



Partner für Technik

Installation

2024 | 2025



Lieber Kunde,

vor Ihnen liegt ein umfangreicher Katalog mit einer Vielzahl von Qualitätsprodukten – gut sortiert und sorgfältig zusammengestellt. Bei der Auswahl der Artikel haben wir natürlich wieder besonderen Wert auf einen hohen Qualitätsstandard und ein vernünftiges Preis-Leistungs-Verhältnis gelegt.

Trotz des umfangreichen Sortimentes, stellt dieser Katalog nur einen Auszug aus dem Gesamtprogramm namhafter Hersteller dar, mit denen wir zusammenarbeiten. Sollten Sie Wünsche darüber hinaus haben, sprechen Sie uns bitte an. Unsere Innen- und Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Einen Überblick über unser gesamtes Angebot erhalten Sie im Internet in unserem iShop oder auf unserer Sortiments-DVD. Sie können aber auch gerne unsere anderen Kataloge bei Ihrem Außendienst anfordern:

- | | |
|-----------|------------------------|
| ■ Elektro | ■ Bauelemente |
| ■ Heizung | ■ Klein- und Normteile |
| ■ Sanitär | ■ Maschinen |
| ■ Stahl | ■ Werkzeug |

Darüber hinaus bieten wir für spezielle Zwecke Broschüren an:

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| ■ Gitterroste | ■ Arbeitsschutz und Berufsbekleidung |
| ■ und noch vieles mehr ... | |

Wir freuen uns über Ihre Anregungen, wenn Sie zusätzlichen Informationsbedarf haben.

Ihr Partner für Technik - Team

WIR MACHEN... ERFOLGREICHER

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Geboschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision



9

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Vertrieb

Als leistungsstarker Lieferant des regionalen Handwerks, der Industrie und des Handels ist Partner für Technik für Sie ein kompetenter Partner rund um die Bereiche Stahl und Werkstoffe, Heizung und Sanitär, Bau- und Werkzeugtechnik sowie Elektrotechnik.

Bei uns können Sie sicher sein, dass Sie immer das optimale Angebot erhalten, da Sie von geschulten Fachverkäufern beraten werden, die sich in der Praxis auskennen.

Innerhalb unseres gesamten Sortiments können Sie auf rund **125.000 Stammartikel** qualitätsorientierter namhafter Hersteller zu marktgerechten und fairen Preisen zugreifen. Genießen Sie so eine maximale Produktsicherheit und nutzen Sie die Möglichkeit Preis-Leistung kritisch zu vergleichen.

Eine Übersicht über alle Produkte finden Sie in unseren umfassenden **Katalogen**, die wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung stellen. Zusätzlich können Sie sich



in unserem **iShop** jederzeit über eine komfortable Suchfunktion zu einzelnen Produkten informieren und diese selbstverständlich auch einfach und schnell darüber bestellen.

Gerne informieren wir Sie auch regelmäßig über Neuheiten und Trends. So sind Sie der Konkurrenz einen Schritt voraus!

Beratung

Wir wissen wie's geht... Sie setzen es um!



Durch Ihren Einkauf bei Partner für Technik sichern Sie sich qualitativ hochwertige Beratung durch fachkundige und freundliche Mitarbeiter an allen unseren Standorten. Unsere Verkaufsteams werden regelmäßig fortgebildet, so dass Sie stets von fachlichem Know-How und qualifizierten Lösungen profitieren können. Darüber hinaus führen wir für Sie gerne spezielle Beratungen und Schulungen gemeinsam mit Partnern der Industrie durch.

Auch unsere **Öffnungszeiten** sind auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt, damit Sie so flexibel wie möglich arbeiten können: In unseren zahlreichen Fachmärkten können Sie auch samstags Ware abholen und einkaufen. Zudem haben Sie im **iShop** die Möglichkeit rund um die Uhr an 7 Tagen der Woche zu bestellen.

Gerne kommen wir auch zu Ihnen ins Haus, damit Sie Ihre Zeit optimal nutzen können!



Service

Wir bieten mehr... Sie profitieren!



Von Säge- und Brennzuschnitten, Bohren und Lochen nach Maß über Strahlen und Primern bis hin zum Schneiden und Biegen von Bewehrungsmaterial - überzeugen Sie sich selbst von unserem umfangreichen **Stahlanarbeitungsprogramm**.

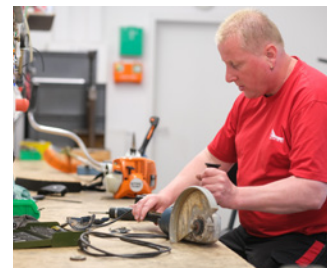
Im **SERVICE-CENTER** erledigen wir für Sie fachmännisch und zügig Wartungs-, Reparatur- und Garantieleistungen an Ihren Maschinen und Geräten wie z.B. Motorsägen, Heckenscheren, Elektrowerkzeuge, Hochdruckreiniger, Stromerzeuger, Schweißgeräte, Trennschleifer oder auch Heizgeräte zahlreicher Markenhersteller: Für Ihre eigene Sicherheit und die Ihrer Mitarbeiter!

Möchten Sie Ihren Kunden eine konkrete Vorstellung von ihrem neuen Bad vermitteln? Dann nutzen Sie gerne unsere geschulten Ausstellungsverkäuferinnen für eine **Badplanung** mit 3D-Darstellung. Oder präsentieren Sie Ihren Kunden ihr neues Bad live in einer unserer ständigen Badausstellungen. So können Sie sicher gehen, dass das perfekte Ergebnis garantiert ist!

Gerne führen wir Ihren Kunden im **HEIZUNGS- und ENERGIE-KOMPETENZ-ZENTRUM** zum Anfassen vor, wie Sonnenenergie, Erdwärme oder die Nutzung

heimischer nachwachsender Rohstoffe als Alternative zu herkömmlichen Heizsystemen genutzt werden können.

Wir rechnen für Sie aus, wie auf diesem Wege Kosten gesenkt werden können und geben Tipps zu Fördermöglichkeiten. Nutzen Sie diese Chance, Ihren Kunden die Entscheidung für ein neues Heizungs- oder Solarsystem zu erleichtern!



Über Ihr **Kundenkonto** erfolgt die Abrechnung schnell, einfach und zu fairen Konditionen mit angemessenen Zahlungszielen. Gerne erstellen wir auch passende **Leasingangebote** für Ihre Werkstatteinrichtung, Maschinen und Geräte. So können Sie Kosten reduzieren und noch effizienter arbeiten!



Logistik

Wir liefern schnell... Sie sind pünktlich!

Durch unsere hohe **Lieferbereitschaft** sparen Sie viel Zeit und Sie können die Zahl der Einzellieferungen reduzieren.

Der überwiegende Teil unseres Sortiments steht ab Lager Just-in-Time für Ihre Lieferung bereit. So können Sie Ihre Arbeit planmäßig durchführen, da Sie alle Artikel sehr schnell vor Ort haben.

Wir beliefern Sie durch unseren **eigenen Fuhrpark** mit erfahrenen Fahrern. Darüber hinaus erhalten Sie eine **Baustellenbelieferung** mit Kranentladung inklusive, als Service des Hauses. So sparen Sie bares Geld und genießen einen maximalen Komfort durch Ihren Einkauf bei Partner für Technik.

Sie profitieren auch durch eine hohe **Planungssicherheit**: Dank fester Tourenpläne erfolgt Ihre Belieferung immer innerhalb eines bestimmten Zeitfensters. Aufgrund des eigenen Fuhrparks sind wir für Sie aber auch äußerst flexibel und liefern nach Absprache auch zu außerordentlichen Zeiten.

iShop

Online bestellen
lohnt sich.

Sortiment

Wir haben die Ware... Sie die Auswahl!

Sie profitieren von einem Vollsortiment mit vier Fachbereichen unter einem Dach:



Stahl und Werkstoffe

- Profilstahl
- Bewehrungsstahl
- Bleche
- Rohre, RP-Profile
- Edelstahl, NE-Metalle
- Bauspezialartikel
- Zäune



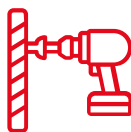
Heizung und Sanitär

- Heizung
- Installation
- Sanitär



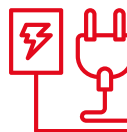
Bau- und Werkzeugtechnik

- Bauelemente
- Kleineisen und Normteile
- Werkzeug und Maschinen
- Arbeitsschutz und Berufsbekleidung



Elektrotechnik

- Kabel und Leitungen
- Installationsmaterial und Schrumpftechnik
- Leuchten und Leuchtmittel
- Schaltermaterial und Steuerungstechnik
- Heizen und Kühlen



Gute Gründe den iShop zu nutzen

- 24/7 mit über 135.000 Artikel online geöffnet
- Bequem und einfach von überall bestellen
- Alle Belege auf einen Blick
(Rechnungen, Lieferscheine, uvm.)
- Bessere Planung durch aktuellen Bestellstatus
- Optimiert für die mobile Anwendung
- Sparen mit individuellen Preisen
- Alle Produktdaten auf einen Klick
- Stahlanarbeitung einfach online bestellen
- Kostenersparnis durch moderne Schnittstellen zu ihrer Software
- Komfortable Bedienung und intelligente Suchfunktion
- **Zusätzlich 2% Onlinerabatt***

iShop optimiert für Smartphone & Tablet

* gilt nur bei teilnehmenden Betrieben



Geld sparen beim Einkauf mit ...

Bitte beachten Sie, dass es für die meisten unserer Artikel

Mengenstaffeln

gibt, die Ihnen einen günstigeren Einkauf ermöglichen. Deshalb sollten Sie mindestens volle Verpackungseinheiten und möglichst die Mengen der günstigsten Preisspalte wählen.

**So helfen wir Ihnen,
Geld zu sparen!**



Unsere Marke

Ihr Partner für Technik hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihnen Waren zu einem besonders guten Preis-/Leistungsverhältnis anzubieten.



Mit dem Partner für Technik Logo haben wir alle die Produkte gekennzeichnet, bei denen wir Ihnen durch große Einkaufsmengen einen besonders attraktiven Preis anbieten können. Auch hier gilt: Wir bieten Ihnen geprüfte Funktion und gute Qualität.

Das Bad ist das neue Wohnzimmer! Soll heißen, hier verwirklichen wir uns selber und finden Ruhe und Entspannung. Wir bieten Ihnen exklusive Produkte, um alle Ihre Badfantasien wahr werden zu lassen.

FORMAT
BASIC

FORMAT
PRO

FORMAT
DESIGN

FORMAT
PREMIUM

FORMAT
TEC

FORMAT
THERM

Aus der Breite und Tiefe unseres Sortimentes möchten wir Ihnen die mit den oben beschriebenen Markenzeichen bzw. dem Leistungslogo versehenen Produkte besonders empfehlen.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen der Unternehmensgruppe Partner für Technik

§ 1 Allgemeines, Geltungsbereich

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden (nachfolgend: „Käufer“). Die AVB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.
- (2) Die AVB gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im Folgenden auch: „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob wir die Ware selbst herstellen oder bei Zulieferern einkaufen (§§ 433, 651 BGB). Die AVB gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten.
- (3) Unsere AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen.
- (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind (z.B. Fristsetzungen, Mängelanzeigen, Erklärung von Rücktritt oder Minderung), bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Textform.
- (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AVB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

§ 2 Vertragsschluss

- (1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten.
- (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 14 Tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen.
- (3) Die Annahme kann entweder in Textform (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Richtige und rechtzeitige Lieferung unserer Vorlieferanten ist stets vorbehalten.
- (2) Angaben zu Lieferzeiten sind annähernd. Vereinbarte Lieferzeiten beginnen mit dem Datum unserer Auftragsbestätigung bzw. des Abrufs durch den Käufer und gelten nur unter Voraussetzung rechtzeitiger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages.
- (3) Für die Einhaltung von Lieferfristen und -terminen ist der Zeitpunkt der Absendung ab Werk oder Lager maßgebend. Sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden nicht rechtzeitig abgesendet wird.
- (4) Lieferfristen verlängern sich, soweit der Käufer mit seinen Pflichten uns gegenüber in Verzug gerät. Bei Höherer Gewalt oder ihr gleichstehenden unvorhergesehenen Ereignissen, die außerhalb unseres Willens liegen, verlängern sich vereinbarte Fristen angemessen; dies gilt auch, wenn zusätzliche Informationen über die Ausführung des Auftrages erfolgen oder eingeholt werden müssen.
- (5) Teillieferungen sowie Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % sind zulässig.
- (6) Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilungen für volle Ladungen aufzugeben; andernfalls sind wir berechtigt, die Bestimmungen nach billigem Ermessen vorzunehmen.
- (7) Wird die Vertragsmenge durch die einzelnen Abrufe überschritten, so sind wir zur Lieferung des Überschusses berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können den Überschuss zu den bei dem Abruf bzw. der Lieferung gültigen Preisen berechnen.

§ 4 Versand, Gefahrenübergang, Abnahme, Annahmeverzug

- (1) Mangels gegenteiliger Weisung durch den Käufer bestimmen wir den Spediteur oder Frachtführer. Kosten des Versandes gehen zu Lasten des Käufers. Die Ware wird nur auf ausdrückliche Weisung des Käufers versichert.
- (2) Die Ware wird unverpackt und nicht gegen Rost geschützt geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers; sie werden nicht zurückgenommen.
- (3) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Beim Versandkauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Ein Verzug der Annahme durch den Käufer ist der Übergabe bzw. Annahme durch den Käufer gleichzusetzen.
- (4) Wird ohne unser Verschulden der Transport auf dem vorgesehenen Weg oder zu dem vorgesehenen Ort in der vorgesehenen Zeit unmöglich, so sind wir berechtigt, auf einem anderen Weg oder zu einem anderen Ort zu liefern; die entstehenden Mehrkosten trägt der Käufer. Ihm wird vorher Gelegenheit zur Stellungnahme gegeben.
- (5) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Die Preise verstehen sich ab Lager (bei Streckengeschäften ab Lieferwerk) zuzüglich Mehrwertsteuer und ausschließlich Verpackung. Im Falle von franko-Lieferungen gelten sie frei Verwendungsstelle und setzen eine mit LKW gut und ebenerdig befahrbare Baustelle voraus. Falls nichts anders vereinbart, geht das Abladen zu Lasten des Käufers. Bei einem Auftragswert unter netto € 100,- je Lieferung fallen zusätzliche Kosten für die Anlieferung an.
- (2) Sofern nichts Anderes vereinbart, gelten die Preise und Bedingungen der am Tage der Lieferung gültigen Preisliste.
- (3) Bei Streckengeschäften und Beschaffungskäufen sind wir zu einer Anpassung des vereinbarten Preises berechtigt, wenn und soweit sich zwischen Vertragsschluss und Lieferung die Preise oder Preisbestandteile des mit der Lieferung beauftragten Werkes erhöhen.
- (4) Falls nichts Anderes vereinbart oder in unseren Rechnungen angegeben, ist der Kaufpreis sofort nach Lieferung ohne Skontoabzug fällig und in der Weise zu zahlen, dass wir am Fälligkeitstag über den Betrag verfügen können. Bei einem Rechnungsbetrag unter € 25,- fallen zusätzliche Kosten für die Rechnungserstellung an. Kosten des Zahlungsverkehrs trägt der Käufer. Ein Zurückbehaltungsrecht und eine Aufrechnungsbefugnis stehen dem Käufer nur insoweit zu, wie seine Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
- (5) Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Warenwert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen

Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

(6) Rechnungsregulierung durch Scheck oder Wechsel erfolgt zahlungshalber und bedarf unserer Zustimmung; Diskont, Wechselspesen und Kosten trägt der Käufer.

(7) Ist zur Begleichung der Rechnungen das SEPA-Lastschriftverfahren vereinbart, erfolgt die Vorabankündigung über den Einzug der fälligen Beträge 2 Tage vor ihrer Fälligkeit.

(8) Bei Überschreitung des Zahlungsziels oder bei Verzug berechnen wir Zinsen in Höhe von 9 %-Punkten über dem jeweiligen Basiszinssatz, es sei denn höhere Zinssätze sind vereinbart. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten. Der Käufer kommt in Verzug, wenn er auf eine Mahnung nach Fälligkeit oder zu einem kalendermäßig vereinbarten Zeitpunkt nicht zahlt, spätestens aber 30 Tage nach Fälligkeit und Zugang einer Rechnung oder einer gleichwertigen Zahlungsaufforderung.

(9) Gerät der Käufer mit einem nicht unerheblichen Betrag in Zahlungsverzug oder treten andere Umstände ein, die auf eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse nach Vertragsschluss schließen lassen und die unseren Zahlungsanspruch gefährden, so sind wir berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen, sowie wegen noch ausstehender Lieferungen und Leistungen aus der Geschäftsverbindung Sicherheit oder Vorkasse zu verlangen, es sei denn, der Käufer leistet ausreichende Sicherheit.

§ 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

(2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn und soweit Zugriffe Dritter auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

(3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts und des Rücktritts herauszuverlangen. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

(4) Der Käufer ist befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen:

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist und kein sonstiger Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Güten und Gewichte

(1) Güten und Maße bestimmen sich nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN-/EN-Normen bzw. Werkstoffblättern, mangels solcher nach dem Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen, Werkstoffblätter oder Werks-Prüfbescheinigungen sowie Angaben zu Güten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit sind keine Zusicherungen, ebenso wenig Konformitätserklärungen, Herstellererklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS.

(2) Für die Gewichte ist die von uns oder unserem Vorlieferanten vorgenommene Gewichtsermittlung maßgebend. Diese erfolgt nach unserer Wahl durch Verwiegung oder nach DIN, ISO oder handelsgebräuchlichen Gewichtstabellen.

§ 8 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten die als solche bezeichneten Produktbeschreibungen (auch des Herstellers), die dem Käufer vor seiner Bestellung überlassen oder in gleicher Weise wie diese AGB in den Vertrag einbezogen wurden.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 Satz 2 und 3 BGB). Für öffentliche Äußerungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) übernehmen wir jedoch keine Haftung.

(4) Die Ware ist nach Eingang unverzüglich einer sorgfältigen Wareneingangskontrolle zu unterziehen. Mängel der Ware einschließlich Maß- und Mengenabweichungen sowie das Fehlen von Werkzeugeigenschaften und sonstigen Prüfbescheinigungen sind uns unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältigster Prüfung nicht entdeckt werden können, sind uns - unter sofortiger Einstellung etwaiger Be- und Verarbeitung - unverzüglich nach Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

(5) Unwesentliche Abweichungen hinsichtlich Gewicht, Qualität, Farbe, Maserung und sonstiger Ausstattung, soweit sie durch das Material bedingt und handelsüblich sind, sind nicht zu beanstanden. Bei Stahlerzeugnissen sind Mehr- und Minderlieferungen von 10 % handelsüblich.

(6) Nach Durchführung einer Abnahme der Ware durch den Käufer ist die Rüge von Mängeln, die bei der vereinbarten Art der Abnahme feststellbar waren, ausgeschlossen.

(7) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, kann der Käufer als Nacherfüllung zunächst nach seiner Wahl Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) verlangen. Erklärt sich der Käufer nicht darüber, welches der beiden Rechte er wählt, so können wir ihm hierzu eine angemessene Frist setzen. Nimmt der Käufer die Wahl nicht innerhalb der Frist vor, so geht mit Ablauf der Frist das Wahlrecht auf uns über. Aufwendungsersatz gemäß § 439 Abs. 3 S. 1 BGB leisten wir in jedem Fall bis zu einer Höhe von maximal 150% des Kaufpreises der betroffenen Ware.

(8) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

(9) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

(10) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch ein Mangelbeseitigungsverlangen des Käufers als unberechtigt heraus, können wir die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

(11) In dringenden Fällen, z.B. bei Gefährdung der Betriebssicherheit oder zur Abwehr unverhältnismäßiger Schäden, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst zu beseitigen und von uns Ersatz der hierzu objektiv erforderlichen Aufwendungen zu verlangen. Von einer derartigen Selbstvornahme sind wir unverzüglich, nach Möglichkeit vorher, zu benachrichtigen. Das Selbstvornahmerecht besteht nicht, wenn wir berechtigt wären, eine entsprechende Nacherfüllung nach den gesetzlichen Vorschriften zu verweigern.

(12) Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist, oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer zu setzende angemessene Frist erfolglos abgelaufen, oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten oder den Kaufpreis mindern. Bei einem unerheblichen Mangel besteht jedoch kein Rücktrittsrecht.

§ 9 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den einschlägigen gesetzlichen Vorschriften.

(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir nur

a) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit,

b) für Schäden aus der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.

(3) Für Schadenersatzansprüche wegen der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit und/oder Schadensersatzansprüche aufgrund von grob fahrlässig oder vorsätzlich verursachten Schäden durch den Verkäufer gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen. Die Verjährungsfristen des Produktionshaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Für Schadensersatzansprüche des Käufers gemäß § 10 dieser AGB gelten ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

(4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 651, 649 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

§ 10 Verjährung

(1) Abweichend von § 438 Abs. 1 Nr. 3 BGB beträgt die allgemeine Verjährungsfrist für Ansprüche aus Sach- und Rechtsmängeln ein Jahr ab Ablieferung. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, beginnt die Verjährung mit der Abnahme.

(2) Handelt es sich bei der Ware jedoch um ein Bauwerk oder eine Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat (Baustoff), beträgt die Verjährungsfrist gemäß der gesetzlichen Regelung 5 Jahre ab Ablieferung (§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB). Unberührt bleiben auch gesetzliche Sonderregelungen für dingliche Herausgabeansprüche Dritter (§ 438 Abs. 1 Nr. 1 BGB), bei Arglist des Verkäufers (§ 438 Abs. 3 BGB) und für Ansprüche im Lieferantenregress bei Endlieferung an einen Verbraucher (§ 445a, 478 BGB).

(3) Die vorstehenden Verjährungsfristen des Kaufrechts gelten auch für vertragliche und außervertragliche Schadensersatzansprüche des Käufers, die auf einem Mangel der Ware beruhen, es sei denn die Anwendung der regelmäßigen gesetzlichen Verjährung (§§ 195, 199 BGB) würde im Einzelfall zu einer kürzeren Verjährung führen. Die Verjährungsfristen des Produkthaftungsgesetzes bleiben in jedem Fall unberührt. Ansonsten gelten für Schadensersatzansprüche des Käufers gem. § 9 dieser AVB ausschließlich die gesetzlichen Verjährungsfristen.

§ 11 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss aller internationalen und supranationalen (Vertrags-) Rechtsordnungen, insbesondere des UN-Kaufrechts. Voraussetzungen und Wirkungen des Eigentumsvorbehalts gem § 6 dieser AVB unterliegen hingegen dem Recht am jeweiligen Lageort der Sache, soweit danach die getroffene Rechtswahl zugunsten des deutschen Rechts unzulässig oder unwirksam ist.

(2) Ist der Käufer Kaufmann i.S.d Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher – auch internationaler – Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.

§ 12 Datenschutzerklärung, Übermittlung von Zahlungsdaten

Hiermit willigen Sie ein, dass die Unternehmen der Gruppe ‚Partner für Technik‘ Daten über die Begründung, ordnungsgemäße Durchführung und Beendigung dieses Vertrages an Auskunfteien übermitteln und über Sie Auskünfte von Auskunfteien erhalten. Die Datenübermittlung schließt auch Informationen auf Grund nicht vertragsgemäßen Verhaltens (Forderungsdaten gemäß § 28a BDSG, Angaben zu Scheck- und Kreditkartenmissbrauch, etc.) ein. Auskunfteien in diesem Sinne sind die D&B Deutschland GmbH, Darmstadt, die mit D&B verbundenen Unternehmen der Bisnode Business Information Group, Bisnode AB, Stockholm, Schweden sowie die der Dun&Bradstreet Corporation Short Hills, USA angeschlossenen Partnergesellschaften des internationalen D&B Netzwerks mit ihrem DunTrade® Datenpool sowie weitere Auskunfteien wie z.B. die angeschlossenen Vereine im Verband Creditreform e.V. Die Auskunfteien speichern, verarbeiten und übermitteln die Daten zum Zweck der Erstellung von Informationen zur Bonitätsbeurteilung für ihre Kunden. Kunden sind andere Wirtschaftsteilnehmer, die Leistungen gegen Kredit gewähren.

Die Auskunfteien stellen personenbezogene Daten nur zur Verfügung, wenn der Empfänger ein berechtigtes Interesse hieran im Einzelfall glaubhaft dargelegt hat; bei der Erteilung von Auskünften können sie ihren Geschäftspartnern ergänzend einen aus ihrem Datenbestand errechneten Wahrscheinlichkeitswert zur Beurteilung des Kreditrisikos (Scoring-Verfahren gemäß § 28b BDSG) mitteilen. Sie können bei den Auskunfteien jederzeit Auskunft über die Sie betreffenden gespeicherten Daten erhalten und diese Einwilligung jederzeit widerrufen.

Handelshof Bautzen GmbH, Partner für Technik
Handelshof Bitterfeld GmbH, Partner für Technik
Handelshof Cottbus GmbH, Partner für Technik
Handelshof Riesa GmbH, Partner für Technik
Handelshof Stendal GmbH, Partner für Technik
Handelshof Vorpommern GmbH, Partner für Technik
P.H. Brauns GmbH & Co. KG, Partner für Technik
RUDOLF SIEVERS GmbH, Partner für Technik

Stand: Januar 2018

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Geboschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision




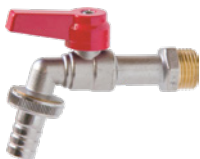
9




Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|----------|
| 1 Wasserzähler FORMAT Tec | 18 |
| Rückspülfilter FORMAT Tec..... | 22 |
| Zubehör für Rückspülfilter FORMAT Tec..... | 24 |
| Sicherheits- und Regelarmaturen FORMAT Tec | 25 |
| Enthärtungsanlagen FORMAT Tec..... | 28 |
| Leckageschutz FORMAT Tec..... | 30 |
| Auslauf- und Außenwandventile FORMAT Tec..... | 31 |
| Ventile nichtsteigende Spindel mit Isolierung FORMAT Tec..... | 32 |
| Ventile nichtsteigende Spindel ohne Isolierung FORMAT Tec | 35 |
| Rückflussverhinderer FORMAT Tec | 36 |
| Zubehör für Ventile FORMAT Tec..... | 37 |
| Kugelhähne FORMAT Tec..... | 38 |
| Rohrleitungsarmaturen FORMAT Tec..... | 39 |
| Hebeanlagen und Schmutzwasserpumpen FORMAT Tec | 40 |
| Hausabflussrohre HT Safe® FORMAT Tec | 42 |
| Baustopfen FORMAT Tec..... | 49 |
| Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit | 50 |
| Rohrisolierung FORMAT Tec Armaflex HP | 61 |
| Mineralfaserschalen FORMAT Tec..... | 63 |
| Solar-Anschlußrohr DuoSolar Edelstahl FORMAT Tec | 64 |
| Reinigungs- und Pflegeprodukte FORMAT Tec..... | 66 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|------------------------------|
| A | |
| Abflussrohre HT Safe® FORMAT Tec | 42 – 48 |
| Armaturenfett FORMAT Tec | 68 |
| D | |
| Dichtungsmittel | 49 |
|  | |
| Druckminderer | 26 – 27 |
| DuoSolar-Rohr FORMAT Tec | 65 |
| Duschenreiniger FORMAT Tec | 66 |
| E | |
| Enthärtungsanlagen | 28 – 29 |
| Entleerungsventile | 37 |
| F | |
| Flachsauger | 40 |
| Freistromventile | 32 – 33, 35 |
| G | |
| Gleitmittel | 68 |
| H | |
| Hausabflussrohre HT Safe® FORMAT Tec | 42 – 48 |
| I | |
| Isolierungen Armaflex HP | 61 |
| Isolierungen FORMAT Tec Armaflex HP | 61 – 62 |
| Isolierungen FORMAT Tec Tubolit | 50 – 55, 58 – 60 |
| Isolierungen Tubolit | 50, 52 – 56, 58 – 60 |
| Isolierungen Tubolit FORMAT Tec | 56 |
| K | |
| Kalklöser FORMAT Tec | 66 |
| KFR-Ventile | 33 – 35 |
|  | |
| Kugelhähne | 31, 38 – 39 |
| Kunststoffwannentankzubehör | 18, 20 – 21 |
| L | |
| Leckageschutz | 30 |
| M | |
| Mineralfaserschalen | 63 |
| Montagehilfsmittel | 68 |
| O | |
| Oberteile | 37 |
| P | |
| Pflegeprodukte FORMAT Tec | 66 – 69 |
| Probenahmeventile | 36 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|---------------------------------|
| Pumpen | 40 – 41 |
| R | |
| Regenerative Energien | 65 |
| Reinigungsprodukte FORMAT Tec | 66 – 69 |
| Rohrisolierungen Armaflex HP | 61 |
| Rohrisolierungen FORMAT Tec Armaflex HP | 61 – 62 |
| Rohrisolierungen FORMAT Tec Tubolit | 50 – 55, 58 – 60 |
| Rohrisolierungen Tubolit | 50, 52 – 56, 58 – 60 |
| Rohrisolierungen Tubolit FORMAT Tec | 57 |
|  | |
| Rohrleitungsarmaturen | 39 |
| Rohrreiniger FORMAT Tec | 67 – 68 |
| Rückflussverhinderer | 36 |
|  | |
| Rückspülfilter | 22 – 24 |
| S | |
| Sicherheits-Gruppen | 25 – 26 |
| Solar-Anschlußrohr | 64 |
| Solar-Anschlußrohr FORMAT Tec | 65 |
| Spülkastenreiniger FORMAT Tec | 67 |
| Systemtrenner | 25 |
| T | |
| Tankzubehör | 18, 20 – 21 |
| U | |
| Urinsteinlöser FORMAT Tec | 67 |
| W | |
|  | |
| Wasserzähler | 18 – 21 |
| Winkeltrichter | 23 |
| Z | |
| Zubehör Kunststoffwannentanks | 18, 20 – 21 |
| Zubehör Tanks | 18, 20 – 21 |

1

FORMAT
TEC



Hauswasserzähler FORMAT Tec horizontal

Mehrstrahl-Flügelrad-Zähler in Nassläufer-Ausführung für Kaltwasser, bis +30 °C zur Wasserverbrauchserfassung pro Gebäudeeinheit, zum Einbau in waagerechte (horizontale) Leitungen

Preise zzgl. gesetzlichem Konformitätsgeld (Eichgebühr)

| Nenngröße MID (EWG) | Anschluss | Zählergewinde | Baulänge | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------|----------|
| Q3 4,0 m³/h (ehem. Qn 2,5 m³/h) | DN 20 3/4" | G 1" B | 190 mm | 10363051 |
| Q3 10,0 m³/h (ehem. Qn 6,0 m³/h) | DN 25 1" | G 1 1/4" B | 260 mm | 10363053 |
| Q3 16,0 m³/h (ehem. Qn 10,0 m³/h) | DN 40 1 1/2" | G 2" B | 300 mm | 10363076 |

FORMAT
TEC



Hauswasserzähler FORMAT Tec für Steigrohr

für vertikalen Einbau, in Mehrstrahl-Nassläufer Ausführung, zum Einbau in senkrechte Leitungen

Preise zzgl. gesetzlichem Konformitätsgeld (Eichgebühr)

Betriebsdruck max.: PN 16

| Nenngröße MID (EWG) | Anschluss | Zählergewinde | Baulänge | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------|----------|
| Q3 4,0 m³/h (ehem. Qn 2,5 m³/h) | DN 20 3/4" | G 1" B | 105 mm | 10363049 |
| Q3 10,0 m³/h (ehem. Qn 6,0 m³/h) | DN 25 1" | G 1 1/4" B | 150 mm | 10363074 |
| Q3 16,0 m³/h (ehem. Qn 10,0 m³/h) | DN 40 1 1/2" | G 2" B | 150 mm | 10363075 |

FORMAT
TEC



Wasserzähler AP smart M FORMAT Tec

T90, zugelassen für den Einsatz als Kaltwasser- (blau) sowie als Warmwasserzähler (rot, die Markierung findet bei der Montage mittels Farbetikett statt, es ist der gleiche Zähler und es gelten die gleichen Eichfristen für Kalt- und Warmwasser

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Gewindeausführung: Außengewinde
 Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
 Gehäuse: Messing, vernickelt
 für: kaltwarm

| DN | Anschluss | Baulänge | Art.-Nr. |
|----|-----------|----------|----------|
| 15 | 3/4" | 80 mm | 10363085 |
| 15 | 3/4" | 110 mm | 10363086 |
| 20 | 1" | 130 mm | 10363083 |

Konformitätsgeld Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h **10369008**

FORMAT
TEC



Funkmodul smart M FORMAT Tec

für Wasserzähler smart M

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10363082 |

FORMAT
TEC



Wasserzählerverschraubung FORMAT Tec

mit Überwurfmutter und Dichtung

Material: Messing

| Anschluss d1 | Anschluss d2 | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------|
| G 1/2" | G 1/2" | 10363055 |
| G 1" | G 3/4" | 10363057 |

Chromgarnitur oval FORMAT Tec

zur Abdeckung von Ventil und Messkapsel, Rosette und montagefreundlicher Plombierbohrung im Zylinder

Ø: 85 mm
Höhe: 52 mm
Breite: 13,5 mm
Länge: 210 mm
Gewicht: 0,1 kg
Material: Kunststoff



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363011 * |

Ventilgriff kalt/warm FORMAT Tec

mit Griffplättchen blau & rot, passend für Langspindel-Montage

Ø: 39,5 mm
Länge: 48 mm
Gewicht: 0,04 kg
Material: Kunststoff

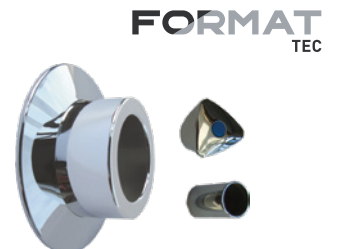


| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363012 * |

Chromgarnitur FORMAT Tec KOAX

bestehend aus: Rosette, Zylinder, Ventiloberteilen

Material: Messing/Kunststoff



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10369805 |

FORMAT
TEC



Miniblock FORMAT Tec Duo KOAX

mit Spindelventil, für 2 Messkapseln, vor Ort ist er zu zwei einzelnen Blöcken trennbar, der Block ist sowohl für die Mediumtemperatur Kaltwasser als auch für Warmwasser funktionsbereit und hält einem Druck von 10 bar aus

Gewinde: 3/4"
Gewindeausführung: Innengewinde
Abmessungen (HxBxT): 200 x 300 x 70 mm
DN: 20

| Material | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| Messing | 10363009 |
| Rotguss | 10363010 |

1

FORMAT
TEC



Messkapsel FORMAT Tec KOAX G2 T90

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Gewindeausführung: Außengewinde
 Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
 Gehäuse: Messing, vernickelt
 für: kaltwarm

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h | 10369909 |
| | 10369008 |

FORMAT
TEC



Gehäusebausatz FORMAT Tec für UP-Wohnungswasserzähler

mit fliesengerechter Blistereinputzhaube und Messingblindflansch

Material: Messing
 Einbaulänge: 110 mm

| Ausführung | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Innengewinde 1/2" | 10363003 |
| Innengewinde 3/4" | 10363001 |
| Außengewinde 3/4" (auf 15/18 mm Lötanschluss) | 10363005 |

FORMAT
TEC



Trockenkapsel FORMAT Tec UP smart M T90, mit Chromgarnitur

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
 für: kaltwarm

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h | 10369895 |
| | 10369008 |

FORMAT
TEC



Trockenkapsel FORMAT Tec UP smart M T90, mit Chromgarnitur

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
 für: kaltwarm

| | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h | 10369891 |
| | 10369008 |

Miniblock FORMAT Tec Duo TKS

vorgefertigte Einheit mit Vormontage-Einbausätzen sowie Unterputzventilen mit Keramikscheibe (Zwangsstellung Auf/Zu) ohne Ventilgriffe für Messkapseln MB-TK, Langspindeln aus Kunststoff für variable Einbautiefen, Blindflansch, Einputzhaube aus Styropor, 4 verzinkte Befestigungswinkel, zu 2 einzelnen Blöcken trennbar

Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Abmessungen (HxBxT): 200 x 300 x 70 mm
 DN: 20
 Betriebsdruck: 10 bar

FORMAT
TEC



1

| Material | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| Messing | 10369801 |
| Rotguss | 10369803 |

Wasserzähler FORMAT Tec VZ TK Q smart M

T90

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
 für: kaltwarm

FORMAT
TEC



| | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m ³ /h | 10369609 |
| | 10369008 |

Zapfhahnzähler FORMAT Tec smart M

Trockenkapsel-Wasserzähler

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
 für: kaltwarm

FORMAT
TEC



| | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m ³ /h | 10363084 |
| | 10369008 |

1

FORMAT TEC



Rückspülfilter FORMAT Tec mit Druckminderer

steuerbar über Internet oder WLAN, individuell konfigurierbar, mehrere Benutzerprofile können angelegt und abgerufen werden, Überwachung auf Kleinstleckagen, große Durchflussmengen und definiertes Durchflussvolumen, kombinierbar mit SafeFloor Bodensensor, Batterien 4x 1,5 V AA LR6, Spannung Netzteil: 5 V DC, passt auf den Format Tec Universalfansch DN 20 – 32

DN: 20
 Betriebstemperatur: max. +30 °C
 Umgebungstemperatur: +10 – +60 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: senkrecht
 Ausgangsdruck: 1,5 – 6 bar (Werkseinstellung: 4 bar)
 Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,0 bar: 3,2 m³/h
 Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,0 bar: 3,3 m³/h
 Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,1 bar: 2,3 m³/h
 Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,1 bar: 3,6 m³/h
 Durchflussleistung DN 32 bei Δp 1,1 bar: 3,6 m³/h
 Schutzart: IPX3

Art.-Nr.

10344555 *

FORMAT TEC



Rückspülfilter FORMAT Tec FR mit Flansch

halbautomatischer Rückspülfilter mit Anschlussflansch nach DIN EN 13443-1, mit Anzeiger zur Wartungserinnerung, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, **kompatibel** mit dem SYR Safe-T Connect Leckageschutz, einfach nachrüsten ohne die Installation zu ändern, **einzigartige Besonderheit:** FORtech Filter haben ein Doppelmanometer 0 – 25 bar, was nicht nur den Ausgangsdruck, sondern auch den Eingangsdruck anzeigt

Typ: FR
 Betriebsdruck: 2 – 16 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Medium: Trinkwasser

Art.-Nr.

| DN | Art.-Nr. |
|----|----------|
| 20 | 10344550 |
| 25 | 10344552 |
| 32 | 10344554 |

FORMAT TEC



Rückspülfilter FORMAT Tec DFR mit Flansch

halbautomatischer Rückspülfilter nach DIN EN 1343-1 mit Druckminderer und Anschlussflansch, mit Anzeiger zur Wartungserinnerung, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, **kompatibel** mit dem SYR Safe-T Connect Leckageschutz, einfach nachrüsten ohne die Installation zu ändern, **einzigartige Besonderheit:** FORtech Filter haben ein Doppelmanometer 0 – 25 bar, was nicht nur den Ausgangsdruck sondern auch den Eingangsdruck anzeigt

Typ: DFR
 Betriebsdruck: 2 – 16 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: vorzugsweise Hauptachse senkrecht

Art.-Nr.

| DN | Art.-Nr. |
|----|----------|
| 20 | 10344540 |
| 25 | 10344542 |
| 32 | 10344544 |

Rückspülfilter FORMAT Tec DUO FR

manueller Rückspülfilter, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, DVGW zugelassen

| | |
|--|--|
| Typ: | Duo FR |
| DN: | 25 |
| Betriebsdruck: | 2 – 16 bar |
| Betriebstemperatur: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht |
| Durchlassweite unten/oben: | 90/125 µm |
| Durchflussleistung DN 25 bei Δp 0,2 bar: | 2,3 m³/h |
| Durchflussleistung DN 25 bei Δp 0,5 bar: | 3,6 m³/h |

FORMAT
TEC



1

Art.-Nr.

10344390

Rückspülfilter FORMAT Tec DUO DFR

manueller Rückspülfilter mit eingebautem Druckminderer, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, DVGW zugelassen

| | |
|--|--|
| Typ: | Duo DFR |
| DN: | 25 |
| Betriebsdruck: | 2 – 16 bar |
| Betriebstemperatur: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht |
| Durchlassweite unten/oben: | 90/125 µm |
| Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,1 bar: | 2,3 m³/h |

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10344392

Rückspülautomatik FORMAT Tec DUO DFR und HWS DFR

für alle rückspülbaren Filter und Hauswasserstationen ab 05/11 sowie Hauswasserstationen bis DN 50 ab 2015 und alle Flanschfilter 6380, Rückspülintervalle zwischen 1 h und 52 Wochen einstellbar, das Gerät ist batteriebetrieben und daher ohne Netzgerät verwendbar

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10344268

Winkeltrichter FORMAT Tec DFR FR

zum waagerechten Einbau der FORMAT Hauswasserstation DFR und des Rückspülfilter FR

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10344269

1

FORMAT
TEC



Filtereinsatz FORMAT Tec

Maschenweite 90 µm, bis DN 32

Material: Filtergewebe: Edelstahl
für: Hauswasserstation und Rückspülfilter

| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10344393 |

FORMAT
TEC



Druckmindererpatrone FORMAT Tec

als Nachrüst- und Austauschatz, bis DN 32 ab 2016

für: Hauswasserstation und Rückspülfilter

| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10344394 |

FORMAT
TEC

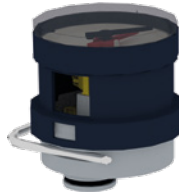


Filtertasse FORMAT Tec

komplett

| | |
|-------------------|-----------------|
| für | Art.-Nr. |
| Hauswasserstation | 10344395 |
| Rückspülfilter | 10344397 |

FORMAT
TEC



Doppelmanometer FORMAT Tec

für: Hauswasserstation und Rückspülfilter

| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10344396 |

FORMAT
TEC



Führungshülse FORMAT Tec

für: Rückspülfilter

| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10344398 |

FORMAT
TEC



Systemtrenner FORMAT Tec STBA 200

zum Anschluss an ein Zapfventil 1/2", für Schlauchanschluss an Zapfventile, zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4, Einbau vor Apparate als Entnahmestelle

| | |
|--|--------------------------------------|
| Betriebsdruck min.: | 2 bar |
| Betriebsdruck max.: | 10 bar |
| Betriebstemperatur max.: | Eingang: +30 °C Ausgang: +65 °C |
| Umgebungstemperatur: | +5 – +40 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig (wenn Ablauftrichter unten) |
| Gehäuse: | Pressmessing/Kunststoff |
| Durchflussleistung bei Δp 1,5 bar: | 1,27 m ³ |

Art.-Nr.

10365390

FORMAT
TEC



Systemtrenner FORMAT Tec STBA 400

Auslaufventil 1/2" mit Schlauchanschluss, mit Absperrventil zum Austausch gegen Zapfventile, zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4, Einbau vor Apparate als Entnahmestelle

| | |
|--|--------------------------------------|
| Betriebsdruck min.: | 2 bar |
| Betriebsdruck max.: | 10 bar |
| Betriebstemperatur max.: | Eingang: +30 °C Ausgang: +65 °C |
| Umgebungstemperatur: | +5 – +40 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig (wenn Ablauftrichter unten) |
| Gehäuse: | Pressmessing/Kunststoff |
| Durchflussleistung bei Δp 1,5 bar: | 1,27 m ³ |

Art.-Nr.

10365392

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 24 DN 15

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz und verlängerbarem Ablauftrichter

| | |
|---------------------|---|
| Gewinde: | 1/2" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 15 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 200 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Beheizleistung : | max. 75 kW |

Ansprechdruck

Art.-Nr.

| | |
|--------|----------|
| 6 bar | 10365157 |
| 8 bar | 10365203 |
| 10 bar | 10365254 |

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 24 DN 20

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz und verlängerbarem Ablauftrichter

| | |
|---------------------|---|
| Gewinde: | 3/4" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 20 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 1000 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Beheizleistung : | max. 150 kW |

Ansprechdruck

Art.-Nr.

| | |
|--------|----------|
| 6 bar | 10365165 |
| 8 bar | 10365211 |
| 10 bar | 10365262 |

FORMAT
TEC

1



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 25 DN 15

mit **Druckminderer**, für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz, verlängerbarem Ablauftrichter und **zusätzlichem Druckminderer**, Ausgangsdruck regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

| | |
|---------------------|--|
| Gewinde: | 1/2" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 15 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 200 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Kappe: | Kunststoff, temperaturbeständig und glasfaserverstärkt |
| Beheizleistung : | max. 75 kW |

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365400 |
| 8 bar | 10365410 |
| 10 bar | 10365280 |

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 25 DN 20

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz, verlängerbarem Ablauftrichter und **zusätzlichem Druckminderer**, beliebige Einbaulage, Ausgangsdruck regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

| | |
|---------------------|---|
| Gewinde: | 3/4" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 20 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 1000 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Beheizleistung : | max. 150 kW |

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365402 |
| 8 bar | 10365412 |
| 10 bar | 10365285 |

FORMAT
TEC



Druckminderer FORMAT Tec 315 Rotguss

mit beidseitigen Verschraubungen, Schmutzfänger und beidseitigen Manometerstutzen G 1/4", mit Ausgangsdruckanzeige, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, Werkseinstellung 4 bar

| | |
|---------------------|--|
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| Betriebsdruck: | max. 25 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Wasser, Trinkwasser, Pressluft, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, neutrale Gase |
| Einbaulage: | beliebig |
| Ausgangsdruck: | 1,5 – 6 bar |
| Gehäuse: | Rotguss |

| DN | Durchfluss | Art.-Nr. |
|----|------------|----------|
| 15 | 1,3 m³/h | 10365360 |
| 20 | 2,3 m³/h | 10365362 |
| 25 | 3,6 m³/h | 10365364 |
| 32 | 5,8 m³/h | 10365366 |
| 40 | 9,1 m³/h | 10365368 |
| 50 | 14 m³/h | 10365370 |

FORMAT
TEC



Druckminderer FORMAT Tec 535 Messing

mit **Voreinstellanzeige und Verschraubung**, mit einteiliger austauschbarer Kartusche, mit Voreinstellanzeige, Zertifiziert nach EN 1567, mit Manometer-Anschluss 1/4" IG

| | |
|---------------------|---|
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| Betriebsdruck: | eingangsseitig: max. 25 bar ausgangsseitig: max. 1 – 6 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +40 °C |
| Gehäuse: | entzinkungsfreies Messing |

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10365300 |
| 3/4" | 10365319 |
| 1" | 10365327 |

Druckminderer FORMAT Tec 315.1 AB

der Druckminderer wird hauptsächlich im Bereich der Trinkwasserversorgung verwendet, schützt vor zu hohem Versorgungsdruck und verringert zudem den Wasserverbrauch, erfüllt die DIN EN 1567 und entspricht den DVGW-Anforderungen

Ausführung: ist mit einer Ausgangsdruckanzeige ausgestattet, die den eingestellten Druck anzeigt, die Funktionsteile sind in einer Kartusche angeordnet, die ohne Ausbau der Armatur und ohne Spezialwerkzeug bei unverändertem Ausgangsdruck komplett austauschbar ist, alle Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik, alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den KTW-Leitlinien des Bundesgesundheitsamtes, bei Einbau unbedingt die Fließrichtung beachten, die Fließrichtung ist durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet, Spülen Sie vor dem Einbau unbedingt die Rohrleitung durch, bauen Sie den Druckminderer spannungsfrei in die Rohrleitung ein, beachten Sie, dass bei maximalem Durchfluss ein Druckverlust von 1,1 bar eintritt, dies ist die Differenz zwischen Ruhedruck und Fließdruck auf der Ausgangsseite des Druckminderers, da der Druckminderer empfindlich auf Verschmutzungen reagiert, ist er wirkungsvoll durch Vorschalten eines Filters nach DIN EN 13443-1 zu schützen, um die Ausgangsdruckanzeige des Druckminderers auszurichten, drehen Sie die Anzeige beliebig um 360°, bis sie gut ablesbar ist, Ausgangsdruck einstellen der Druckminderer ist werkseitig auf 4 bar voreingestellt und lässt sich im Bereich von 1,5 – 6 bar wie folgt einstellen: stellen Sie sicher, dass der Eingangsdruck mindestens 1 bar höher ist, als der gewünschte Ausgangsdruck, lösen Sie die Verriegelung des Druckminderers, indem Sie die Sicherungsschraube im Einstellgriff lösen

Betriebsdruck max.: 16 bar
 Betriebstemperatur max.: +30 °C
 Medium: Wasser, Pressluft, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten
 Einbaulage: beliebig
 Ausgangsdruck: 1,5 – 6 bar (Werkseinstellung: 4 bar)
 Norm: nach DIN 1988



1

| DN | Durchfluss | Art.-Nr. |
|----|------------|----------|
| 15 | 1,3 m³/h | 10344259 |
| 20 | 2,3 m³/h | 10344261 |
| 25 | 3,6 m³/h | 10344263 |
| 32 | 5,8 m³/h | 10344264 |
| 40 | 9,1 m³/h | 10344265 |
| 50 | 14 m³/h | 10344266 |

FORMAT
TEC

1



Enthärtungsanlage FORMAT Tec LEX Plus 10 S Connect

Ein-Säulen-Anlage, die nach dem Ionenaustauschverfahren arbeitet, an das Sandwich-Verschneideventil kann eine weitere Armatur (z. B. ein Drufi+ oder ein Safe-T Connect) angeschlossen werden, sie dient dem Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter in regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen, **steuerbar via Internet** (integriertes WLAN) über die FORMAT Tec App, im Online-Modus Benachrichtigungen über E-Mail, **Farb-Display** liegt unter Glas und bietet eine benutzerfreundliche Menüführung über eine Touchpad Steuerung, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können, zur Montage wird ein Flansch DN 20 – 32 aus dem Drufi-Flanschprogramm verwendet (bitte separat bestellen), ein Umgehungsventil und ein Verschneideventil sind im Lieferumfang bereits enthalten, die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage installiert, um Funktionsstörungen zu vermeiden, wird die Anlage wirkungsvoll durch das Vorschalten eines Trinkwasserfilters (System Drufi, bitte separat bestellen) geschützt

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Betriebsdruck: | 2 – 8 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht |
| Nennkapazität: | 22 m³x°dH |
| Salzvorratsbehälter: | 25 kg |
| Salzverbrauch je Regeneration: | ca. 0,95 kg |

Art.-Nr.

10344235

FORMAT
TEC



Enthärtungsanlage FORMAT T. LEX Plus 10 SL Connect

Ein-Säulen-Anlage, die nach dem Ionenaustauschverfahren arbeitet, an das Sandwich-Verschneideventil kann eine weitere Armatur (z. B. ein Drufi+) angeschlossen werden, außerdem enthält die Anlage einen integrierten Leckageschutz, sie dient dem Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter in regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen, **steuerbar via Internet** (integriertes WLAN) über die FORtech App, im Online-Modus Benachrichtigungen über E-Mail, **Farb-Display** liegt unter Glas und bietet eine benutzerfreundliche Menüführung über eine Touchpad Steuerung, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können, zur Montage wird ein Flansch DN 20 – DN 32 aus dem Drufi-Flanschprogramm verwendet (bitte separat bestellen), ein Umgehungsventil und ein Verschneideventil sind im Lieferumfang bereits enthalten, die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage installiert, um Funktionsstörungen zu vermeiden, wird die Anlage wirkungsvoll durch das Vorschalten eines Trinkwasserfilters (System Drufi, bitte separat bestellen) geschützt

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Betriebsdruck: | 2 – 8 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht |
| Nennkapazität: | 22 m³x°dH |
| Salzvorratsbehälter: | 25 kg |
| Salzverbrauch je Regeneration: | ca. 0,95 kg/m³ |

Art.-Nr.

10344241

Enthärtungsanlage FORMAT Tec LEX Plus 10 S Connect

für komfortables Wassermanagement mit der vollautomatischen Enthärtungsanlage und der Hauswasserstation HWS 1⁴, sichert die Trinkwasserversorgung für Hauseingangsinstallation, so garantieren Sie verlässliche Sicherheit beim Wasserdruck, sauberes Wasser ohne Schmutzpartikel, kalkreduziertes, weiches Wasser, höhere Lebensdauer für alle angeschlossenen Verbraucher und reduzierten Wasserverbrauch, im Paket noch sicherer und einfacher zu installieren, natürlich zu Ihrer Sicherheit DVGW zertifiziert

bestehend aus:

Hauswasserstation FORMAT Tec HWS 1^{4(A)}

verhindert Lochfraß und Korrosion, ausgezeichnetes Design, hohe Durchflussleistung, Rückspülssystem mit starker Wirksamkeit, grau gekennzeichnete Bedienelemente, praktischer Schiebering zur Wartungserinnerung, UV-Schutz gegen Verkeimung, Erinnerungsfunktion für Rückspülung durch Wartungsanzeige, inkl. Anschlussflansch, Zubehör: Rückspülautomatik RSA, ohne Werkzeug nachrüstbar, Doppelmanometer: 0 – 25 bar und Anschlussflansch, Ausgangsdruck: regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

Enthärtungsanlage FORMAT Tec LEX Plus 10 S Connect^(B)

für spürbar weiches, kalkfreies Wasser, mit platzsparender Sandwich-Verschneidarmatur, für den gleichzeitigen Anschluss der FORMAT Tec HWS 1⁴, halbautomatische, einfache Inbetriebnahme, flexible Einbaumöglichkeiten, verwindungssicherer Anschluss durch neues Stecksystem, benutzerfreundliche Bedienung über Touch-Glasdisplay, beleuchteter Salzbehälter, moderne Sparbesatzung, inklusive Ablauftrichter, Harzmenge 7,5 l

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsdruck: | 2 – 16 ^(A) bar 2 – 8 ^(B) bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 ^{(A),(B)} °C |
| Durchfluss: | 3,6 ^(A) m ³ /h (bei Dp 1,1 bar) nach DIN EN 14743: 1,5 ^(B) m ³ /h in Anlehnung an DIN 19636 von 20 °dH auf 8 °dH: 2,3 ^(B) m ³ /h Trinkwasser ^{(A),(B)} |
| Medium: | |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht ^(B) |
| Druck: | max. 10 ^(B) bar |
| Nennkapazität: | 22 ^(B) m ³ x°dH |
| Salzvorratsbehälter: | 25 ^(B) kg |
| Salzverbrauch: | ca. 0,95 ^(B) kg (pro Regeneration) |
| Durchlassweite unten/oben: | 90/125 ^(A) µm |
| Norm: | nach DIN 1988 ^(A) |
| Anschluss: | 230 ^(B) V |



1

FORMAT
TEC



Leckageschutzmodul FORMAT Tec

nach VP 638, passt auf jeden Flansch des ISI Flansch-Systems bis DN 32, andere Flanscharmaturen können adaptiert werden, steuerbar über das Internet oder WLAN, individuell konfigurierbar, mehrere Benutzerprofile können angelegt und abgerufen werden, Überwachung auf Kleinstleckagen, große Durchflussmengen und definierte Durchflussvolumen, kombinierbar mit dem SafeFloor Bodensensor (Werksnr. 2422.00.000), inkl. Batterien 1x 9 V Block (6LR61), Spannung Netzteil 12 V DC

Betriebsdruck max.: 10 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Umgebungstemperatur: +10 – +60 °C
 Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,0 bar: 5,2 m³/h
 Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,0 bar: 5,7 m³/h
 Durchflussleistung DN 32 bei Δp 1,0 bar: 6 m³/h
 Schutzklasse: IPX3

Art.-Nr.

10344247

FORMAT
TEC



Bodensensor SafeFloor FORMAT Tec

passend für Safe-T connect (Art.-Nr. 10344243), steuerbar über WLAN, meldet Wasseraustritt an das Leckageschutzmodul

Art.-Nr.

10344245

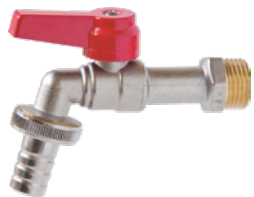
Auslaufventil FORMAT Tec

mit Knebelgriff, Werkstoff nach TrinkwV und UBA, Nickelwerte nach TrinkwV und UBA, Betriebstemperatur max. +90 °C, Zertifizierung DIN-DVGW, Geräuschprüfzeichen PA-IX 6820/I

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Gehäuse: Messing
 Dichtungen: EPDM
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C



| Ausführung | Oberfläche | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|--|----------------|----------|-----------------|--------------|
| mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter | verchromt | 10360470 | 30 | 960 |
| mit Schlauchverschraubung, Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter | matt-verchromt | 10360471 | 30 | 960 |
| mit Schlauchverschraubung | matt-verchromt | 10360472 | 30 | 960 |



Kugelauslaufhahn FORMAT Tec rot

mit Schlauchverschraubung, PN 10

Material: Messing
 Farbe: Griffhebel: rot
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363970 |
| 3/4" | 10363972 |
| 1" | 10363974 |



Kugelauslaufhahn FORMAT Tec blau

mit Schlauchverschraubung, PN 10

Material: Messing
 Farbe: Griffhebel: blau
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363990 |
| 3/4" | 10363992 |
| 1" | 10363994 |

Geräteschrägsitzventil FORMAT Tec

mit Dreikanthaubengriff, mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, Werkstoff nach TrinkwV und UBA, Nickelwerte nach TrinkwV und UBA, Zertifizierung DVGW, Geräuschprüfzeichen P-IX 7267/IG-Gewinde ISO 228 Teil 1

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Gehäuse und Oberteil: Messing
 Kegeldichtung: POM
 Oberteildichtung: EPDM
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberfläche: verchromt, poliert



| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|-----------------|--------------|
| 10360473 | 42 | 1.344 |

FORMAT
TEC

1



Freistromventil FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10361900 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10361902 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10361904 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10361906 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10361908 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10361910 | 80 | - |

FORMAT
TEC


Freistromventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung mit Isolierung

mit Entleerung, Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10361912 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10361914 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10361916 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10361918 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10361920 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10361922 | 80 | - |

FORMAT
TEC


Freistromventil FORMAT Tec Rotguss IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 10361500 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 10361502 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 10361504 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 10361506 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 10361508 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 10361510 | 80 | - |

Freistromventil FORMAT Tec Rotguss AG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, mit Dämmschale, für Rohrverschraubungen, z. B. Stahl-, PVC-, PE- und PP-Rohr, flachdichtend, nicht steigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)


FORMAT
TEC

1

| DN | Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|-----------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 3/4" | 10361512 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 1" | 10361514 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 1 1/4" | 10361516 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 10361518 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 1 3/4" | 10361520 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 2 3/8" | 10361522 | 80 | - |

KFR-Ventil FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, mit Prüfschraube, Muffenanschluss und Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)


FORMAT
TEC

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10361924 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10361926 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10361928 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10361930 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10361932 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10361934 | 80 | - |

KFR-Ventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung mit Isolierung

mit Entleerung, mit Prüfschraube, Muffenanschluss und Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

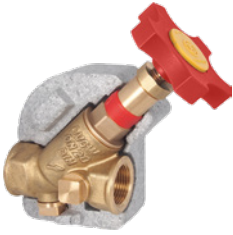
Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)


FORMAT
TEC

| DN | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 65 mm | 10361936 | 5 | 400 |
| 20 | 75 mm | 10361938 | 4 | 320 |
| 25 | 90 mm | 10361940 | 3 | 240 |
| 32 | 110 mm | 10361942 | 2 | 160 |
| 40 | 120 mm | 10361944 | 2 | 160 |
| 50 | 150 mm | 10361946 | 80 | - |

FORMAT
TEC

1



KFR-Ventil FORMAT Tec Rotguss IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, mit Prüfschraube und Muffenanschluss mit Dämmschale, nicht-steigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|----------|--------------------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 10361524 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 10361526 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 10361528 | 4 | 320 |
| 32 | 1 1/4" | 10361530 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 10361532 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 10361534 | 80 | - |

FORMAT
TEC


KFR-Ventil FORMAT Tec Rotguss AG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, mit Prüfschraube und Dämmschale, für Rohrverschraubungen, z. B. Stahl-, PVC-, PE- und PP-Rohr, flachdichtend, nicht steigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|---------|-----------|----------|--------------------|-----------------|
| 1/2" | 3/4" | 10361538 | 5 | 400 |
| 3/4" | 1" | 10361540 | 4 | 320 |
| 1" | 1 1/4" | 10361542 | 3 | 240 |
| 1 1/4" | 1 1/2" | 10361544 | 2 | 160 |
| 1 1/2" | 1 3/4" | 10361546 | 2 | 160 |
| 2" | 2 3/8" | 10361548 | 80 | - |

Freistromventil FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung

ohne Entleerung, Muffenanschluss, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)


FORMAT
 TEC

1

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|--------|------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10360200 | - | 15 | 1.200 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10360202 | - | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10360409 * | 5 | 400 | - |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10360206 | - | 3 | 240 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10360410 * | 2 | 160 | - |
| 50 | 2" | 150 mm | 10360411 * | 80 | - | - |

Freistromventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung

mit Entleerung, Muffenanschluss, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)


FORMAT
 TEC

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|--------|------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10360220 | - | 15 | 1.200 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10360222 | - | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10360224 | - | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10360412 * | 3 | 240 | - |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10360228 | - | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10360230 | - | - | 80 |

KFR-Ventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung

mit Entleerung, mit Prüfschraube und Muffenanschluss, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)


FORMAT
 TEC

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|------------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10360340 | 15 | 1.200 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10360342 | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10360344 | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10360346 | 3 | 240 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10360348 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10360350 | - | 80 |

FORMAT
TEC

1



Rückflussverhinderer FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung

ohne Entleerung mit Kontrollstutzen, mit Muffenanschluss, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|----------|--------------|---------------|
| 15 | 1/2" | 10361666 | 20 | 1.600 |
| 20 | 3/4" | 10361674 | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 10361682 | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 10361690 | 5 | 400 |
| 40 | 1 1/2" | 10361704 | 3 | 240 |
| 50 | 2" | 10361712 | - | 80 |

FORMAT
TEC



Rückflussverhinderer FORMAT Tec ME IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, mit Kontrollstutzen und Muffenanschluss mit Dämmschale, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 10361948 | 4 | 320 |
| 20 | 3/4" | 10361950 | 5 | 400 |
| 25 | 1" | 10361952 | 4 | 320 |
| 32 | 1 1/4" | 10361954 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 10361956 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 10361958 | 80 | - |

FORMAT
TEC



Probenahmeventil FORMAT Tec Messing

für Ventile DN 15 – DN 80

Gewinde: 1/4" mit Adapter auf 3/8"
 Material: Ventil: Messing
 Rohr: Edelstahl

| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|-----------------|--------------|
| 10361999 | 5 | 50 |

Oberteil FORMAT Tec für Freistromventile nichtsteigend

Fettkammer-Oberteil für Freistromventile, nichtsteigende Spindel

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Norm: DIN 3502
 Kennbuchstabe: G

FORMAT
TEC



1

| DN | Ø | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|--------|----------|--------------------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 10360360 | 50 | 4.000 |
| 20 | 3/4" | 10360362 | 20 | 1.600 |
| 25 | 1" | 10360364 | 20 | 1.600 |
| 32 | 1 1/4" | 10360366 | 15 | 600 |
| 40 | 1 1/2" | 10360368 | 10 | 800 |
| 50 | 2" | 10360370 | 5 | 400 |

Oberteil FORMAT Tec für KFR-Ventile nichtsteigend

KFR-Oberteil, nichtsteigende Spindel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Norm: DIN 3502

FORMAT
TEC



| DN | Ø | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|--------|----------|--------------------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 10360380 | 50 | 4.000 |
| 20 | 3/4" | 10360382 | 20 | 1.600 |
| 25 | 1" | 10360384 | 10 | 800 |
| 32 | 1 1/4" | 10360386 | 10 | 800 |
| 40 | 1 1/2" | 10360388 | 40 | 400 |
| 50 | 2" | 10360390 | 5 | 400 |

Entleerungsventil FORMAT Tec Messing

mit O-Ring, selbstdichtend, schwenkbarer Auslauf, für Ventile DN 15 – 80

Gewinde: 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 8
 Material: Messing
 Farbe: Auslaufing: grün

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|--------------------|-----------------|
| 10362158 | 10 | 50 |

Entleerungsventil FORMAT Tec Rotguss mit O-Ring

Ø: 10 mm
 Gewinde: 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|--------------------|-----------------|
| 10361536 | 10 | 50 |

1

FORMAT
TEC



Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/UM

mit Flügelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innengewinde/Überwurfmutter
Material: Messing
Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1/2" | 3/4" | 10363900 |
| 3/4" | 1" | 10363902 |

FORMAT
TEC



Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/AG Hebelgriff

mit Entleerung und Hebelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Material: Messing
Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363910 |
| 3/4" | 10363912 |
| 1" | 10363914 |
| 1 1/4" | 10363916 |
| 1 1/2" | 10363918 |
| 2" | 10363920 |

FORMAT
TEC



Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/AG Flügelgriff

mit Flügelgriff und Verschraubung

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Material: Messing
Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Druck | Art.-Nr. |
|---------|-------|----------|
| 1/2" | 42/10 | 10363980 |
| 3/4" | 42/10 | 10363982 |
| 1" | 35/10 | 10363984 |
| 1 1/4" | 35/10 | 10363986 |

FORMAT
TEC



Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/IG ohne Entleerung

ohne Entleerung, mit Hebelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363930 |
| 3/4" | 10363932 |
| 1" | 10363934 |
| 1 1/4" | 10363936 |
| 1 1/2" | 10363938 |
| 2" | 10363940 |

FORMAT
TEC



Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/IG mit Entleerung

mit Entleerung und Hebelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363950 |
| 3/4" | 10363952 |
| 1" | 10363954 |
| 1 1/4" | 10363956 |
| 1 1/2" | 10363958 |
| 2" | 10363960 |

FORMAT
TEC



Kugelhahn FORMAT Tec ohne Entleerung Griff rot Pressmessing

ohne Entleerung, Dichtungen Viton und PTFE

Material: Pressmessing
Farbe: Griff: rot
Betriebsdruck: max. PN 30
Betriebstemperatur max.: -15 – +185 °C

| Größe | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 1/4" | 10362729 |
| 3/8" | 10362732 |
| 3" | 10362808 |

FORMAT
TEC



Heizungskugelhahn FORMAT Tec mit Hebelgriff

mit Hebelgriff, PN 40

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10741300 |
| 3/4" | 10741302 |
| 1" | 10741304 |
| 1 1/4" | 10741306 |
| 1 1/2" | 10741308 |
| 2" | 10741310 |

FORMAT
TEC



Heizungskugelhahn FORMAT Tec mit Flügelgriff

mit Flügelgriff, PN 42/35

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 3/8" | 10741318 |
| 1/2" | 10741320 |
| 3/4" | 10741322 |
| 1" | 10741324 |
| 1 1/4" | 10741326 |

FORMAT
TEC



Heizungskugelhahn ISO FORMAT Tec

mit verlängertem T-Griff, PN 40

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10741340 |
| 3/4" | 10741342 |
| 1" | 10741344 |
| 1 1/4" | 10741346 |
| 1 1/2" | 10741348 |
| 2" | 10741350 |

FORMAT
TEC



Heizungspumpenkugelhahn ISO FORMAT Tec T-Griff

mit verlängertem T-Griff, PN 30

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1" | 1" | 10741360 |
| 1 1/4" | 1 1/4" | 10741362 |
| 1 1/4" | 1" | 10741364 |

Heizungspumpenkugelhahn ISO FORMAT Tec

mit Schwerkraftbremse und T-Griff, PN 30

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: vernickelt

FORMAT
TEC



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1" | 1" | 10741380 |
| 1 1/4" | 1 1/4" | 10741382 |
| 1 1/4" | 1" | 10741384 |

FORMAT
TEC

1



Schmutzwasserpumpe FORMAT Tec

mit angebautem Hebelschwimmer, vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit, Spüleinrichtung und eingebaute Flachabsaugung, trockenlaufsicher, 2 mediumseitige Radialwellendichtringe und motorseitig 1 Radialwellendichtring, mit Schukostecker, Schwimmerarretierung für Dauerlauf

Lieferumfang: Anschlusskrümmer 90° (2x IG 1 1/4") und Rückschlagklappe

| | |
|-------------------|--|
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 2.900 U/min |
| Förderhöhe max.: | max. 7,5 m |
| Motorschutz: | Wicklungsthermostat |
| Schutzart: | IP 68 |
| Material: | Motorgehäuse und Welle: Edelstahl Pumpengehäuse und Laufrad: Kunststoff |
| Medientemperatur: | +40 °C |
| freier Durchgang: | 10 mm |
| Kabel: | H07RN-F 3G1 |
| Kabellänge: | 10 m |
| Fördermenge: | max. 7 m³/h |
| Gewicht: | 4,6 kg |
| Leistung P 1: | 400 W |
| Druckstutzen: | 1 1/4" AG |

Art.-Nr.

10342119

FORMAT
TEC



Schmutzwasser-Hebeanlage FORMAT Tec

problemlose Montage, im Behälterdeckel integriertes Schaltgerät mit akustischer Alarmmeldung bei unzulässig hohem Wasserstand, potentialfreier Kontakt für externen Alarm oder Waschmaschinenstopp, einfache Reinigung und Wartung durch am Deckel befestigte Pumpe, vorbereiteter, beidseitig nutzbarer Duschzulauf DN 50 (von Behälterunterkante bis Rohrmitte Duschzulauf nur 80 mm), Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlagklappe, Behälterentlüftung durch Aktivkohlefilter

Einsatzgebiet: Förderung von häuslichem Schmutzwasser **ohne** Fäkalien aus Waschmaschine, Dusche, Waschtisch etc, zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

Lieferumfang: steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 299 x 393 x 244 mm |
| Spannung: | 230 V |
| Nennstrom: | 1,3 A |
| Drehzahl: | 2.800 U/min |
| Förderhöhe max.: | 6 m |
| Schutzart: | IP 57 |
| Material: | Sammelbehälter: Polypropylen (PP) |
| Medientemperatur (kurzzeitig): | +90 °C |
| Medientemperatur: | +40 °C |
| Behältervolumen: | 10 l |
| Korngröße max.: | 10 mm |
| Fördermenge: | 8 m³/h |
| Leistung P 1: | 300 W |
| Leistung P 2: | 130 W |

Art.-Nr.

10342121

Sonderschmutzwasser-Hebeanlage FORMAT Tec

problemlose Montage, zum Einsatz hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat, hochwertige Gleitringdichtung aus Siliciumcarbit (SiC), im Behälterdeckel integriertes Schaltgerät mit akustischer Alarmmeldung bei unzulässig hohem Wasserstand, potentialfreier Kontakt für externen Alarm oder Waschmaschinenstopp, einfache Reinigung und Wartung durch am Deckel befestigte Pumpe, vorbereiteter, beidseitig nutzbarer Duschzulauf DN 50 (von Behälterunterkante bis Rohrmitte Duschzulauf nur 80 mm), Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlagklappe, Behälterentlüftung durch Aktivkohlefilter

Einsatzgebiete: Förderung von leicht saurem Kondensat, aggressiven oder salzhaltigen Medien (max. 15 % Salzgehalt), Anheben von fäkalienfreien Schmutzwasser aus häuslicher Anwendung

Lieferumfang: steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

| | |
|----------------------|--|
| Abmessungen (HxBxT): | 299 x 393 x 244 mm |
| Spannung: | 230 V |
| Nennstrom: | 1,3 A |
| Drehzahl: | 2.800 U/min |
| Förderhöhe max.: | 6 m |
| Schutzart: | IP 57 |
| Material: | Motorgehäuse: Edelstahl 1.4404 Motorwelle: Edelstahl Sammelbehälter: Polypropylen (PP) |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Medientemperatur (kurzzeitig): | +90 °C |
| Medientemperatur: | +40 °C |
| Behältervolumen: | 20 l |
| Korngröße max.: | 10 mm |
| Fördermenge: | 8 m³/h |
| Leistung P 1: | 300 W |
| Leistung P 2: | 130 W |



1

Art.-Nr.

10342151

Einzel-WC-Hebeanlage FORMAT Tec

optimiertes Schneidwerk aus korrosionsfestem Sonderstahl 1.4112 mit besonders hoher Härte, Verschleißfestigkeit und Schneidleistung, Sammelbehälter zum Direktanschluss an EURO-Toilette mit minimaler Zulaufhöhe, Behälterentlüftung über Aktivkohlefilter, Entlüftung über Steigleitung DN 40 möglich, robust, nassaufgestellte Pumpe, integriertes Alarmsignal bei Störung, Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlagklappe oben, Abgang horizontal oder vertikal (90° Bogen)

Einsatzgebiete: Einzel WC Hebeanlage zur begrenzten Verwendung im privaten Bereich unterhalb der Rückstauenebene, z. B. im Kellerbereich oder bei der Altbausanierung, Anschluss von einem WC, Waschtisch, Dusche oder Bidet

Lieferumfang: steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker

| | |
|--------------------------------|---|
| Spannung: | 230 V |
| Nennstrom: | 1,3 A |
| Drehzahl: | 2.800 U/min |
| Förderhöhe max.: | 6 m |
| Schutzart: | IP 68 |
| Material: | Sammelbehälter: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS) |
| Medientemperatur (kurzzeitig): | max. +90 °C |
| Medientemperatur: | max. +40 °C |
| Korngröße max.: | 10 mm |
| Fördermenge: | 8 m³/h |
| Leistung P 1: | 300 W |
| Leistung P 2: | 130 W |



Art.-Nr.

10342123

1



- normgerechtes Produkt (DIN EN 1451-1), dadurch Verarbeitungssicherheit nach DIN 1986 und DIN EN 12056
- glattere Innenwand, dadurch verbesserte Hydraulik und Reduzierung der Abwassergeräusche
- neue Rezeptur, PP-H, zur Verbesserung der Festigkeit, Erreichung einer größeren Steifigkeit und höheren Dichte
- 21 dB(A) Geräuschemission bei 4 Liter Volumenstrom gemäß Messung mit Bismat 1000 (P-BA 222/2016)
- Standardanforderungen im Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 werden erweiternd erfüllt
- das Brandverhalten, B1 schwerentflammbar nach DIN 4102, Verminderung der Brennbarkeit
- anwendbar für belastete Abwässer mit spezieller NBR-Dichtung
- neue patentierte 3-fach Elastomer-Dichtung mit einer höheren Elastizität für eine einfachere, schnellere und sichere Steckbarkeit
- Zulassung für Zentrale Staubsaugeranlage für Unterdruck 0,4 – 0,9 bar
- kraftschlüssige Auszugssicherung aus VA-Stahl für die Steckverbindungen
- durchgehende Zentimeterskalierung auf allen HT safe-Rohren erleichtert die Baustellenverarbeitung
- neue schlagfähige Funktionsfarbe mit einer mechanischen Oberflächenverhärtung (RAL 7043)
- heißwasserbeständig
- 25 Jahre Garantie
- Made in Germany
- umfangreiches Rohr- und Formteilprogramm DN (OD) 32 bis DN (OD) 160 mit Steckverbindungen
- kompatibel mit dem konventionellen HT-System, da beide Rohrsysteme gemäß DIN EN 1451-1 gefertigt sind

21dB (A)
P-BA 222/2016

B1
schwer entflammbar

DIN EN
1451-1

25 Jahre
Garantie

Made in Germany

FORMAT
TEC



HTsafeEM-Rohr FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Ausführung: mit Muffe
 Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

DN 32

| Länge |
|----------|
| 150 mm |
| 250 mm |
| 500 mm |
| 750 mm |
| 1.000 mm |
| 1.500 mm |
| 2.000 mm |
| 3.000 mm |

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315010 | 20 |
| 10315012 | 20 |
| 10315014 | 20 |
| 10315018 | 10 |
| 10315020 | 10 |
| 10315022 | 10 |
| 10315024 | 10 |

DN 40

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315030 | 20 |
| 10315032 | 20 |
| 10315034 | 20 |
| 10315036 | 10 |
| 10315038 | 10 |
| 10315040 | 10 |
| 10315042 | 10 |
| 10315044 | 10 |

DN 50

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315050 | 20 |
| 10315052 | 20 |
| 10315054 | 20 |
| 10315056 | 10 |
| 10315058 | 10 |
| 10315060 | 10 |
| 10315062 | 10 |
| 10315064 | 10 |

DN 75

| Länge |
|----------|
| 150 mm |
| 250 mm |
| 500 mm |
| 750 mm |
| 1.000 mm |
| 1.500 mm |
| 2.000 mm |
| 3.000 mm |

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315070 | 20 |
| 10315072 | 20 |
| 10315074 | 20 |
| 10315076 | 6 |
| 10315078 | 6 |
| 10315080 | 6 |
| 10315082 | 6 |
| 10315084 | 6 |

DN 90

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315090 | 20 |
| 10315092 | 20 |
| 10315094 | 10 |
| 10315096 | 4 |
| 10315098 | 4 |
| 10315100 | 4 |
| 10315102 | 4 |
| 10315104 | 4 |

DN 110

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315110 | 20 |
| 10315112 | 20 |
| 10315114 | 10 |
| 10315116 | 4 |
| 10315118 | 4 |
| 10315120 | 4 |
| 10315122 | 4 |
| 10315124 | 4 |

DN 125

| Länge |
|----------|
| 150 mm |
| 250 mm |
| 500 mm |
| 750 mm |
| 1.000 mm |
| 1.500 mm |
| 2.000 mm |
| 3.000 mm |

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315130 | 10 |
| 10315132 | 10 |
| 10315134 | 5 |
| 10315136 | 4 |
| 10315138 | 4 |
| 10315140 | 4 |
| 10315142 | 4 |
| 10315144 | - |

DN 160

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10315150 |
| 10315152 |
| 10315154 |
| 10315156 |
| 10315158 |
| 10315160 |
| 10315162 |
| 10315164 |

HTsafeGL-Rohr FORMAT Tec ohne Muffe

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Länge: 5.000 mm
 Ausführung: ohne Muffe
 Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



1

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 32 | 10315170 |
| 40 | 10315172 |
| 50 | 10315174 |
| 75 | 10315176 |
| 90 | 10315178 |
| 110 | 10315180 |
| 125 | 10315182 |
| 160 | 10315184 |

HTsafeB-Bogen FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------------|----------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| DN 32 | | | DN 40 | | DN 50 | | DN 75 | |
| 15° | 10315200 | 20 | 10315220 | 20 | 10315240 | 20 | 10315260 | 20 |
| 30° | 10315202 | 20 | 10315222 | 20 | 10315242 | 20 | 10315262 | 20 |
| 45° | 10315204 | 20 | 10315224 | 20 | 10315244 | 20 | 10315264 | 20 |
| 67° | 10315206 | 20 | 10315226 | 20 | 10315246 | 20 | 10315266 | 20 |
| 87° | 10315208 | 20 | 10315228 | 20 | 10315248 | 20 | 10315268 | 20 |
| DN 90 | | | DN 110 | | DN 125 | | DN 160 | |
| 15° | 10315280 | 20 | 10315300 | 20 | 10315320 | 20 | 10315340 | 10 |
| 30° | 10315282 | 20 | 10315302 | 20 | 10315322 | 20 | 10315342 | 10 |
| 45° | 10315284 | 20 | 10315304 | 16 | 10315324 | 20 | 10315344 | 5 |
| 67° | 10315286 | 20 | 10315306 | 20 | | | | |
| 87° | 10315288 | 20 | 10315308 | 20 | 10315328 | 20 | 10315348 | 5 |

HTsafeEA-Einzelabzweig FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück | DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------------|--------|----------|-------------|--------------|--------|----------|-------------|
| DN 32 | | | | DN 40 | | | |
| 32/32 | 45° | 10315360 | 20 | 40/40 | 45° | 10315370 | 20 |
| 32/32 | 67° | 10315362 | 20 | 40/40 | 67° | 10315372 | 20 |
| 32/32 | 87° | 10315364 | 20 | 40/40 | 87° | 10315374 | 20 |
| DN 50 | | | | DN 75 | | | |
| 50/40 | 45° | 10315380 | 20 | 75/50 | 45° | 10315400 | 20 |
| 50/50 | 45° | 10315382 | 20 | 75/75 | 45° | 10315402 | 20 |
| 50/40 | 67° | 10315384 | 20 | 75/50 | 67° | 10315404 | 20 |
| 50/50 | 67° | 10315386 | 20 | 75/75 | 67° | 10315406 | 20 |
| 50/40 | 87° | 10315388 | 20 | 75/50 | 87° | 10315408 | 20 |
| 50/50 | 87° | 10315390 | 20 | 75/75 | 87° | 10315410 | 20 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von HTsafeEA-Einzelabzweig FORMAT Tec

DN 90

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|--------|----------|-------------|
| 90/50 | 45° | 10315420 | 20 |
| 90/75 | 45° | 10315422 | 20 |
| 90/90 | 45° | 10315424 | 20 |
| 90/50 | 87° | 10315426 | 20 |
| 90/75 | 87° | 10315428 | 20 |
| 90/90 | 87° | 10315430 | 20 |

DN 125

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| 125/110 | 45° | 10315460 | 5 |
| 125/125 | 45° | 10315462 | 5 |
| 125/110 | 87° | 10315464 | 5 |
| 125/125 | 87° | 10315466 | 5 |

FORMAT
TEC



HTsafeDA-Doppelabzweig FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------------|--------|----------|-------------|
| 50/50/50 | 67° | 10315490 | 20 |
| 75/75/75 | 67° | 10315492 | 20 |
| 90/90/90 | 87° | 10315494 | 20 |
| 110/50/50 | 67° | 10315496 | 10 |
| 110/110/110 | 67° | 10315498 | 5 |

FORMAT
TEC



HTsafeR-Reduktion FORMAT Tec lange Ausführung

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|----------|-------------|
| 40/32 | 10315600 | 20 |
| 50/32 | 10315602 | 20 |
| 50/40 | 10315604 | 20 |
| 75/50 | 10315606 | 20 |
| 90/50 | 10315608 | 20 |
| 90/75 | 10315610 | 20 |
| 110/50 | 10315612 | 20 |
| 110/75 | 10315614 | 20 |
| 110/90 | 10315616 | 20 |
| 125/110 | 10315618 | 20 |
| 160/110 | 10315620 | 20 |
| 160/125 | 10315622 | 20 |

DN 110

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| 110/50 | 45° | 10315440 | 20 |
| 110/75 | 45° | 10315442 | 20 |
| 110/110 | 45° | 10315444 | 8 |
| 110/50 | 67° | 10315446 | 20 |
| 110/75 | 67° | 10315448 | 20 |
| 110/110 | 67° | 10315450 | 10 |
| 110/50 | 87° | 10315452 | 20 |
| 110/75 | 87° | 10315454 | 20 |
| 110/110 | 87° | 10315456 | 10 |

DN 160

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| 160/110 | 45° | 10315470 | 5 |
| 160/160 | 45° | 10315472 | 5 |
| 160/110 | 87° | 10315474 | 5 |
| 160/160 | 87° | 10315476 | 4 |

FORMAT
TEC



HTsafeED-Eckabzweig FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Winkel: 67°
DN: 110/110/110
Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315520 | 10 |

HTsafeR-Reduktion FORMAT Tec kurze Ausführung

patentiert 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



1

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 50/40 | 10315630 | 20 |
| 75/50 | 10315632 | 20 |
| 90/50 | 10315634 | 20 |
| 110/50 | 10315636 | 20 |
| 110/70 | 10315638 | 20 |
| 110/90 | 10315640 | 20 |

HTsafeRI-Innenreduktion FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 110/50 | 10315670 | 20 |
| 110/75 | 10315672 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeMM-Doppelmuffe FORMAT Tec

patentiert 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 32 | 10315580 | 20 |
| 40 | 10315582 | 20 |
| 50 | 10315584 | 20 |
| 75 | 10315586 | 20 |
| 90 | 10315588 | 20 |
| 110 | 10315590 | 20 |
| 125 | 10315592 | 20 |
| 160 | 10315594 | 15 |

FORMAT
TEC



HTsafeU-Überschiebmuffe FORMAT Tec

patentiert 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 32 | 10315530 | 20 |
| 40 | 10315532 | 20 |
| 50 | 10315534 | 20 |
| 75 | 10315536 | 20 |
| 90 | 10315538 | 20 |
| 110 | 10315540 | 20 |
| 125 | 10315542 | 20 |
| 160 | 10315544 | 15 |

HTsafeSM-Steckmuffe FORMAT Tec

patentiert 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

DN: 110/110
 Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315720 | 20 |

1

FORMAT
TEC



HTsafeL-Langmuffe FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 40 | 10315680 | 20 |
| 50 | 10315682 | 20 |
| 75 | 10315684 | 20 |
| 90 | 10315686 | 20 |
| 110 | 10315688 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeAM-Aufsteckmuffe FORMAT Tec mit Manschette

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10315730 | 20 |
| 75 | 10315732 | 20 |
| 110 | 10315734 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeRE-Reinigungsrohr FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10315650 | 20 |
| 75 | 10315652 | 20 |
| 90 | 10315654 | 20 |
| 110 | 10315656 | 20 |
| 125 | 10315658 | 5 |
| 160 | 10315660 | 5 |

FORMAT
TEC



HTsafeM-Muffenstopfen FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 32 | 10315560 | 100 |
| 40 | 10315562 | 20 |
| 50 | 10315564 | 20 |
| 75 | 10315566 | 20 |
| 90 | 10315568 | 20 |
| 110 | 10315570 | 20 |
| 125 | 10315572 | 20 |
| 160 | 10315574 | 20 |

HTsafe UG-Anschluss an Guss FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



1

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10315550 | 20 |
| 75 | 10315552 | 20 |
| 110 | 10315554 | 20 |

HTsafe S-Anschlussstück an Metall FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| 40/40 | 10315700 | 20 |
| 50/40 | 10315702 | 20 |
| 50/50 | 10315704 | 20 |

HTsafe SW-Anschlussbogen an Metall FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| 40/30 | 10315710 | 20 |
| 40/40 | 10315712 | 20 |
| 50/40 | 10315714 | 20 |
| 50/50 | 10315716 | 20 |

HTsafe DSW-Doppelanschlussbogen FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

DN: 40/50/40
Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315510 | 20 |

Gumminippel FORMAT Tec

für Siphonbögen und Anschlussstücke an Metallrohre

Material: Gummi
Farbe: schwarz

FORMAT
TEC



| Typ | Ø | für Siphonbögen | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|-----------------|----------|-------------|
| 40/30 A | 1 1/4" | 40/30 | 10313670 | 20 |
| 40/30 B | 1 1/4" | 40/40, 50/40 | 10313671 | 20 |
| 40/40 C | 1 1/2" | 40/40, 50/40 | 10313672 | 20 |
| 50/30 D | 1 1/4" | 50/50 | 10313674 | 20 |
| 50/40 E | 1 1/2" | | 10313676 | 20 |
| 50/50 F | 2" | 50/50 | 10313678 | 20 |

1

FORMAT
TEC



Manschette FORMAT Tec für Spitzende

DN: 50
Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10313702 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafe-Ersatzlippendichtring FORMAT Tec

Norm: DIN EN 1451-1

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 32 | 10315740 |
| 40 | 10315742 |
| 50 | 10315744 |
| 75 | 10315746 |
| 90 | 10315748 |
| 110 | 10315750 |
| 125 | 10315752 |
| 160 | 10315754 |

FORMAT
TEC



HTsafe-NBR-Dichtung FORMAT Tec ölbeständig

Norm: DIN EN 1451-1

| DN | Art.-Nr. |
|----|----------|
| 40 | 10315760 |
| 50 | 10315762 |
| 75 | 10315764 |
| 90 | 10315766 |

Dichthülse 1/2" FORMAT tec

zur Erstellung einer normgerechten Wanddurchführung bei Wänden mit Wassereinwirkung nach DIN 18534 (2017)

Eigenschaften: Leckagewasser (verursacht durch undichte Gewindeverbindung zwischen Wandscheibe und Hahnverlängerung oder Ausfallen der Hahnverlängerung) wird nach vorne aus der Wand geführt

Gewinde: 1/2"

FORMAT
TEC



1

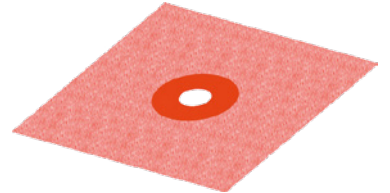
Art.-Nr.

10360715

Abdichtmanschette FORMAT tec

zur Abdichtung gegen Feuchtigkeitsdurchdringungen in der Wand bei Armaturenanschlüssen

FORMAT
TEC



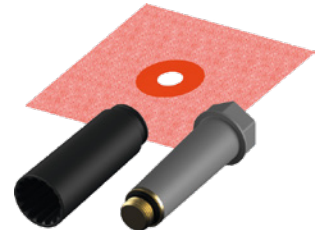
Art.-Nr.

10360716

Abdichtungsset FORMAT tec

für Wanddurchführungen, **bestehend aus:** 2x Baustopfen, 2x Dichthülse, 2x Dichtmanschette

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10360717

Baustopfen 1/2" FORMAT tec

wiederverwendbar, zur Montage der Dichthülse in der Rohbauphase, zur Dicht- und Belastungsprüfung mit Luft oder Wasser geeignet

Eigenschaften: mit metallischem Gewinde aus trinkwassergerechten Werkstoff, **inkl.** Seal System Dichthülse

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10360718



1 Technische Daten Tubolit

| Technische Daten | |
|----------------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial zur optimalen Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Energieeinsparung |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313 |
| Farbe | grau |
| spezielle Materialhinweise | Selbstklebebeschichtung bei Bändern und selbstklebenden Schläuchen: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie |
| Anwendungen | Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche, etc.) |
| Hinweise | nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(B) | Überwachung ^(C) | besondere Hinweise | |
|--|--|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Temperaturbereich | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | getestet nach EN 14707 und EN 14313 | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | Tubolit DG Schläuche 5 – 30 mm | $\lambda \leq 0,04$ | W/(m · K) | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN ISO 13787 getestet nach EN ISO 8497 |
| | Tubolit DG Band selbstklebend | $\lambda \leq 0,045$ | W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(A) | Tubolit DG Standardschläuche 5 – 30 mm | E | | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1 getestet nach EN ISO 11925-2 |
| | Tubolit DG Band selbstklebend | E | | | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | Dämmwirkung | ≤ 30 dB(A) | | D 2762 | | Prüfung nach DIN 52219 und EN ISO 3822-1 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Band selbstklebend und Schläuche selbstklebend: 1 Jahr | | | | | Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchtigkeit (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) |

^(A) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(B) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(C) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DG

angeschlitzt



^(A) gemäß EnEV 100 %

^(B) gemäß EnEV 50 %

^(C) gemäß EnEV im Fußbodenaufbau

Farbe: grau

| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Norm | Baustoffklasse | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|------------------|-------------|-------------------|------------|---------|----------|
| Tubolit DG 12/9 ^(C) | 12 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785500 * | 2 | 300 |
| Tubolit DG 15/9 ^(C) | 15 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785502 | 2 | 250 |
| Tubolit DG 18/9 ^(C) | 18 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785504 | 2 | 214 |
| Tubolit DG 20/9 ^(C) | 20 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785506 * | 2 | 212 |
| Tubolit DG 22/9 ^(C) | 22 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785508 | 2 | 178 |
| Tubolit DG 25/9 ^(C) | 25 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785510 * | 2 | 138 |
| Tubolit DG 28/9 ^(C) | 28 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785512 | 2 | 130 |
| Tubolit DG 32/9 ^(C) | 32 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785514 * | 2 | 122 |
| Tubolit DG 35/9 ^(C) | 35 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785516 | 2 | 96 |
| Tubolit DG 42/9 ^(C) | 42 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785520 | 2 | 72 |
| Tubolit DG 48/9 | 48 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785522 * | 2 | 70 |
| Tubolit DG 54/9 | 54 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785526 | 2 | 58 |
| Tubolit DG 60/9 | 60 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785528 * | 2 | 48 |
| Tubolit DG 64/9 | 64 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785530 * | 2 | 50 |
| Tubolit DG 76/9 | 76 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785534 * | 2 | 32 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DG

| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Norm | Baustoffklasse | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|---------------------------------|--------|-----------------------------|------------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------|
| Tubolit DG 89/9 | 89 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785536 * | 2 | 22 |
| Tubolit DG 12/13 ^(B) | 12 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785540 * | 2 | 190 |
| Tubolit DG 15/13 ^(B) | 15 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785542 | 2 | 180 |
| Tubolit DG 18/13 ^(B) | 18 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785544 | 2 | 148 |
| Tubolit DG 20/13 | 20 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785546 * | 2 | 140 |
| Tubolit DG 22/13 ^(B) | 22 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785548 | 2 | 128 |
| Tubolit DG 25/13 | 25 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785550 * | 2 | 124 |
| Tubolit DG 28/13 ^(B) | 28 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785552 | 2 | 98 |
| Tubolit DG 32/13 | 32 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785554 * | 2 | 90 |
| Tubolit DG 35/13 | 35 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785556 | 2 | 88 |
| Tubolit DG 40/13 | 40 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785558 | 2 | 70 |
| Tubolit DG 42/13 | 42 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785560 | 2 | 60 |
| Tubolit DG 48/13 | 48 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785562 * | 2 | 52 |
| Tubolit DG 54/13 | 54 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785566 | 2 | 50 |
| Tubolit DG 60/13 | 60 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785568 * | 2 | 38 |
| Tubolit DG 64/13 | 64 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785570 * | 2 | 32 |
| Tubolit DG 89/13 | 89 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785576 * | 2 | 22 |
| Tubolit DG 114/13 | 114 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785578 * | 2 | 12 |
| Tubolit DG 35/20 ^(B) | 35 mm | B | 20 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785608 | 2 | 50 |
| Tubolit DG 15/27 ^(A) | 15 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785630 | 2 | 66 |
| Tubolit DG 18/26 ^(A) | 18 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785632 | 2 | 56 |
| Tubolit DG 22/26 ^(A) | 22 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785634 | 2 | 54 |
| Tubolit DG 28/25 ^(A) | 28 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785636 | 2 | 46 |
| Tubolit DG 35/25 | 35 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785638 | 2 | 32 |
| Tubolit DG 42/25 ^(B) | 42 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785640 | 2 | 28 |
| Tubolit DG 48/25 | 48 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785642 | 2 | 24 |
| Tubolit DG 54/25 | 54 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785644 | 2 | 24 |
| Tubolit DG 60/25 | 60 mm | A+ | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785646 * | 2 | 24 |



1 Technische Daten Tubolit S

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | Schaum: grau, Folie: blau |
| Anwendungen | Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) und sonstige Teile von Heizungs- und Sanitäranlagen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche usw) |
| Besonderheiten | Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche für zusätzlichen Schutz der Dämmoberfläche |
| Hinweise | nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(C) | Überwachung ^(D) | besondere Hinweise |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | EU 5675 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit S | $\lambda \leq 0,04$ W/(m · K) | EU 5675 | ■ / □ | deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit S | E | EU 5675 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5675 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit S mit strapazierbarer Folienummantelung



^(A) gemäß EnEV 100 %

^(B) gemäß EnEV 50 %

^(C) gemäß EnEV im Fußbodenaufbau

Norm: DIN 4102-B2

Baustoffklasse: normalentflammbar

Farbe: blau

| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------------------------------|--------|------------------|----------|---------|----------|
| Tubolit S 15/9 ^(C) | 15 mm | 9 mm | 10785660 | 2 | 234 |
| Tubolit S 18/9 ^(C) | 18 mm | 9 mm | 10785662 | 2 | 214 |
| Tubolit S 22/9 ^(C) | 22 mm | 9 mm | 10785664 | 2 | 178 |
| Tubolit S 28/9 ^(C) | 28 mm | 9 mm | 10785666 | 2 | 130 |
| Tubolit S 35/9 ^(C) | 35 mm | 9 mm | 10785668 | 2 | 96 |
| Tubolit S 42/9 ^(C) | 42 mm | 9 mm | 10785670 | 2 | 72 |
| Tubolit S 48/9 | 48 mm | 9 mm | 10785672 | 2 | 70 |
| Tubolit S 15/13 ^(B) | 15 mm | 13 mm | 10785680 | 2 | 172 |
| Tubolit S 18/13 ^(B) | 18 mm | 13 mm | 10785682 | 2 | 148 |
| Tubolit S 22/13 ^(B) | 22 mm | 13 mm | 10785684 | 2 | 128 |
| Tubolit S 28/13 ^(B) | 28 mm | 13 mm | 10785686 | 2 | 98 |
| Tubolit S 35/13 | 35 mm | 13 mm | 10785688 | 2 | 72 |
| Tubolit S 42/13 | 42 mm | 13 mm | 10785690 | 2 | 56 |
| Tubolit S 28/20 ^(B) | 28 mm | 20 mm | 10785706 | 2 | 60 |
| Tubolit S 35/20 ^(B) | 35 mm | 20 mm | 10785708 | 2 | 50 |
| Tubolit S 42/20 | 42 mm | 20 mm | 10785710 | 2 | 40 |
| Tubolit S 15/27 ^(A) | 15 mm | 25 mm (nominal) | 10785720 | 2 | 66 |
| Tubolit S 18/26 ^(A) | 18 mm | 25 mm (nominal) | 10785722 | 2 | 56 |
| Tubolit S 22/26 ^(A) | 22 mm | 25 mm (nominal) | 10785724 | 2 | 50 |



Technische Daten Tubolit DHS Quadra

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313 |
| Farbe | Schaumstoff: grau, Folie: blau |
| Besonderheiten | speziell entwickelte Dämmschläuche mit einem exzentrischen, rechteckigen Querschnitt zur Vermeidung von Wärmeverlust und zur Platzeinsparung bei Anwendungen auf Rohfußböden, robuste Schutzfolie mit Prägung für zusätzlichen mechanischen Schutz während der Installation |
| Hinweise | nach der Installation kann während der ersten und sogar späteren Betriebsphase eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (oder mehr in speziellen Fällen) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptverteilerrohre, Rohre mit konstantem oder fast konstantem Durchmesser) müssen Kälterwasserleitungen mit Armaflex gedämmt werden, ebenso wie die Kühlwasserleitungen in Klimaanlage, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(C) | Überwachung ^(D) | besondere Hinweise | | | | | | | | |
|--|--|---|----------------------------|----------------------------|--|----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|-------------------|-------|---------------------------|
| Temperaturbereich | | | | | | | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | EU 5725 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | <table border="1"> <tr> <td>ϕ_m</td> <td>40</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Tubolit DHS Quadra, 9 mm</td> <td>λ ≤ 0,04</td> <td>W/(m · K)</td> </tr> <tr> <td>Tubolit DHS Quadra, 25 – 27 mm</td> <td>λ ≤ 0,042</td> <td>W/(m · K)</td> </tr> </table> | ϕ _m | 40 | °C | Tubolit DHS Quadra, 9 mm | λ ≤ 0,04 | W/(m · K) | Tubolit DHS Quadra, 25 – 27 mm | λ ≤ 0,042 | W/(m · K) | EU 5725 D 4761 | ■ / □ | geprüft gemäß DIN 52612-1 |
| | ϕ _m | 40 | °C | | | | | | | | | | |
| Tubolit DHS Quadra, 9 mm | λ ≤ 0,04 | W/(m · K) | | | | | | | | | | | |
| Tubolit DHS Quadra, 25 – 27 mm | λ ≤ 0,042 | W/(m · K) | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | | | | | | | | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit DHS Quadra 9 – 27 mm | E | EU 5725 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2 | | | | | | | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | | | | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | Tubolit DHS Quadra | ≤ 34 dB(A) | D 4742 | | geprüft gemäß EN ISO 140-8 | | | | | | | | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5725 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 | | | | | | | | |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

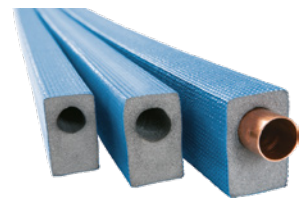
^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DHS Quadra

für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß EnEV, Folienummantelung, eckige Dämmhülse aus Polyethylen, zur Dämmung von Heizungsrohren im Fußbodenaufbau, mit robuster, geprägter Folienummantelung für mechanischen Schutz während der Installation

Norm: DIN 4102-B2
Baustoffklasse: normalentflammbar
Farbe: blau

FORMAT
TEC


| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|----------------------|--------|-----------------------------|------------------|----------|---------|----------|
| Tubolit TL-15/9 DHQ | 15 mm | C | 9 mm | 10785780 | 2 | 190 |
| Tubolit TL-18/9 DHQ | 18 mm | C | 9 mm | 10785782 | 2 | 160 |
| Tubolit TL-22/9 DHQ | 22 mm | C | 9 mm | 10785784 | 2 | 140 |
| Tubolit TL-28/9 DHQ | 28 mm | C | 9 mm | 10785786 | 2 | 100 |
| Tubolit TL-35/9 DHQ | 35 mm | C | 9 mm | 10785787 | 2 | 80 |
| Tubolit TL-15/27 DHQ | 15 mm | A | 25 mm | 10785788 | 2 | 130 |
| Tubolit TL-18/26 DHQ | 18 mm | A | 25 mm | 10785790 | 2 | 120 |
| Tubolit TL-22/26 DHQ | 22 mm | A | 25 mm | 10785792 | 2 | 100 |
| Tubolit TL-28/25 DHQ | 28 mm | A | 25 mm | 10785794 | 2 | 70 |



1 Technische Daten Tubolit S Plus

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Lärm an Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaumstoff (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | Schaumstoff: grau, Folie: blau |
| Anwendungen | Dämmung/Schutz von Rohren (Heizrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) und sonstige Teile von Heizungs- und Sanitäranlagen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche usw.) |
| Besonderheiten | Folienbeschichtung an der Außenoberfläche für zusätzlichen Schutz der Dämmoberfläche, Folienbeschichtung auf der Schlauchinnenseite für ein einfacheres Überschieben auf die Rohrleitung |
| Hinweise | nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(C) | Überwachung ^(D) | besondere Hinweise | | |
|--|-----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|--|--|
| Temperaturbereich | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenzttemperatur | +100 °C | EU 5676 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 | | |
| | untere Anwendungsgrenzttemperatur | (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | | ϑ_m | 40 | °C | $\lambda =$ | | |
| | Tubolit S Plus | $\lambda \leq$ | 0,045 | W/(m · K) | $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ | | |
| | | | | | EU 5676 | ■ / □ | deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit S Plus | | E | EU 5676 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | | EU 5676 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 | |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle



Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit S Plus

mit **Innen- und Außenfolie**, maximaler Rohrschutz gegen aggressive Baustoffe, optimierte Dämmstoffdicke für Installationen mit begrenztem Raum, schnelle und einfache Anbringung von Manschetten aufgrund einer zusätzlichen Innenfolie, Reduzierung des Körperschalls, Tubolit S Plus ist die Wahl zum Schutz von sanitären Kaltwasserleitungen in beengten Räumen, z. B. bei Unterputz- oder Unterflurinstallationen, verhindert effektiv Kondensation und reduziert die Körperschallübertragung, die Dämmschichtdicke wurde für die Installation in beengten Räumen optimiert, die robuste, nahtlose Polymer-Ummantelung garantiert maximalen Schutz der Rohre vor aggressiven Baumaterialien, mit einer zusätzlichen Innenfolie und als Rolle geliefert ermöglicht es eine schnelle und einfache Ummantelung von Rohrleitungen

Inhalt: 20 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: stahlblau
 Dämmschichtdicke: 4 mm

| Typ | Rohr-Ø | Art.-Nr. | Rolle m | Karton m |
|------------------------|--------|----------|---------|----------|
| Tubolit S-Plus 12-15/4 | 15 mm | 10785731 | 20 | 520 |
| Tubolit S-Plus 18/4 | 18 mm | 10785733 | 20 | 440 |
| Tubolit S-Plus 22/4 | 22 mm | 10785735 | 20 | 400 |
| Tubolit S-Plus 28/4 | 28 mm | 10785737 | 20 | 320 |
| Tubolit S-Plus 35/4 | 35 mm | 10785739 | 20 | 280 |
| Tubolit S-Plus 42/4 | 42 mm | 10785740 | 20 | 240 |



Technische Daten Tubolit FS

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Kurzbeschreibung | Tubolit® FS ist ein Endlosschlauch mit innenliegender Vliesschicht und weißer LDPE-Folie (Low Density Polyethylen), Tubolit® FS ist auch mit Dampfsperre ausgestattet, die Dicke des Vliesbandes beträgt 3 mm +/- 0,5 mm, Endlosschlauchlänge = 10 m +/- 0,15 m |
| Farbe | Vliesschlauch: mehrfarbig braun, LDPE: weiß mit aufgedrucktem schwarzem Text |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | |
|----------------|------------------|-------------------|
| Brandverhalten | | |
| Baustoffklasse | Tubolit® FS | B2 gemäß DIN 4102 |

Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit FS

mit innenliegender Vliesschicht, weiße, feuchtigkeitsperrende Folie, Isolierschicht aus unverrottbarem, vernadeltem Vlies

Inhalt: 10 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: weiß
 Dämmschichtdicke: 4 mm

FORMAT
TEC


| Typ | Rohr-Ø | Art.-Nr. | Rolle m | Karton m |
|--------------------|--------|----------|------------|-------------|
| Tubolit FS 12-15/4 | 12 mm | 10785770 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 18/4 | 18 mm | 10785772 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 22/4 | 22 mm | 10785774 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 28/4 | 28 mm | 10785776 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 35/4 | 35 mm | 10785778 | 10 | 200 |



Technische Daten Tubolit AR Fonowave

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Schalldämmung, insbesondere von Abwasser- und Regenwasserrohren aus Kunststoff |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | blau |
| spezielle Materialhinweise | selbstklebende Bänder: Klebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, geschützt durch Polyethylenfolie |
| Anwendungen | akustische und thermische Dämmung Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohren in Wohn- und Zweckgebäuden, bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser, empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung |
| Besonderheiten | Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche zum Schutz der Dämmschicht, speziell wellenförmige Innenoberfläche bietet hervorragendes Akustikverhalten auf Plastikrohren |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise |
|--|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | EU 5679 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit AR Fonowave | $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) | EU 5679 EU 5682 | ■ / □ | angemeldet gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| | Tubolit AR Klebeband | $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit AR Fonowave | | E | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| | Tubolit AR Klebeband | | E | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | auf Abwasserrohren aus Kunststoff | | ≤ 11 dB(A) | D 4478 | geprüft gemäß EN 14366 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5679 EU 5682 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Selbstklebeband: 1 Jahr | | | | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle



Schalldämmungsschlauch FORMAT Tec Tubolit AR Fonowave

Schalldämmung für Kunststoff-Abwasserrohre, mit Folienummantelung für mechanischen Schutz während der Installation, reduziert den Schalldruckpegel um 11 dB(A)

Inhalt: 10 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: blau
 Dämmschichtdicke: 9 mm

| Typ | Rohr-Ø | DN | Außen-Ø | Art.-Nr. | Rolle m |
|----------------------|--------|-------|------------|----------|---------|
| Tubolit TL-50/9-ARW | 57 mm | 50/56 | 50/56 mm | 10785470 | 10 |
| Tubolit TL-70/9-ARW | 76 mm | 70 | 75 mm | 10785472 | 10 |
| Tubolit TL-100/9-ARW | 110 mm | 100 | 110 mm | 10785474 | 10 |
| Tubolit TL-125/9-ARW | 133 mm | 125 | 125/135 mm | 10785476 | 10 |

Isolierband FORMAT Tec Tubolit AR Fonowave mit blauer strapazierfähiger Folienummantelung

Breite: 50 mm
Länge: 15 m
Stärke: 3 mm
Typ: TL-Tape/50 ARW
Norm: DIN 4102-B2
Baustoffklasse: normalentflammbar
Farbe: blau
Material: Polyethylen



Art.-Nr.

10785478



Technische Daten Tubolit AR Fonoblok

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Material zur Schalldämmung von gusseisernen Rohren für Schmutzwasser und Regenwasser |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | blau |
| spezielle Materialhinweise | selbstklebende Bänder: Klebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, abgedeckt mit Polyethylen-Folie |
| Anwendungen | akustische und thermische Dämmung von innen liegenden Abwasser- und Regenwasserrohren in Wohn- und Zweckgebäuden, bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen das Kondensationsrisiko |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise |
|--|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitäranlagen üblich | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit AR Fonoblok | $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| | Tubolit AR tape | $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit AR Fonoblok | | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| | Tubolit AR Band selbstklebend | | | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | auf gusseisernen Abwasserrohren | | ≤ 15 dB(A) | D 2144 | geprüft gemäß EN 14366 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Selbstklebebänder: 1 Jahr | | | | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden |

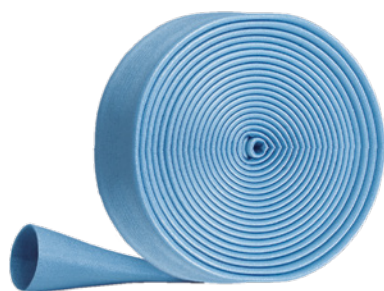
^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle



Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit AR Fonoblok

Schalldämmung für Abwasserrohre, verbesserter akustischer Komfort, einfache Anwendung über Flansche und Krümmer, <15 dB(A) auf gusseisernen Rohren, ist besonders für den Einsatz auf Metallrohren geeignet, reduziert den Schalldruckpegel von metallischen Rohren im Vergleich zur ungedämmten Leitung um bis zu 15 dB(A)

Inhalt: 15 m/Rolle
Norm: DIN 4102-B1
Baustoffklasse: schwerentflammbar
Farbe: blau
Dämmschichtdicke: 5 mm

| Typ | Rohr-Ø | DN | Außen-Ø | Art.-Nr. | Rolle m | Karton m |
|------------------|--------|-----|---------|-----------------|---------|----------|
| Tubolit AR 50/5 | 57 mm | 50 | 58 mm | 10785750 | 15 | 135 |
| Tubolit AR 70/5 | 76 mm | 70 | 78 mm | 10785752 | 15 | 105 |
| Tubolit AR 90/5 | 89 mm | 90 | 90 mm | 10785754 | 15 | 75 |
| Tubolit AR 100/5 | 108 mm | 100 | 110 mm | 10785756 | 15 | 75 |
| Tubolit AR 125/5 | 133 mm | 125 | 135 mm | 10785758 | 15 | 60 |
| Tubolit AR 150/5 | 160 mm | 150 | 160 mm | 10785760 | 15 | 45 |



Technische Daten Tubolit ARS

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff zur Schalldämmung auf Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohren |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis: Werkmäßig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | Schaum: grau, Folie: blau |
| Sortiment | akustische und thermische Dämmung für innen liegende Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohre in Wohn- und Zweckgebäuden, bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir Armaflex Dämmung für optimalen Schutz gegen das Kondensationsrisiko |
| Besonderheiten | zur Ummantelung von Außenoberflächen für zusätzlichen Schutz der Dämmschicht |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise |
|--|---|--|--|----------------------------|---|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C wie bei Sanitäranlagen üblich | (+85 °C für Band selbstklebend) | EU 5678 | ■ / □ geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | $\lambda \leq 0,045$ Tubolit ARS | 40 °C $W/(m \cdot K)$ | $\lambda = [41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ | EU 5678 | ■ / □ deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit ARS | E | EU 5678 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5678 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen
^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe
^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden
^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
 □: werkseigene Produktionskontrolle

Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit ARS

Abwasserschlauch mit Außenfolie

Inhalt: 15 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: blau
 Dämmschichtdicke: 4 mm



| Typ | Rohr-Ø | Art.-Nr. | Paket Rolle |
|----------------------|--------|----------|-------------|
| Tubolit TL-50/4-ARS | 50 mm | 10785742 | 9 |
| Tubolit TL-70/4-ARS | 70 mm | 10785744 | 7 |
| Tubolit TL-90/4-ARS | 90 mm | 10785746 | 6 |
| Tubolit TL-100/4-ARS | 100 mm | 10785748 | 4 |
| Tubolit TL-125/4-ARS | 125 mm | 10785749 | 4 |



1 Technische Daten Tubolit WF

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Tubolit® WF umfasst eine große Auswahl an: Wickelbandagen aus Vlies (WFN, WF, WFP) und Polyethylenschaumbändern (WFT, WF2) |
| Materialtyp | Tubolit® WF wird in Rollen mit der Breite 70 mm oder 100 mm verkauft, Tubolit® WF ist selbstklebend und nicht selbstklebend erhältlich |
| Farbe | alle Produkte dieses Bereichs sind mit einer blauen Folie überzogen, mit Ausnahmen von Tubolit WFN, das eine einschichtige Wickelbandage aus Vlies ist |
| Anwendungen | Tubolit® WF ist für den Heizungs- und Sanitärbereich geeignet |
| Besonderheiten | Tubolit® WF und WFN sind frei von Salzkorrosion gemäß DIN 53125 |
| Herstellung | das Produkt muss trocken aufbewahrt werden, Haltbarkeit des Klebers = 1 Jahr |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Temperaturbereich | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +95 °C +105 °C für Tubolit® WFN |
| Brandverhalten | | |
| Baustoffklasse | Tubolit® WF | B2 gemäß DIN 4102 |



Wickelbandagen FORMAT Tec Tubolit WF

einlagig: Isolierschicht aus unverrottbarem, vernadeltem Vlies

zweilagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie

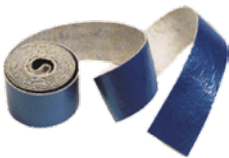
dreilagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie mit Kunststoff-Gittereinlage für höchste Reißfestigkeit

Länge: 3,6 m

Norm: DIN 4102-B2

Baustoffklasse: normalentflammbar

| Typ | Breite | Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Rolle | Karton Rolle |
|-----------------|--------|------------|----------|--------------|--------------|
| Tubolit WFN 70 | 70 mm | einlagig | 10785800 | 14 | 252 |
| Tubolit WFN 100 | 100 mm | einlagig | 10785802 | 10 | 180 |
| Tubolit WF 70 | 70 mm | zweilagig | 10785804 | 14 | 252 |
| Tubolit WF 100 | 100 mm | zweilagig | 10785806 | 10 | 180 |



Wickelbandagen FORMAT Tec Tubolit WF-A mit selbstklebender Folie

zweilagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie

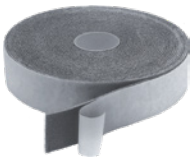
vierlagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie mit Kunststoff-Gittereinlage für höchste Reißfestigkeit

Länge: 3,6 m

Norm: DIN 4102-B2

Baustoffklasse: normalentflammbar

| Typ | Breite | Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Rolle | Karton Rolle |
|-----------------|--------|------------|------------|--------------|--------------|
| Tubolit WFA 70 | 70 mm | zweilagig | 10785820 * | 14 | 224 |
| Tubolit WFA 100 | 100 mm | zweilagig | 10785822 * | 10 | 160 |
| Tubolit WFA 70 | 70 mm | vierlagig | 10785830 * | 14 | 168 |



Isolierband FORMAT Tec Tubolit DG Tape

Breite: 50 mm

Länge: 10 m

Farbe: grau

| Art.-Nr. | Karton Rolle |
|----------|--------------|
| 10785888 | 12 |



Clipse FORMAT Tec Tubolit

Inhalt: 100 Stück

| Art.-Nr. | Karton Beutel |
|----------|---------------|
| 10785898 | 25 |



Technische Daten Armaflex HP

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | hochflexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial mit niedriger Wärmeleitfähigkeit für Heizungs- und Sanitär Anwendungen |
| Materialtyp | Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks, werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304 |
| Farbe | grau |
| spezielle Materialhinweise | Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie, die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten |
| Anwendungen | Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, warme und kalte Trinkwasserleitungen, Regenfallleitungen und Abwasserrohre), Armaturen in Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Besonderheiten | erfüllt DIN 1988 |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(D) | Überwachung ^(E) | besondere Hinweise | | |
|--|--|--|----------------------------|----------------------------|--|-------|--|
| Anwendungsbereich | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur ^(A) | +110 °C | EU 5663 | ■ / □ | Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304 | | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | HP-10x12 | λ | 40 | [°C] | D 5663 | ■ / □ | Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497 |
| | HP-10x60 | λ | ≤ 0,036 | W/(m · K) | | | |
| | alle anderen | λ | ≤ 0,04 | W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Schläuche | | C _L -s3, d0 | | EU 5663 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1; Prüfung nach EN 13823, EN ISO 11925-2 |
| | Bänder, selbstklebend | | B-s3, d0 | | | | |
| praktisches Brandverhalten | | selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer | | | | | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14304, Tabelle 1 | | | | EU 5663 | ■ | Prüfung nach EN 822, EN 823 EN 13467 |
| UV-Beständigkeit ^(C) | Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig | | | | TB 142 | | |
| Lagerung und Haltbarkeit | Bänder und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr | | | | | □ | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperaturen (0 – +35 °C) gelagert werden |

^(A) bei vollflächiger, direkter Verklebung der Dämmung auf dem Objekt sollte bei Oberflächentemperaturen des Objekts über +85 °C (eine Grundschicht aus) HT/Armaflex-Substrat verwendet werden

^(B) fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen.

^(C) bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung oder einem Schutzanstrich geschützt werden

^(D) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(E) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Armaflex HP

Norm: DIN 4102-B1
Baustoffklasse: schwerentflammbar
Farbe: grau



| Typ | Außen-Ø Cu-Rohr | Außen-Ø Stahlrohr | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|----------|---------|----------|
| Armaflex HP 15/10 | 15 mm | 13 mm; 1/4"; DN 8 | C | 11 mm | 16 – 17,5 mm | 10785903 | 2 | 150 |
| Armaflex HP 18/10 | 18 mm | 17,2 mm; 3/8"; DN 10 | C | 11 mm | 19 – 20,5 mm | 10785905 | 2 | 130 |
| Armaflex HP 22/10 | 22 mm | 21,3 mm; 1/2"; DN 15 | C | 11 mm | 23 – 24,5 mm | 10785907 | 2 | 100 |
| Armaflex HP 28/10 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | C | 11 mm | 29 – 30,5 mm | 10785909 | 2 | 80 |
| Armaflex HP 35/10 | 35 mm | 33,7 mm; 1"; DN 25 | C | 10 mm | 36 – 38 mm | 10785911 | 2 | 70 |
| Armaflex HP 42/10 | 42 mm | 42,4 mm; 1 1/4"; DN 32 | C | 10 mm | 42,5 – 45,5 mm | 10785913 | 2 | 60 |
| Armaflex HP 28/19 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | B | 19 mm | 29 – 30,5 mm | 10785930 | 2 | 48 |
| Armaflex HP 35/19 | 35 mm | 33,7 mm; 1"; DN 25 | B | 19 mm | 36 – 38 mm | 10785932 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 42/24 | 42 mm | 42,4 mm; 1 1/4"; DN 32 | B | 24 mm | 42,5 – 45,5 mm | 10785934 | 2 | 24 |
| Armaflex HP 15/24 | 15 mm | 13 mm; 1/4"; DN 8 | A | 27 mm | 16 – 17,5 mm | 10785942 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 18/24 | 18 mm | 17,2 mm; 3/8"; DN 10 | A | 26 mm | 19 – 20,5 mm | 10785944 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 22/24 | 22 mm | 21,3 mm; 1/2"; DN 15 | A | 26 mm | 23 – 24,5 mm | 10785946 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 28/24 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | A | 25 mm | 29 – 30,5 mm | 10785948 | 2 | 32 |

1

FORMAT
TEC



Rohrisolierung FORMAT Tec Armaflex HP endlos

hochflexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial mit niedriger Wärmeleitfähigkeit, Dämmung und Schutz von Rohren bei Heizungs- und Sanitäreanlagen

Norm: DIN 4102-B1
 Anwendungsbereich: C + B
 Baustoffklasse: schwerentflammbar
 Farbe: grau
 Dämmschichtdicke: 10 mm

| Typ | Rohr-Ø | Inhalt | Art.-Nr. |
|-------------------|--------|--------|----------|
| Armaflex HP 15/10 | 15 mm | 35 m | 10785980 |
| Armaflex HP 18/10 | 18 mm | 30 m | 10785982 |
| Armaflex HP 22/10 | 22 mm | 25 m | 10785984 |
| Armaflex HP 28/10 | 28 mm | 20 m | 10785986 |

FORMAT
TEC



Isolierband FORMAT Tec Armaflex HP

selbstklebend

Breite: 50 mm
 Länge: 15 m
 Stärke: 3 mm
 Farbe: grau

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10785988 * |

Rohrschale FORMAT Tec Steinwolle FP1

Brandabschottung und Dämmung aus Mineralwolle für brennbare und nicht brennbare Rohre durch feuerbeständige Wände und Decken bis zu R 120, werkseitig hergestelltes Mineralwollprodukt gemäß EN 14303, aus Mineralwolle mit Oberflächenbeschichtung aus gitterverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Dämmung und Brandschutz für Heizungs- und Warmwasserleitungen

Länge: 1 m
 Anwendungstemperatur: bis +250 °C
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W (m x K) DIN EN ISO 8497}$
 Schmelzpunkt: >1.000 °C

FORMAT
TEC



1

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------|------------------|------------|------------|-------------|
| 35 mm | 20 mm | 10780005 | 1 | 25 |
| 42 mm | 20 mm | 10780006 * | 1 | 20 |
| 54 mm | 20 mm | 10780007 * | 1 | 16 |
| 60 mm | 20 mm | 10780008 * | 1 | 15 |
| 64 mm | 20 mm | 10780009 * | 1 | 12 |
| 76 mm | 20 mm | 10780010 * | 1 | 9 |
| 18 mm | 22 mm | 10780002 | 1 | 42 |
| 22 mm | 22 mm | 10780003 | 1 | 36 |
| 28 mm | 22 mm | 10780004 | 1 | 30 |
| 15 mm | 23 mm | 10780001 | 1 | 42 |
| 15 mm | 30 mm | 10780011 * | 1 | 25 |
| 18 mm | 30 mm | 10780012 * | 1 | 25 |
| 22 mm | 30 mm | 10780013 | 1 | 20 |
| 28 mm | 30 mm | 10780014 | 1 | 20 |
| 35 mm | 30 mm | 10780015 | 1 | 16 |
| 42 mm | 30 mm | 10780016 | 1 | 12 |
| 48 mm | 30 mm | 10780017 * | 1 | 12 |
| 54 mm | 30 mm | 10780018 * | 1 | 9 |
| 60 mm | 30 mm | 10780019 * | 1 | 9 |
| 64 mm | 30 mm | 10780020 * | 1 | 9 |
| 76 mm | 30 mm | 10780021 * | 1 | 8 |
| 89 mm | 30 mm | 10780022 * | 1 | 6 |
| 114 mm | 30 mm | 10780023 * | 1 | 4 |
| 133 mm | 30 mm | 10780024 * | 1 | 4 |
| 28 mm | 35 mm | 10780025 * | 1 | 16 |
| 22 mm | 40 mm | 10780026 * | 1 | 13 |
| 28 mm | 40 mm | 10780027 * | 1 | 12 |
| 35 mm | 40 mm | 10780028 * | 1 | 9 |
| 42 mm | 40 mm | 10780029 * | 1 | 9 |
| 48 mm | 40 mm | 10780030 * | 1 | 9 |
| 54 mm | 40 mm | 10780031 | 1 | 8 |
| 76 mm | 40 mm | 10780032 * | 1 | 5 |
| 42 mm | 50 mm | 10780033 * | 1 | 6 |
| 48 mm | 50 mm | 10780034 * | 1 | 6 |
| 54 mm | 50 mm | 10780035 * | 1 | 5 |
| 60 mm | 50 mm | 10780036 * | 1 | 5 |
| 76 mm | 50 mm | 10780037 * | 1 | 4 |
| 89 mm | 50 mm | 10780038 * | 1 | 4 |
| 54 mm | 60 mm | 10780039 * | 1 | 4 |
| 64 mm | 60 mm | 10780041 * | 1 | 4 |
| 76 mm | 60 mm | 10780042 * | 1 | 4 |
| 60 mm | 61 mm | 10780040 * | 1 | 4 |
| 108 mm | 60 mm | 10780043 * | 1 | 2 |
| 64 mm | 70 mm | 10780044 * | 1 | 3 |
| 76 mm | 70 mm | 10780045 * | 1 | 2 |
| 76 mm | 80 mm | 10780046 * | 1 | 2 |
| 89 mm | 80 mm | 10780047 * | 1 | 2 |
| 76 mm | 90 mm | 10780048 * | 1 | 2 |
| 18 mm | 100 mm | 10780049 * | 1 | 4 |
| 22 mm | 100 mm | 10780050 * | 1 | 3 |
| 28 mm | 100 mm | 10780051 * | 1 | 3 |
| 35 mm | 100 mm | 10780052 * | 1 | 2 |
| 42 mm | 100 mm | 10780053 * | 1 | 2 |
| 54 mm | 100 mm | 10780054 * | 1 | 2 |
| 64 mm | 100 mm | 10780055 * | 1 | 2 |
| 76 mm | 100 mm | 10780056 * | 1 | 2 |
| 89 mm | 100 mm | 10780057 * | 1 | 1 |

Technische Daten Armaflex DuoSolar

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank, das System bietet ein intelligentes „Join-Split“-Verbindungssystem mit zwei Kupfer- oder Edelstahlschläuchen sowie eine integrierte Fühlerleitung |
| Materialtyp | Dämmmaterial: Schaum auf EPDM-Kunstkautschukbasis, werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum gemäß EN 14304, Kupferrohre: nahtlos gezogene, weiche Kupferrohre gemäß EN 1057, Edelstahlwellrohr: austenitischer Edelstahl gemäß EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 und DIN 17441: 1.4404, erfüllt EN ISO 10380:2013 und EN 13618 p.B7.2, Ummantelung: Polyolefin-Copolymer-Folie |
| Farbe | schwarz |
| spezielle Materialhinweise | im Rücklauf integrierte Fühlerleitung (2x 0,75 mm ²) mit halogenfreier, temperaturbeständige Silikonbeschichtung (+180 °C) |
| Sortiment | vorisolierte Kupferrohre oder Edelstahllwellrohre in unterschiedlichen Rollenlängen |
| Anwendungen | Leitungssystem zum Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasserboiler sowie für weitere Anwendungen |
| Besonderheiten | UV-beständig, erfüllt DIN 1988 |
| Montage | bei der normalen Installation empfehlen wir dringend, dass alle 1 m eine Halterung zur Befestigung der gesamten Anlage verwendet wird |
| Hinweise | die Solaranlage und die Wärmeträgerflüssigkeit müssen optimal aufeinander abgestimmt sein, um einen Betrieb ohne Korrosion und Störungen zu gewährleisten, wir empfehlen eine jährliche Laborprüfung des flüssigen Mediums (Dichte, Konzentration, Korrosion, pH-Wert), die Wärmeträgerflüssigkeit muss vollständig ausgetauscht werden, wenn einer der Parameter den Anforderungen nicht mehr genügt, EG-Konformitätszertifikat 0543 der Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Cella |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(A) | Überwachung ^(B) | besondere Hinweise |
|--|--|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +150 °C | EU 5316 | ■ / □ | Prüfung nach EN 14707 EN 14304 |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | -50 °C | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | ϑ_m | 40 °C | EU 5316 | ■ / □ | Dekariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN ISO 8497 |
| | $\lambda \leq$ | 0,042 W/(m · K) | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | μ | \geq | 4.000 | EU 5316 | ■ / □ Prüfung nach EN 13469 |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse | Euroklasse | E | EU 5316 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14304, Tabelle 1 | | EU 5316 | ■ / □ | Prüfung nach EN 13467 |
| UV-Beständigkeit | sehr gut | | TB 142 | | Prüfung nach EN ISO 4892-2 (Xenontest) |
| max. Betriebsdruck (bar) | CU12 = 79 CU15 = 62 CU18 = 65 | DN 16 = 16 DN 20 = 10 DN 25 = 10 | | | |
| Rohrvolumen (l/m) | CU12 = 0,085 CU15 = 0,141 CU18 = 0,201 | DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430 DN 25 = 0,633 | | | |
| Wartung | ein langfristig korrosions- und störungssicherer Betrieb der Solaranlage ist nur möglich, wenn System und Wärmeträgerflüssigkeit optimal aufeinander abgestimmt sind, wir empfehlen eine jährliche labortechnische Überprüfung des Mediums (u. a. hinsichtlich Dichte, Konzentration, Korrosionsschutz, pH-Wert), entsprechen die hierbei untersuchten Parameter nicht mehr den Vorgaben, so ist der Wärmeträger vollständig zu ersetzen | | | | |

^(A) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

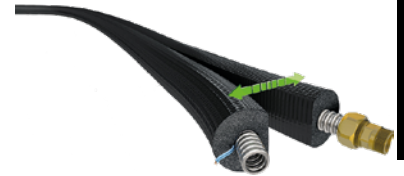
^(B) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
□: werkseigene Produktionskontrolle

DuoSolar Edelstahlwellrohr FORMAT Tec e-Save VA DN 16

Armaflex DuoSolar ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank, das System bietet ein intelligentes „Join-Split“-Verbindungssystem mit zwei Kupfer- oder Edelstahlschläuchen sowie eine integrierte Fühlerleitung

DuoSolar e-Save gewährleistet eine 100 % EnEV Dämmung und benötigt nur halb so viel Platz wie einzeln verlegte Solarleitungen

Außen-Ø: 21,4 mm
 Außen-Ø mit Dämmung: 1. Rohr = 59 mm
 2. Rohre = 99 mm
 Nenn-Dämmschichtdicke: 19 mm
 Nenn-Dämmschichtweite: DN 16


FORMAT
TEC
1

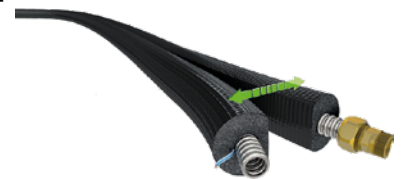
| Länge | Art.-Nr. | Rolle m |
|-------|----------|------------|
| 10 m | 10787700 | 10 |
| 15 m | 10787702 | 15 |
| 20 m | 10787704 | 20 |
| 25 m | 10787706 | 25 |
| 50 m | 10787708 | 50 |

DuoSolar Edelstahlwellrohr FORMAT Tec e-Save VA DN 20

Armaflex DuoSolar ist ein flexibles, vorisoliertes und UV-beständiges Dämmsystem zum einfachen und fachgerechten Anschluss von Solarkollektoren an den Warmwasser-Speichertank, das System bietet ein intelligentes „Join-Split“-Verbindungssystem mit zwei Kupfer- oder Edelstahlschläuchen sowie eine integrierte Fühlerleitung

DuoSolar e-Save gewährleistet eine 100 % EnEV Dämmung und benötigt nur halb so viel Platz wie einzeln verlegte Solarleitungen

Außen-Ø: 26,7 mm
 Außen-Ø mit Dämmung: 1. Rohr = 65 mm
 2. Rohre = 111 mm
 Nenn-Dämmschichtdicke: 19 mm
 Nenn-Dämmschichtweite: DN 20


FORMAT
TEC

| Länge | Art.-Nr. | Rolle m |
|-------|----------|------------|
| 15 m | 10787720 | 15 |
| 20 m | 10787722 | 20 |
| 25 m | 10787724 | 25 |
| 50 m | 10787726 | 50 |

1

FORMAT
TEC



KalkLöser FORMAT Tec

professioneller, hochwirksamer Entkalker für Haushaltsgeräte, Gastronomie, Perlatoren, Brauseköpfe, reinigt kraftvoll, schnell und schonend, kochfest mit Metallschutz

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370962 |

FORMAT
TEC



KalkGranate FORMAT Tec

Spezialentkalker auf innovativer Rohrstoffbasis, gegen alle Kalkablagerungen jeder Art, besonders für Wasserkocher, Kaffevollautomaten, Dampfbäder/- duschen, Whirpools

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371053 |

FORMAT
TEC



KraftReiniger FORMAT Tec

gebrauchsfertiger Allzweckreiniger, Profi-Kraft gegen Öl, Fett und andere Verschmutzungen auf Oberflächen, für Alufelgen, Parkettböden, Fliesen, Dunstabzugshauben, Grilleinrichtungen, Backöfen und gegen Insekten auf Lack und Autoscheiben geeignet

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371010 |

FORMAT
TEC



UltraKraftReiniger FORMAT Tec

konzentrierter Allzweckreiniger mit hohem Lösevermögen für Öl, Fett und andere Verschmutzungen auf Oberflächen, zur einfachen, schnellen und gründlichen Reinigung, auch geeignet für den Einsatz in Sprüngeräten und Dampfstrahlern

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371047 |

FORMAT
TEC



ProSanitärReiniger FORMAT Tec

modernes Reinigungs- und Pflegemittel das nur wenig Zeit erfordert, kein lästiges Schrubben mehr - einfach aufsprühen, kurz einwirken lassen und abspülen, hervorragende Kalklösekraft, mit Abperleffekt - verzögert Wiederverschmutzung

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371043 |

FORMAT
TEC



DuschBlitz FORMAT Tec

beseitigt mühelos Kalk, Hautfett und Seifenrückstände auf Duschkabinen, Fliesen und Wannen, angenehmer Geruch, stark in der Wirkung

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370975 |

FORMAT
TEC



SpiegelBlank FORMAT Tec

intensiv wirkender Schmutzlöser für alle Glas- und Kunststoffoberflächen wie Spiegel, Fensterscheiben, Autofenster, Glastüren, Wintergärten, entfernt auch Nikotinbeläge und Teer, reinigt glasklar, streifenfrei und schnell in einem Arbeitsgang

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371066 |

FORMAT
TEC



RostLöser FORMAT Tec

löst schnell und problemlos korrodierte und festsitzende Verbindungen, erreicht durch seine hohe Kriechfähigkeit kleinste Zwischenräume, ein universelles Schmiermittel mit Korrosionsschutz

Inhalt: 400 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371055 |

FORMAT
TEC



UrinsteinLöser FORMAT Tec

der Profi-Urinsteinlöser für höchste Reinigungskraft, superschnelle Wirkung, beseitigt hygienisch sauber Ablagerungen wie Urinstein, Kalk und Rost in WCs, Urinalen, Bidets, Waschbecken etc.

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371009 |

FORMAT
TEC



SpülkastenReiniger FORMAT Tec

zur schnellen Reinigung verschmutzter Spülkästen, löst kraftvoll, schnell und schonend Kalk bzw. Ablagerungen

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371050 |

FORMAT
TEC



WasserkastenWürfel FORMAT Tec

reinigungsaktive Wasserkastenwürfel auf Basis biologisch abbaubarer Tenside, sie färben das Wasser blau und verbreiten einen angenehmen Duft, perfekt für Geberit und TECE Einwurfschächte geeignet

Inhalt: 10 Stück

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371052 |

FORMAT
TEC



RohrReiniger flüssig FORMAT Tec

hochwirksamer Rohrreiniger auf flüssiger Basis, reinigt und löst Verstopfungen in Abflüssen selbsttätig, vernichtet Bakterien

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371023 |

RohrGranate FORMAT Tec

ausschließlich für den Fachmann entwickelt, die einzigartige und optimale Lösung zur schnellen Beseitigung von hartnäckigen Fettablagerungen, Haaren, Zellstoffverbindungen, Hygieneartikeln und zum Lösen von organisch bedingten Totalverschlüssen

Hinweis: Das Produkt unterliegt ab 01.02.2021 der EUVerordnung 2019/1148. Darf nur an Fachhandwerker ausschließlich zur gewerblichen Nutzung und für den angegebenen Verwendungszweck abgegeben werden. Die Käufer müssen eine gültige USt.-IdNr. vorweisen können. Das Produkt darf nicht an Endkunden verkauft werden!

Inhalt: 1.000 ml

FORMAT
TEC



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371027 |

1

FORMAT
TEC



RohrBombe FORMAT Tec

der alternative Rohrreiner - **säurefrei** löst er Verstopfungen, insbesondere verursacht durch Haare, hervorragend für Edelstahl und Ablauf-rinnen geeignet

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371029 |

FORMAT
TEC



Armaturenfett FORMAT Tec

zur Schmierung und Pflege aller Armaturen, O-Ringe, Dichtungen, Membrane und Manschetten, zugelassen gem. UBA Leitlinie, im Lebensmittelbereich verwendbar

Inhalt: 23 g
Geruch: geruchslos
Temperaturbeständigkeit: -40 – +200 °C

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370968 |

FORMAT
TEC



FlüssigPaste FORMAT Tec

intensive Handreinigung durch Reibkörper aus Polyurethan, hervorragende Hautverträglichkeit, ausgezeichnete Reinigungskraft für Fett, Öl, Ruß, Metallschmierer und Farbe

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371058 |

FORMAT
TEC



Gleitmittel FORMAT Tec

für alle steckbaren Rohrverbindungen im Sanitärbereich als auch Steckverbindungen im Tiefbau

zugelassenes Gleitmittel für Trinkwasserinstallationen, DVGW-zertifiziert, hervorragende Schmier- und Gleitwirkung, frei von Säuren und Laugen, frei von Silikonen, Mineralölfrei, frei von Chlorverbindungen, nicht hautreizend, biologisch abbaubar

Konsistenz: Paste
Farbe: grünlich
Dichte (20°C): 1,01 g/cm³
pH-Wert: 7
Temperaturbeständigkeit: bis -5 °C
Mindesthaltbarkeit: 24 Monate

| Inhalt | Art.-Nr. | Karton Flasche |
|--------|----------|-------------------|
| 125 ml | 10371056 | - |
| 250 ml | 10371057 | - |
| 500 ml | 10371540 | 12 |

FORMAT
TEC



Pipropflex Urinaleinsatz FORMAT Tec

flexibler Urinaleinsatz- passt sich jedem Urinal an, beugt Verstopfung durch Zigarettenkippen, Taschentüchern etc. vor

Inhalt: 12 Stück

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371059 |

FORMAT
TEC



Scheibenfrostschutzkonzentrat FORMAT Tec

DEKRA- geprüftes Frostschutzmittel und zugelassen für alle Fahrzeugtypen, schmiert nicht und hinterlässt keine Schlieren, greift den Gummi nicht an und kann ganzjährig zur Scheibenreinigung verwendet werden, für alle Sprühsysteme geeignet

Inhalt: 5 l

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371062 |

FORMAT
TEC



Druckluft FORMAT Tec

nicht brennbare, zum mühelosen Entfernen von Staub, Fusseln und lösem Schmutz an schlecht zugänglichen Stellen, geeignet auch an feuergefährlichen Stellen und stromführenden Bauteilen

Inhalt: 400 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371060 |

ErsteHilfe FORMAT Tec

Gegenmaßnahme gegen kleinere Schnittwunden, Abschürfungen und Alltagsverletzungen, Pflaster, Gelenkverband, Finger- und Fingerkuppenverband in Einem

FORMAT
TEC



1

Art.-Nr.

10371061

Scheibenzusatz Sommer FORMAT Tec

Scheibenzusatzmittel für den Sommer mit intensiver Reinigungskraft, entfernt mühelos Schmutz, Schlieren, Fett und Insektenreste, greift keinen Lack sowie Gummi an und ist Polycarbonatverträglich, geeignet für Flächendüsen

Inhalt: 1.000 ml

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10371064

Dusch-WC Entkalker FORMAT Tec

schneller und effektiver Entkalker für Dusch-WC's aller Hersteller, entfernt problemlos Ablagerungen für hygienisch saubere Ergebnisse und bedenkenlose Benutzung des Dusch-WC's, gebrauchsfertige Lösung für einfachste Anwendung, 100 % biologisch abbaubar

Inhalt: 500 ml

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10371065

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision





9




Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|-----------------|
| Wasserzähler..... | 74 |
| Zubehör Wasserzähler | 79 |
| Anschlussarmaturen Geradsitzventile | 82 |
| Wasserzählermodule und Zubehör Wittigsthal..... | 84 |
| Rückspülfilter FORMAT Tec..... | 85 |
| Zubehör für Rückspülfilter FORMAT Tec..... | 87 |
| Sicherheits- und Regelarmaturen..... | 88 |
| Rückspülfilter SYR..... | 95 |
| Zubehör für Rückspülfilter SYR..... | 98 |
| Wasserfilter und Zubehör SYR..... | 100 |
| Enthärtungsanlagen FORMAT Tec..... | 101 |
| Enthärtungsanlagen SYR..... | 103 |
| Wasserfilter und Kalkschutzanlagen Judo..... | 106 |
| Enthärtungsanlagen Judo..... | 109 |
| Leckageschutz FORMAT Tec..... | 114 |
| Wasserstop und Leckageschutz..... | 115 |
| Bauteile für Schachtsanierung Meibes..... | 116 |
| Auslauf- und Außenwandventile | 119 |
| Zubehör Auslaufventile | 124 |
| Ventile nichtsteigende Spindel mit Isolierung | 125 |
| Ventile nichtsteigende Spindel ohne Isolierung..... | 129 |
| Rückflussverhinderer..... | 130 |
| Zubehör für Ventile | 132 |
| Rotguss-Ventile Aquastrom Oventrop | 135 |
| Kugelhähne | 137 |
| Rohrbelüfter für Aufputzmontage..... | 140 |
| Armaturen für Erdeinbau/Unterflurarmaturen | 141 |
| Dichtungen | 143 |
| Dichtungssortimente..... | 147 |
| Dichtungskoffer..... | 151 |
| Dichtungsboxen..... | 152 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|----------------------------|
| A | |
| Absperrschieber | 142 |
| Aufsatzschlüssel | 141 |
|  | |
| Auslaufventile | 119 – 124 |
| Aussenwand-Ventile | 122 |
| Austauschpatronen | 91 |
| Austauschventile | 91, 94 |
| D | |
| Dichtungen | 143 – 152 |
| Dosieranlagen | 104 – 105 |
| Druckminderer | 92 – 93 |
| E | |
| Einbaugarnituren | 142 |
| Enthärtungsanlagen | 101 – 105, 109 – 113 |
| Entleerungsventile | 133 – 134 |
| F | |
| Fiberringe | 143 |
| Flanschdichtungen | 145 – 146 |
|  | |
| Freistromventile | 125 – 126, 129 |
| H | |
| Hahnscheiben | 145 |
| Hauswasserstationen | 100, 106 – 107 |
| K | |
| Kalkschutzanlagen | 107 |
| Kerzenfilter | 106 |
| KFR-Ventile | 127 – 129 |
| Kugelhähne | 119, 137 – 139 |
| Kugelhähne Edelstahl V4A | 138 – 139 |
| Kunststoffwannentankzubehör | 74, 76 – 78 |
| L | |
| Leckageschutz | 99, 114 – 115 |
| M | |
| Manometer | 94 |
| Minerallösung | 112 |
| O | |
| Oberteile | 132 – 134 |
| P | |
| Plombiersatz | 136 |
| Privathauptventil | 141 |
| Probenahmeventile | 131 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|------------------------|
| R | |
| Rohrbelüfter | 140 |
| Rohrleitungszubehör | 145 – 146 |
| Rückflussverhinderer | 130 – 131 |
| Rückspülfilter | 85 – 87, 95 – 99 |
| Rückspülenschutzfilter | 106 |
| S | |
| Schachtsanierung | 116 – 118 |
| Sicherheits-Gruppen | 88 – 89, 91 |
|  | |
| Sicherheits-Ventile | 89 – 90 |
| Spinnerverteiler | 116 |
| Steigeschlüssel | 141 |
| Strangreguliertventile | 135 |
| Systemtrenner | 88, 92, 124 |
| T | |
| Tankzubehör | 74, 76 – 78 |
| Tassensiphon | 92 |
| Thermostatische Regelventile | 135 |
| Trinkwasserkugelhähne | 136 |
| V | |
| Verlängerung | 131, 134 |
| Verschraubungsdichtungen | 145 |
| W | |
|  | |
| Wasserfilter | 100, 106 – 108 |
| Wasser-Safe | 123 |
| Wasserstop | 115 |
|  | |
| Wasserzähler | 74 – 84 |
| Winkeltrichter | 86 |
| Z | |
| Zubehör Kunststoffwannentanks | 74, 76 – 78 |
| Zubehör Tanks | 74, 76 – 78 |

FORMAT
TEC



Hauswasserzähler FORMAT Tec horizontal

Mehrstrahl-Flügelrad-Zähler in Nassläufer-Ausführung für Kaltwasser, bis +30 °C zur Wasserverbrauchserfassung pro Gebäudeeinheit, zum Einbau in waagerechte (horizontale) Leitungen

Preise zzgl. gesetzlichem Konformitätsgeld (Eichgebühr)

| Nenngröße MID (EWG) | Anschluss | Zählergewinde | Baulänge | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------|----------|
| Q3 4,0 m³/h (ehem. Qn 2,5 m³/h) | DN 20 3/4" | G 1" B | 190 mm | 10363051 |
| Q3 10,0 m³/h (ehem. Qn 6,0 m³/h) | DN 25 1" | G 1 1/4" B | 260 mm | 10363053 |
| Q3 16,0 m³/h (ehem. Qn 10,0 m³/h) | DN 40 1 1/2" | G 2" B | 300 mm | 10363076 |

FORMAT
TEC



Hauswasserzähler FORMAT Tec für Steigrohr

für vertikalen Einbau, in Mehrstrahl-Nassläufer Ausführung, zum Einbau in senkrechte Leitungen

Preise zzgl. gesetzlichem Konformitätsgeld (Eichgebühr)

Betriebsdruck max.: PN 16

| Nenngröße MID (EWG) | Anschluss | Zählergewinde | Baulänge | Art.-Nr. |
|-----------------------------------|--------------|---------------|----------|----------|
| Q3 4,0 m³/h (ehem. Qn 2,5 m³/h) | DN 20 3/4" | G 1" B | 105 mm | 10363049 |
| Q3 10,0 m³/h (ehem. Qn 6,0 m³/h) | DN 25 1" | G 1 1/4" B | 150 mm | 10363074 |
| Q3 16,0 m³/h (ehem. Qn 10,0 m³/h) | DN 40 1 1/2" | G 2" B | 150 mm | 10363075 |

FORMAT
TEC



Wasserzähler AP smart M FORMAT Tec

T90, zugelassen für den Einsatz als Kaltwasser- (blau) sowie als Warmwasserzähler (rot, die Markierung findet bei der Montage mittels Farbetikett statt, es ist der gleiche Zähler und es gelten die gleichen Eichfristen für Kalt- und Warmwasser

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Gewindeausführung: Außengewinde
Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
Gehäuse: Messing, vernickelt
für: kaltwarm

| DN | Anschluss | Baulänge | Art.-Nr. |
|----|-----------|----------|----------|
| 15 | 3/4" | 80 mm | 10363085 |
| 15 | 3/4" | 110 mm | 10363086 |
| 20 | 1" | 130 mm | 10363083 |

Konformitätsgeld Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h **10369008**

FORMAT
TEC



Funkmodul smart M FORMAT Tec

für Wasserzähler smart M

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10363082 |

Wasserzählerverschraubung FORMAT Tec

mit Überwurfmutter und Dichtung

Material: Messing

FORMAT
TEC



| Anschluss d1 | Anschluss d2 | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------|
| G 1/2" | G 1/2" | 10363055 |
| G 1" | G 3/4" | 10363057 |

Miniblock FORMAT Tec Duo KOAX

mit Spindelventil, für 2 Messkapseln, vor Ort ist er zu zwei einzelnen Blöcken trennbar, der Block ist sowohl für die Mediumtemperatur Kaltwasser als auch für Warmwasser funktionsbereit und hält einem Druck von 10 bar aus

Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Abmessungen (HxBxT): 200 x 300 x 70 mm
 DN: 20

FORMAT
TEC



| Material | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| Messing | 10363009 |
| Rotguss | 10363010 |

Chromgarnitur oval FORMAT Tec

zur Abdeckung von Ventil und Messkapsel, Rosette und montagefreundlicher Plombierbohrung im Zylinder

Ø: 85 mm
 Höhe: 52 mm
 Breite: 13,5 mm
 Länge: 210 mm
 Gewicht: 0,1 kg
 Material: Kunststoff

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363011 * |

Ventilgriff kalt/warm FORMAT Tec

mit Griffplättchen blau & rot, passend für Langspindel-Montage

Ø: 39,5 mm
 Länge: 48 mm
 Gewicht: 0,04 kg
 Material: Kunststoff

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363012 * |

Wasserzähler-Einbaugarnitur Koax

mit Messing Blindflansch

Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Einbaulänge: 110 mm

DELTA MESS



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10369903 |

DELTA DeltameSS



Blindrosette

bestehend aus: Rosette 125 mm, Zylinder 75 mm und Blindplatte

Art.-Nr.

10369864

DELTA DeltameSS



Koax-Zylinder

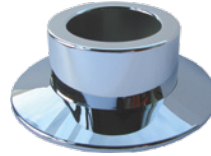
verchromt

Ø: 75 mm

Art.-Nr.

10369863

DELTA DeltameSS



Chromgarnitur KOAX

bestehend aus: Rosette und Zylinder

Ø: 75 mm

Art.-Nr.

10369855

DELTA DeltameSS



Verlängerung KOAX

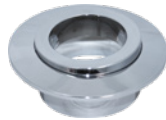
Verlängerung um 20 mm

Material: Messing

Art.-Nr.

10369865

DELTA DeltameSS



Schubrosette 65mm

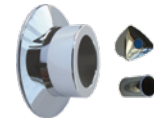
passend zu Ista, Elster, Sensus, Brunata, Techem und Neptun/Zenner

Ø: 65 mm

Art.-Nr.

10363027

FORMAT
TEC



Chromgarnitur FORMAT Tec KOAX

bestehend aus: Rosette, Zylinder, Ventiloberteilen

Material: Messing/Kunststoff

Art.-Nr.

10369805

DELTA DeltameSS



Chromgarnitur DeltameSS

für TKS-UP-smart M

Art.-Nr. Paket
Stück

10369897 * 10

FORMAT
TEC



Messkapsel FORMAT Tec KOAX G2

T90

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Gewindeausführung: Außengewinde
Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
Gehäuse: Messing, vernickelt
für: kaltwarm

Art.-Nr.

10369909

10369008

Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h

FORMAT
TEC



Gehäusebausatz FORMAT Tec für UP-Wohnungswasserzähler

mit fliesengerechter Blistereinputzhaube und Messingblindflansch

Material: Messing
Einbaulänge: 110 mm

| Ausführung | Art.-Nr. |
|---|----------|
| Innengewinde 1/2" | 10363003 |
| Innengewinde 3/4" | 10363001 |
| Außengewinde 3/4" (auf 15/18 mm Lötanschluss) | 10363005 |

Trockenkapsel FORMAT Tec UP smart M

T90, mit Chromgarnitur

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
für: kaltwarm

| | Art.-Nr. |
|---|----------------------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h | 10369895 10369008 |

Messkapsel FORMAT Tec TKS smart M

T90

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
für: kaltwarm

| | Art.-Nr. |
|---|----------------------|
| Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h | 10369891 10369008 |

Miniblock FORMAT Tec Duo TKS

vorgefertigte Einheit mit Vormontage-Einbausätzen sowie Unterputzventilen mit Keramikscheibe (Zwangsstellung Auf/Zu) ohne Ventilgriffe für Messkapseln MB-TK, Langspindeln aus Kunststoff für variable Einbautiefen, Blindflansch, Einputzhaube aus Styropor, 4 verzinkte Befestigungswinkel, zu 2 einzelnen Blöcken trennbar

Gewinde: 3/4"
Gewindeausführung: Innengewinde
Abmessungen (HxBxT): 200 x 300 x 70 mm
DN: 20
Betriebsdruck: 10 bar

| Material | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| Messing | 10369801 |
| Rotguss | 10369803 |

DELTAMESS



Gehäusebausatz für UP-Wohnungswasserzähler

mit fliesengerechter Blistereinputzhaube und Messingblindflansch

Ausführung: Außengewinde 3/4"
Material: Messing
Einbaulänge: 110 mm

| | Art.-Nr. |
|--|----------|
| | 10363007 |

FORMAT
TEC



FORMAT
TEC



FORMAT
TEC



FORMAT
TEC



Wasserzähler FORMAT Tec VZ TK Q smart M T90

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
für: kaltwarm

2

Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h

Art.-Nr.

10369609

10369008

DELTA MESS



Eckgehäuse VZ KOAX mit Armatur

mit AZK®-Keramikscheibenabsperrventil zur Aufnahme des Koaxial-Wasserzählers, dreh- und schwenkbar um 3 Achsen für optimale Ablesung, 12 Jahre Garantie auf das AZK®-Keramikscheibenabsperrventil

Art.-Nr.

10369591

FORMAT
TEC



Zapfhahnzähler FORMAT Tec smart M

Trockenkapsel-Wasserzähler

Preise zzgl. Entgelt für Konformitätserklärung in Höhe von 9,90 €

Gewinde: 3/4"
Gewindeausführung: Außengewinde
Nenngröße MID (EWG): Q3 2,5 m³/h
für: kaltwarm

Konformitätsentgelt Kalt-/Warmwasserzähler bis Q3 10 m³/h

Art.-Nr.

10363084

10369008

Wasserzählerverschraubung Pressmessing

zul. Betriebsüberdruck PB 10 bar, zul. Betriebstemperatur TB +90 °C, mit Überwurfmutter, Dichtung und Plombiermöglichkeit, **Ausführung roh**

DN: 20
Anschluss d1: G 1"
Anschluss d2: G 3/4"



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10363056 |

Kugelhahn mit WZ-Anschlussverschraubung DVGW

mit grünem Flügelgriff, Wasserzähleranschlussverschraubung, für Heizung oder Trinkwasser, Verplombung möglich

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Betriebsdruck max.: 35 PN
Betriebstemperatur: -20 – +185 °C
Oberfläche: verchromt



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1/2" | 3/4" | 10362904 |
| 3/4" | 3/4" | 10362905 |
| 3/4" | 1" | 10362906 |
| 1" | 1" | 10362907 |

Wasserzählerverschraubung

mit Überwurfmutter und Dichtung

Material: Messing

DELTAMESS



| Anschluss d1 | Anschluss d2 | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------|
| G 1 1/4" | G 1" | 10363059 |
| G 1 1/2" | G 2" | 10363063 |

DELTAMESS



Gartenwasser-Anschlussset

mit Plombiermöglichkeit und Dichtungen

Material: Messing

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10363065 |

DELTAMESS



Waschtischzähler-Anschlussset

Eckventilverschraubung, Ausgang für 10 mm Cu-Rohr

Anschluss d1: G 3/8"
Anschluss d2: G 3/4"

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10363067 |

Plombierschelle

DELTAMESS

| Größe | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 1/2" | 10363071 |
| 3/4" | 10363073 |

PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler

passend für Wassermesser-Verschraubungen, geprüft und zugelassen nach den KTW-Leitlinien des Umweltbundesamtes (UBA) und entspricht den Anforderungen für Trinkwasser des DVGW-Arbeitsblattes „W 270“

HAAS



Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

Art.-Nr.: 10366323 für 5 m³ Wasserzähler
Art.-Nr.: 10366331 für 10 m³ Wasserzähler

Stärke: 2 mm
Material: Polyethylen (PE-LD)
Farbe: weiß

| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. | Kleinpack Stück |
|---------|---------|------|----------|--------------------|
| 17 mm | 24 mm | 1/2" | 10366315 | 10 |
| 23 mm | 29 mm | 3/4" | 10366323 | 10 |
| 29 mm | 37 mm | 1" | 10366331 | 10 |



Press-Wassermesser-Dichtungen für Heißwasserzähler

die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet, nicht für den Dampf-Einsatz geeignet, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien

Art.-Nr.: **10366342** für 5 m² Wasserzähler
 Art.-Nr.: **10366344** für 10 m² Wasserzähler

Stärke: 1,8 mm
 Farbe: gelb

| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. | Kleinpack Stück |
|---------|---------|------|-----------------|--------------------|
| 23 mm | 29 mm | 3/4" | 10366342 | 10 |
| 29 mm | 37 mm | 1" | 10366344 | 10 |



Wasserzähler-Anschlussgarnituren senkrecht

mit Bügeln geschlossen, starr, für **senkrechten** Zählereinbau

Typ: 61011E
 Material: Edelstahl 1.4301
 Baulänge: 110 mm
 Wandabstand: 82 mm

| für | Art.-Nr. |
|---|-----------------|
| Q3 2,5 m ³ /h (ehem. Qn 1,5 m ³ /h)/Größe 1/2" - 1/2" | 10363100 |
| Q3 2,5 m ³ /h (ehem. Qn 1,5 m ³ /h)/Größe 3/4" - 3/4" | 10363102 |



Wasserzähler-Anschlusset Q3 waagrecht

Einbaulage: waagrecht

| für | Baulänge | Art.-Nr. |
|---|----------|-----------------|
| Q3 2,5 m ³ /h (ehem. Qn 1,5 m ³ /h)/Größe 3/4" - 3/4" | 130 mm | 10363105 |
| Q3 4,0 m ³ /h (ehem. Qn 2,5 m ³ /h)/Größe 1" - 1" | 190 mm | 10363107 |



Wasserzähler-Anschlusset Q3 senkrecht

geschlossene Ausführung

Baulänge: 110 mm
 Einbaulage: senkrecht

| für | Art.-Nr. |
|---|-----------------|
| Q3 2,5 m ³ /h (ehem. Qn 1,5 m ³ /h)/Größe 1/2" - 1/2" | 10363101 |
| Q3 2,5 m ³ /h (ehem. Qn 1,5 m ³ /h)/Größe 3/4" - 3/4" | 10363103 |



Wasserzähler Passstück Messing

aus starkwandigem Messing-Rohr, zur Erfüllung der Trinkwasserverordnung Messingmaterial nach DIN 50930-6, für Wasserzähler im waagrechtem bzw. senkrechtem Einbau, zum Spülen des Leitungssystems oder als Übergang, falls noch kein Zähler vorhanden ist, plangeschliffen für flachdichtende Anschlussverschraubungen

Gewinde: 3/4" nach ISO7
 Betriebsdruck max.: 35 bar
 Betriebstemperatur max.: -20 – +185 °C
 Baulänge: 110 mm

| Art.-Nr. |
|-----------------|
| 10363104 |

Universalmontageschlüssel

der besonders lange und stabile Stahlknebel mit Schutzkappen aus Gummi sorgt für sichere Kraftübertragung und das notwendige Drehmoment bei festsitzenden Kapseln, aufgrund des höheren Korpus eignet sich das Werkzeug als einziges seiner Art auch zum Lösen von tief in der Wand sitzenden Messkapseln, für fast alle Kapselsysteme, z. B. Deltamess, Ista, Allmess, Brunata, Elster, Zenner, Sensus usw., mit Austauschbroschüre im handlichem Westentaschenformat, in der die Original-Zulassungsnummern sowie das Deltamess Austauschprogramm aufgeführt sind

Material: Stahl galvanisch veredelt

 DELTAMESS



2

Art.-Nr.

10369861

Montageschlüssel UP Koax

für Messkapsel Koax (Art.-Nr. 10369907 + 10369908), einfache Ausführung

 DELTAMESS



Art.-Nr.

10363029

DELTAMESS



Anschlussarmaturen für Geradsitzventile

zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Geradsitzventile nach DIN 3512, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlusssets durch Gewindespindel, Armatur und Anschlusset glanzverchromt, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Gewindeausführung: Außengewinde
Länge: 26,5 mm
Oberfläche: verchromt

Gewinde

Art.-Nr.

| | |
|------|------------|
| 1/2" | 10369520 * |
| 3/4" | 10369521 |
| 1" | 10369522 * |

DELTAMESS



Anschlussarmaturen für Geradsitzventile verlängert 30 mm

verlängerte um 30 mm, zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Geradsitzventile nach DIN 3512, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlusssets durch Gewindespindel, Armatur und Anschlusset glanzverchromt, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Gewindeausführung: Außengewinde
Länge: 26,5 mm
Einbaulänge: 56,5 mm
Oberfläche: verchromt

Gewinde

Art.-Nr.

| | |
|------|------------|
| 1/2" | 10369523 |
| 3/4" | 10369525 |
| 1" | 10369527 * |

DELTAMESS



Anschlussarmaturen für Geradsitzventile verlängert 60 mm

verlängert um 60 mm, zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Geradsitzventile nach DIN 3512, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlusssets durch Gewindespindel, Armatur und Anschlusset glanzverchromt, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Gewindeausführung: Außengewinde
Länge: 26,5 mm
Einbaulänge: 86,5 mm
Oberfläche: verchromt

Gewinde

Art.-Nr.

| | |
|------|------------|
| 1/2" | 10369524 * |
| 3/4" | 10369526 * |
| 1" | 10369529 * |

DELTAMESS



Ventilwasserzähler KOAX

zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Rundstromventile DIN 3500, Modell Seppelfricke, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlusssets durch Gewindespindel, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Material: Spezialkolben und Steigrohr: Rotguss
Einbautiefe: max. 26,5 mm
Oberfläche: Anschlusset: glanzverchromt

Größe **Kolben-Ø**

Art.-Nr.

| | | |
|---------------|-------|----------|
| 1/2" DN 15 | 14 mm | 10369571 |
| M 24 x 1,5 mm | 21 mm | 10369575 |
| M 28 x 1,5 mm | 18 mm | 10369577 |

DELTAMESS



Montageschlüssel

für VZ Koax-Kolben

Art.-Nr.

10369579

Anschlussarmaturen f. Rundstromventile verl. 30 mm

verlängert um 30 mm, zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Rundstromventile DIN 3500, Modell Seppelfricke, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlussets durch Gewindespindel, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Spezialkolben und Steigrohr: Rotguss
 Oberfläche: Anschlusset: glanzverchromt




| Anschluss | Kolben-Ø | Art.-Nr. |
|---------------|----------|------------|
| G 1/2" | 14 mm | 10369593 * |
| M 24 x 1,5 mm | 18 mm | 10369595 * |
| M 28 x 1,5 mm | 21 mm | 10369597 * |

Anschlussarmaturen f. Rundstromventile verl. 60 mm

verlängert um 60 mm, zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Rundstromventile DIN 3500, Modell Seppelfricke, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlussets durch Gewindespindel, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Spezialkolben und Steigrohr: Rotguss
 Oberfläche: Anschlusset: glanzverchromt




| Anschluss | Kolben-Ø | Art.-Nr. |
|---------------|----------|------------|
| G 1/2" | 14 mm | 10369598 * |
| M 24 x 1,5 mm | 18 mm | 10369599 * |
| M 28 x 1,5 mm | 21 mm | 10369601 * |

Anschlussarmaturen f. Rundstromventile verl. 90 mm

verlängert um 90 mm, zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Rundstromventile DIN 3500, Modell Seppelfricke, stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlussets durch Gewindespindel, inklusive 2-teiliger Wandabdeckrosette

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Spezialkolben und Steigrohr: Rotguss
 Oberfläche: Anschlusset: glanzverchromt




| Anschluss | Kolben-Ø | Art.-Nr. |
|---------------|----------|------------|
| G 1/2" | 14 mm | 10369603 * |
| M 24 x 1,5 mm | 18 mm | 10369605 * |
| M 28 x 1,5 mm | 21 mm | 10369607 * |



Ventiloberteil kalt/warm

3-kant Kronengriff

Höhe: 28 mm
Typ: FMS-K
Material: Kunststoff

Art.-Nr.

10369802



Kronengriff

3-kant Kronengriff, Flexi

Typ: FMS-FK 3
Material: Kunststoff

Art.-Nr.

10369804 *



Verlängerungshülse

für UP-Ventil 1/2" x 40 mm

Oberfläche: verchromt

Art.-Nr.

10369806 *

Rückspülfilter FORMAT Tec mit Druckminderer

steuerbar über Internet oder WLAN, individuell konfigurierbar, mehrere Benutzerprofile können angelegt und abgerufen werden, Überwachung auf Kleinstleckagen, große Durchflussmengen und definiertes Durchflussvolumen, kombinierbar mit SafeFloor Bodensensor, Batterien 4x 1,5 V AA LR6, Spannung Netzteil: 5 V DC, passt auf den Format Tec Universalflansch DN 20 – 32

| | |
|--|---------------------------------------|
| DN: | 20 |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Umgebungstemperatur: | +10 – +60 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | senkrecht |
| Ausgangsdruck: | 1,5 – 6 bar (Werkseinstellung: 4 bar) |
| Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,0 bar: | 3,2 m ³ /h |
| Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,0 bar: | 3,3 m ³ /h |
| Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,1 bar: | 2,3 m ³ /h |
| Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,1 bar: | 3,6 m ³ /h |
| Durchflussleistung DN 32 bei Δp 1,1 bar: | 3,6 m ³ /h |
| Schutzart: | IPX3 |

FORMAT
TEC



2

Art.-Nr.

10344555 *

Rückspülfilter FORMAT Tec FR mit Flansch

halbautomatischer Rückspülfilter mit Anschlussflansch nach DIN EN 13443-1, mit Anzeiger zur Wartungserinnerung, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, **kompatibel** mit dem SYR Safe-T Connect Leckageschutz, einfach nachrüsten ohne die Installation zu ändern, **einzigartige Besonderheit:** FORtech Filter haben ein Doppelmanometer 0 – 25 bar, was nicht nur den Ausgangsdruck, sondern auch den Eingangsdruck anzeigt

| | |
|---------------------|-------------|
| Typ: | FR |
| Betriebsdruck: | 2 – 16 bar |
| Betriebstemperatur: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

| | |
|----|----------|
| DN | Art.-Nr. |
| 20 | 10344550 |
| 25 | 10344552 |
| 32 | 10344554 |

Rückspülfilter FORMAT Tec DFR mit Flansch

halbautomatischer Rückspülfilter nach DIN EN 1343-1 mit Druckminderer und Anschlussflansch, mit Anzeiger zur Wartungserinnerung, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, **kompatibel** mit dem SYR Safe-T Connect Leckageschutz, einfach nachrüsten ohne die Installation zu ändern, **einzigartige Besonderheit:** FORtech Filter haben ein Doppelmanometer 0 – 25 bar, was nicht nur den Ausgangsdruck sondern auch den Eingangsdruck anzeigt

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Typ: | DFR |
| Betriebsdruck: | 2 – 16 bar |
| Betriebstemperatur: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | vorzugsweise Hauptachse senkrecht |

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

| | |
|----|----------|
| DN | Art.-Nr. |
| 20 | 10344540 |
| 25 | 10344542 |
| 32 | 10344544 |

FORMAT
TEC



Rückspülfilter FORMAT Tec DUO FR

manueller Rückspülfilter, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, DVGW zugelassen

| | |
|--|--|
| Typ: | Duo FR |
| DN: | 25 |
| Betriebsdruck: | 2 – 16 bar |
| Betriebstemperatur: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht |
| Durchlassweite unten/oben: | 90/125 µm |
| Durchflussleistung DN 25 bei Δp 0,2 bar: | 2,3 m³/h |
| Durchflussleistung DN 25 bei Δp 0,5 bar: | 3,6 m³/h |

Art.-Nr.

10344390

FORMAT
TEC



Rückspülfilter FORMAT Tec DUO DFR

manueller Rückspülfilter mit eingebautem Druckminderer, speziell für die Hauseingangsinstallation nach DIN 1988, DVGW zugelassen

| | |
|--|--|
| Typ: | Duo DFR |
| DN: | 25 |
| Betriebsdruck: | 2 – 16 bar |
| Betriebstemperatur: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht |
| Durchlassweite unten/oben: | 90/125 µm |
| Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,1 bar: | 2,3 m³/h |

Art.-Nr.

10344392

FORMAT
TEC



Rückspülautomatik FORMAT Tec DUO DFR und HWS DFR

für alle rückspülbaren Filter und Hauswasserstationen ab 05/11 sowie Hauswasserstationen bis DN 50 ab 2015 und alle Flanschfilter 6380, Rückspülintervalle zwischen 1 h und 52 Wochen einstellbar, das Gerät ist batteriebetrieben und daher ohne Netzgerät verwendbar

Art.-Nr.

10344268

FORMAT
TEC



Winkeltrichter FORMAT Tec DFR FR

zum waagerechten Einbau der FORMAT Hauswasserstation DFR und des Rückspülfilter FR

Art.-Nr.

10344269

FORMAT
TEC



Filtereinsatz FORMAT Tec

Maschenweite 90 µm, bis DN 32

Material: Filtergewebe: Edelstahl
für: Hauswasserstation und Rückspülfilter

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10344393 |

FORMAT
TEC



Druckmindererpatrone FORMAT Tec

als Nachrüst- und Austauschatz, bis DN 32 ab 2016

für: Hauswasserstation und Rückspülfilter

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10344394 |

FORMAT
TEC

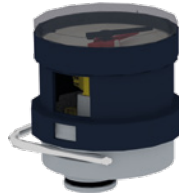


Filtertasse FORMAT Tec

komplett

| | |
|-------------------|-----------------|
| für | Art.-Nr. |
| Hauswasserstation | 10344395 |
| Rückspülfilter | 10344397 |

FORMAT
TEC



Doppelmanometer FORMAT Tec

für: Hauswasserstation und Rückspülfilter

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10344396 |

Führungshülse FORMAT Tec

für: Rückspülfilter

FORMAT
TEC



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10344398 |

FORMAT
TEC



Systemtrenner FORMAT Tec STBA 200

zum Anschluss an ein Zapfventil 1/2", für Schlauchanschluss an Zapfventile, zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4, Einbau vor Apparate als Entnahmestelle

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebsdruck min.: | 2 bar |
| Betriebsdruck max.: | 10 bar |
| Betriebstemperatur max.: | Eingang: +30 °C Ausgang: +65 °C |
| Umgebungstemperatur: | +5 – +40 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig (wenn Ablauftrichter unten) |
| Gehäuse: | Pressmessing/Kunststoff |
| Durchflussleistung bei Δp 1,5 bar: | 1,27 m³ |

Art.-Nr.

10365390

FORMAT
TEC



Systemtrenner FORMAT Tec STBA 400

Auslaufventil 1/2" mit Schlauchanschluss, mit Absperrventil zum Austausch gegen Zapfventile, zum Schutz des Trinkwassers vor Nichttrinkwasser nach DIN EN 1717 bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4, Einbau vor Apparate als Entnahmestelle

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Betriebsdruck min.: | 2 bar |
| Betriebsdruck max.: | 10 bar |
| Betriebstemperatur max.: | Eingang: +30 °C Ausgang: +65 °C |
| Umgebungstemperatur: | +5 – +40 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig (wenn Ablauftrichter unten) |
| Gehäuse: | Pressmessing/Kunststoff |
| Durchflussleistung bei Δp 1,5 bar: | 1,27 m³ |

Art.-Nr.

10365392

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 24 DN 15

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz und verlängerbarem Ablauftrichter

| | |
|---------------------|---|
| Gewinde: | 1/2" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 15 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 200 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Beheizleistung : | max. 75 kW |

Ansprechdruck

Art.-Nr.

| | |
|--------|-----------------|
| 6 bar | 10365157 |
| 8 bar | 10365203 |
| 10 bar | 10365254 |

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 24 DN 20

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz und verlängerbarem Ablauftrichter

| | |
|---------------------|---|
| Gewinde: | 3/4" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 20 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 1.000 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Beheizleistung : | max. 150 kW |

Ansprechdruck

Art.-Nr.

| | |
|--------|-----------------|
| 6 bar | 10365165 |
| 8 bar | 10365211 |
| 10 bar | 10365262 |

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 25 DN 15

mit **Druckminderer**, für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus**: Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz, verlängerbarem Ablauftrichter und **zusätzlichem Druckminderer**, Ausgangsdruck regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

| | |
|---------------------|--|
| Gewinde: | 1/2" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 15 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 200 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Kappe: | Kunststoff, temperaturbeständig und glasfaserverstärkt |
| Beheizleistung : | max. 75 kW |

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365400 |
| 8 bar | 10365410 |
| 10 bar | 10365280 |

FORMAT
TEC



Sicherheitsgruppe FORMAT Tec GR 25 DN 20

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gem. DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus**: Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz, verlängerbarem Ablauftrichter und **zusätzlichem Druckminderer**, beliebige Einbaulage, Ausgangsdruck regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

| | |
|---------------------|---|
| Gewinde: | 3/4" |
| Gewindeausführung: | Außengewinde |
| DN: | 20 |
| Material: | Ventilsitz: Edelstahl |
| Betriebsdruck: | max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | beliebig |
| Eingangsdruck: | max. 10 bar (nach DIN EN 1488) |
| Nenninhalt TWE: | max. 1.000 l |
| Gehäuse: | Pressmessing |
| Beheizleistung : | max. 150 kW |

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365402 |
| 8 bar | 10365412 |
| 10 bar | 10365285 |

CALEFFI
Hydronic Solutions



Membran-Sicherheitsventil Eckmodell 6 bar

für geschlossene Warmwasserbereitungsanlagen nach DIN 4753 Teil 1, bauteilgeprüft gemäß SR-Blatt 2, das Membran-Sicherheitsventil dient zur Absicherung von unter Druck stehenden Flüssigkeitssystemen gegen Drucküberschreitung, es wird in erster Linie zum Absichern von geschlossenen Warmwasserbereitern verwendet, mit CE Zeichen versehen nach Druckgeräterichtlinie 97/23/CE, TÜV zertifiziert

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Gewindeausführung: | Innengewinde |
| Ansprechdruck: | 6 bar |
| Temperaturbereich: | +5 – +95 °C |
| Medium: | Wasser |
| Gehäuse: | Messing (EN 12165 CW617N) |

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1" | 1 1/4" | 10365025 |
| 1 1/4" | 1 1/2" | 10365010 |

SYR



Membran-Sicherheitsventil Eckmodell 6 bar SYR

für den Anschluss an geschlossene Trinkwassererwärmer gemäß DIN 1988 und für Anlagen nach AD-Merkblatt A2

| | |
|--------------------|---|
| Gewindeausführung: | Innengewinde |
| Ansprechdruck: | 6 bar |
| Temperaturbereich: | 110 °C |
| Medium: | Wasser, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten |
| Gehäuse: | Rotguss |

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|------------|
| 40 | 1 1/2" | 10365011 * |
| 50 | 2" | 10365012 * |



2

Membran-Sicherheitsventil Eckmodell 8 bar

für geschlossene Warmwasserbereitungsanlagen nach DIN 4753 Teil 1, bauteilgeprüft gemäß SR-Blatt 2, das Membran-Sicherheitsventil dient zur Absicherung von unter Druck stehenden Flüssigkeitssystemen gegen Drucküberschreitung, es wird in erster Linie zum Absichern von geschlossenen Warmwasserbereitern verwendet, mit CE Zeichen versehen nach Druckgeräterichtlinie 97/23/CE, TÜV zertifiziert

Gewindeausführung: Innengewinde
 Ansprechdruck: 8 bar
 Temperaturbereich: +5 – +95 °C
 Medium: Wasser
 Gehäuse: Messing (EN 12165 CW617N)

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1/2" | 3/4" | 10365068 |
| 3/4" | 1" | 10365076 |
| 1" | 1 1/4" | 10365084 |
| 1 1/4" | 1 1/2" | 10365013 |



Membran-Sicherheitsventil Eckmodell 10 bar

für geschlossene Warmwasserbereitungsanlagen nach DIN 4753 Teil 1, bauteilgeprüft gemäß SR-Blatt 2, das Membran-Sicherheitsventil dient zur Absicherung von unter Druck stehenden Flüssigkeitssystemen gegen Drucküberschreitung, es wird in erster Linie zum Absichern von geschlossenen Warmwasserbereitern verwendet, mit CE Zeichen versehen nach Druckgeräterichtlinie 97/23/CE, TÜV zertifiziert

Gewinde: 1"
 Gewinde 2: 1 1/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Ansprechdruck: 10 bar
 Temperaturbereich: +5 – +95 °C
 Medium: Wasser
 Gehäuse: Messing (EN 12165 CW617N)

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10365122 |



Membran-Sicherheitsventil Eckmodell 8 bar SYR

für den Anschluss an geschlossene Trinkwassererwärmer gemäß DIN 1988 und für Anlagen nach AD-Merkblatt A2

Gewindeausführung: Innengewinde
 Ansprechdruck: 8 bar
 Temperaturbereich: +110 °C
 Medium: Wasser, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten
 Gehäuse: Rotguss

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|------------|
| 40 | 1 1/2" | 10365014 * |
| 50 | 2" | 10365015 * |



Membran-Sicherheitsventil Eckmodell 10 bar SYR

für den Anschluss an geschlossene Trinkwassererwärmer gemäß DIN 1988 und für Anlagen nach AD-Merkblatt A2

Gewindeausführung: Innengewinde
 Ansprechdruck: 10 bar
 Temperaturbereich: +110 °C
 Medium: Wasser, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten
 Gehäuse: Rotguss

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|------------|
| 32 | 1 1/4" | 10365016 |
| 40 | 1 1/2" | 10365018 * |
| 50 | 2" | 10365019 * |

Sicherheitsgruppe SYRobloc GR 24 DN 20

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gemäß DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz und verlängerbarem Ablauftrichter

Gewinde: 1"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 20
 Material: Ventilsitz: Edelstahl
 Betriebsdruck: max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils
 Betriebstemperatur: max. +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: beliebig
 Eingangsdruck: max. 10 bar (nach DIN EN 1488)
 Nenninhalt TWE: max. 1.000 l
 Gehäuse: Pressmessing
 Beheizleistung : max. 150 kW



2

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365173 |
| 8 bar | 10365238 |
| 10 bar | 10365270 |

Sicherheitsgruppe SYRobloc GR 25 DN 20

für den Anschluss von geschlossenen Trinkwassererwärmern gemäß DIN 1988, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, **bestehend aus:** Absperrventil, Rückflussverhinderer mit Prüfeinrichtung, zweitem Absperrventil (DN 20), Membran-Sicherheitsventil mit Ventilsitz, verlängerbarem Ablauftrichter und **zusätzlichem Druckminderer**, beliebige Einbaulage, Ausgangsdruck regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

Gewinde: 1"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 20
 Material: Ventilsitz: Edelstahl
 Betriebsdruck: max. 80 % des Ansprechdrucks des Sicherheitsventils
 Ansprechdruck: 6 bar
 Betriebstemperatur: max. +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: beliebig
 Eingangsdruck: max. 10 bar (nach DIN EN 1488)
 Nenninhalt TWE: max. 1.000 l
 Gehäuse: Pressmessing
 Beheizleistung : max. 150 kW



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10365404 |



Austauschpatrone SYR

für Membran-Sicherheitsventil 2115 und für Sicherheitsgruppen 322-323

Hinweis: auch passend für FORMAT

DN: 15 + 20
 Farbe: Gehäuse: rohgelb
 Gehäuse: Messing
 Kappe: Kunststoff, glasfaserverstärkt

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365372 |
| 8 bar | 10365374 |
| 10 bar | 10365375 |



Austauschventil 3/4"

ohne Adapter, zu Syrobloc-Sicherheitsgruppen Typ GR 24 und 25, mit Ventilsitz und verlängerbarem Ablauftrichter

Hinweis: auch passend für FORMAT

Größe: 3/4"
 DN: 20
 Material: Ventilsitz: Edelstahl
 Gehäuse: Messing

| Ansprechdruck | Art.-Nr. |
|---------------|----------|
| 6 bar | 10365483 |
| 8 bar | 10365505 |
| 10 bar | 10365521 |



Tassensiphon

für Sicherheitsgruppe 322 – 324

Gewinde: 1"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Kunststoff
 Farbe: grau



2

Art.-Nr.

10365465



Systemtrenner BA Mini 6625

mit Doppelabsperung



Anwendungsbereich: ist eine kompakte Sicherungsarmatur nach DIN EN 1717, Gruppe B, mit kontrollierter Trennung (Dreikammersystem), er entspricht der dort definierten Einbauart BA und kann demnach zur Absicherung bis einschließlich Flüssigkeitskategorie 4 verwendet werden, seine Aufgabe ist es, ein Rücksaugen oder Rückfließen von Nichttrinkwasser in das öffentliche Trinkwassernetz zu verhindern, deckt eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten ab (z. B. Druckereien, Chemie- und Lebensmittelbetriebe, Labor- und Medizintechnik)

Ausführung: beinhaltet alle in der DIN EN 1717 festgelegten Bestandteile und ist als 3-Kammer-System mit kontrollierbarer Vordruck-, Mitteldruck- und Hinterdruckzone ausgeführt, zusätzlich ist er mit einem integrierten Schmutzfänger ausgerüstet, er verfügt zusätzlich über eine ein- und ausgangsseitige Absperung, jede Druckzone ist mit Kugelhähnen versehen und ermöglicht so eine Kontrolle der Sicherungseinrichtungen durch Druckmessung, **bestehend aus:** 2 hintereinander geschalteten Rückflussverhinderern (RV), die mit einer belüftbaren Mittelzone ausgestattet sind, erfolgt keine Wasserentnahme, sind der ein- und ausgangsseitige RV, sowie das Ablassventil geschlossen, bei Rücksaugung fällt der eingangsseitige Druck ab, das Ablassventil öffnet spätestens, wenn der Differenzdruck zwischen Vor und Mitteldruckkammer auf 0,14 bar abgesunken ist

Werkstoffe: das Gehäuse ist aus einer zugelassenen Messing-Legierung bzw. aus hitzebeständigem Kunststoff gefertigt, die Innenteile bestehen aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Kunststoffen oder nichtrostendem Stahl, die vom Wasser berührten Kunststoffteile und Elastomere entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes, der an der Armatur vorhandene Ablauftrichter besteht aus hochwertigem Kunststoff

Einbau: die Armatur muss ständig zugänglich sein und darf nicht in Räume montiert werden, wo Überflutung, Frost oder hohe Temperaturen möglich sind, die Installation sollte nur in gut belüfteter Umgebung durchgeführt werden, die angeschlossene Entwässerungseinrichtung muss die austretende Entleerungsmenge aufnehmen können, der Systemtrenner ist waagrecht und mit dem Entleerungsventil (Trichteranschluss) nach unten zu installieren, die Druckmessstellen müssen die mühelose Überprüfung der Armatur möglich machen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, empfiehlt sich das Vorschalten eines Trinkwasserfilters

Betriebsdruck max.: 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +65 °C
 Durchfluss: DN 15: 1,27 m³/h bei 1,5 bar Δp
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: waagrecht, Trichteranschluss nach oben

DN

Art.-Nr.

15

11341776

20

11341777



Druckminderer FORMAT Tec 315 Rotguss

mit beidseitigen Verschraubungen, Schmutzfänger und beidseitigen Manometerstutzen G 1/4", mit Ausgangsdruckanzeige, DVGW-zugelassen und schallschutzgeprüft in Klasse 1, Werkseinstellung 4 bar



Gewindeausführung: Außengewinde
 Betriebsdruck: max. 25 bar
 Betriebstemperatur: max. +30 °C
 Medium: Wasser, Trinkwasser, Pressluft, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten, neutrale Gase
 Einbaulage: beliebig
 Ausgangsdruck: 1,5 – 6 bar
 Gehäuse: Rotguss

DN Durchfluss

Art.-Nr.

15 1,3 m³/h

10365360

20 2,3 m³/h

10365362

25 3,6 m³/h

10365364

32 5,8 m³/h

10365366

40 9,1 m³/h

10365368

50 14 m³/h

10365370

Druckminderer FORMAT Tec 535 Messing

mit Voreinstellanzeige und Verschraubung, mit einteiliger austauschbarer Kartusche, mit Voreinstellanzeige, Zertifiziert nach EN 1567, mit Manometer-Anschluss 1/4" IG

Gewindeausführung: Außengewinde
 Betriebsdruck: eingangsseitig: max. 25 bar
 ausgangsseitig: max. 1 – 6 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C
 Gehäuse: entzinkungsfreies Messing

FORMAT
TEC



2

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10365300 |
| 3/4" | 10365319 |
| 1" | 10365327 |

Druckminderer FORMAT Tec 315.1 AB

der Druckminderer wird hauptsächlich im Bereich der Trinkwasserversorgung verwendet, schützt vor zu hohem Versorgungsdruck und verringert zudem den Wasserverbrauch, erfüllt die DIN EN 1567 und entspricht den DVGW-Anforderungen

Ausführung: ist mit einer Ausgangsdruckanzeige ausgestattet, die den eingestellten Druck anzeigt, die Funktionsteile sind in einer Kartusche angeordnet, die ohne Ausbau der Armatur und ohne Spezialwerkzeug bei unverändertem Ausgangsdruck komplett austauschbar ist, alle Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik, alle mit Wasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den KTW-Leitlinien des Bundesgesundheitsamtes, bei Einbau unbedingt die Fließrichtung beachten, die Fließrichtung ist durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet, Spülen Sie vor dem Einbau unbedingt die Rohrleitung durch, bauen Sie den Druckminderer spannungsfrei in die Rohrleitung ein, beachten Sie, dass bei maximalem Durchfluss ein Druckverlust von 1,1 bar eintritt, dies ist die Differenz zwischen Ruhedruck und Fließdruck auf der Ausgangsseite des Druckminderers, da der Druckminderer empfindlich auf Verschmutzungen reagiert, ist er wirkungsvoll durch Vorschalten eines Filters nach DIN EN 13443-1 zu schützen, um die Ausgangsdruckanzeige des Druckminderers auszurichten, drehen Sie die Anzeige beliebig um 360°, bis sie gut ablesbar ist, Ausgangsdruck einstellen der Druckminderer ist werkseitig auf 4 bar voreingestellt und lässt sich im Bereich von 1,5 – 6 bar wie folgt einstellen: stellen Sie sicher, dass der Eingangsdruck mindestens 1 bar höher ist, als der gewünschte Ausgangsdruck, lösen Sie die Verriegelung des Druckminderers, indem Sie die Sicherungsschraube im Einstellgriff lösen

Betriebsdruck max.: 16 bar
 Betriebstemperatur max.: +30 °C
 Medium: Wasser, Pressluft, neutrale nicht klebende Flüssigkeiten
 Einbaulage: beliebig
 Ausgangsdruck: 1,5 – 6 bar (Werkseinstellung: 4 bar)
 Norm: nach DIN 1988

FORMAT
TEC



| DN | Durchfluss | Art.-Nr. |
|----|------------|----------|
| 15 | 1,3 m³/h | 10344259 |
| 20 | 2,3 m³/h | 10344261 |
| 25 | 3,6 m³/h | 10344263 |
| 32 | 5,8 m³/h | 10344264 |
| 40 | 9,1 m³/h | 10344265 |
| 50 | 14 m³/h | 10344266 |

Druckminderer Caleffi

mit Voreinstellanzeige und Verschraubung, mit einteiliger austauschbarer Kartusche, mit Voreinstellanzeige, Zertifiziert nach EN 1567, mit Manometer-Anschluss 1/4" IG

Gewindeausführung: Außengewinde
 Betriebsdruck: eingangsseitig: max. 25 bar
 ausgangsseitig: max. 1 – 6 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C
 Gehäuse: entzinkungsfreies Messing

CALEFFI
Hydronic Solutions



| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1 1/2" | 10365343 |
| 2" | 10365351 |

AFRISO



Manometer 1/4"

mit selbstdichtendem Anschlussgewinde (NG 50 und 63) für schnelle Montage, korrosionsfestes Gehäuse

Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen und EPDM nicht angreifen

Hinweis: bei Medium Gas oder Dampf, Auswahlkriterien gemäß EN 837-2 beachten

Ø: 63 mm
Druck: 0 – 10 bar

Anschluss d1

Art.-Nr.

1/4" hinten
1/4" unten

10365378
10365386

AFRISO



Manometer 1/2"

mit selbstdichtendem Anschlussgewinde (NG 50 und 63) für schnelle Montage, korrosionsfestes Gehäuse

Anwendung: für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien, die Kupferlegierungen und EPDM nicht angreifen

Hinweis: bei Medium Gas oder Dampf, Auswahlkriterien gemäß EN 837-2 beachten

Druck: 0 – 16 bar
Anschluss d1: 1/2" unten

Ø

Art.-Nr.

80 mm
100 mm

10365394
10365397



Adaptersatz

für Sicherungsgruppen vor 1998 wird ein Adaptersatz benötigt



DN

Art.-Nr.

15
20

10365530
10365532

Rückspülfilter Trio DFR/LS Connect

Anwendungsbereich: ist eine Kombination aus halbautomatischem rückspülbarem Filter nach DIN EN 13443-1 und einem Druckminderer nach DIN EN 1567 und verfügt über einen Leckageschutz nach DIN 3553, der permanent die Installation überwacht, sobald er aktiviert ist, kann über das WLAN-Netz mit einem Smartphone oder über das Internet gesteuert werden, zur Montage in die Rohrleitung dient das SYR-Flanschprogramm, die Flansche lassen sich in senkrechte und waagerechte Leitungen montieren

Ausführung: mit Flanschdichtung, Innensechskantschrauben zur Flanschmontage und Montageschlüssel für die Innensechskantschrauben, werksseitig auf 4 bar Ausgangsdruck eingestellt, erlaubt eine einfache Einstellung des Ausgangsdrucks zwischen 1,5 und 6 bar, die Leckagefunktion überwacht durch vorprogrammierte Werte die gesamte Installation und verriegelt bei Überschreitung dieser Werte, zur verschärften Überwachung bietet er eine Abwesenheitsfunktion, das Management- und Diagnosesystem ermöglicht die individuelle Einstellung aller wichtigen Funktionsdaten, nach einer Lernphase erstellt er ein Benutzerprofil dem sich weitere Profile hinzufügen lassen

Werkstoffe: das Gehäuse ist in hochwertiger, zugelassener Messing-Legierung ausgeführt, die Gummitteile sind aus alterungsbeständigen Elastomeren gefertigt, bei allen weiteren Funktionsteilen wird nichtrostender Stahl verwendet, alle verwendeten Materialien entsprechen den anerkannten Regeln der Technik, alle mit Trinkwasser in Verbindung kommenden Kunststoffteile entsprechen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes

Einbau: die DIN 1988 schreibt den Einbau von Filtern für die Trinkwasserinstallation aus Gründen des Korrosionsschutzgesetzes grundsätzlich vor, für viele Anwendungen sind Druckminderer ebenso zwingend gefordert, beide Armaturen müssen gut zugänglich unmittelbar hinter der Wasserzähleranlage installiert werden, um den Druckminderer durch den Filter zu schützen ist dieser in Fließrichtung davor zu installieren

Montage: vor der Installation ist die Rohrleitung sorgfältig durchzuspülen, bereits die erste Füllung der Trinkwasseranlage muss mit filtriertem Wasser erfolgen (DIN 1988, Teil 200), zur Montage wird immer ein Flansch benötigt, wodurch der Einbau in senkrechte und waagerechte Leitungen möglich ist, der Filter sollte mit der Hauptachse senkrecht stehen, der passende Flansch wird spannungsfrei in die Rohrleitung montiert, seine Verbindung zum Filtergehäuse erfolgt durch 4 Edelstahlschrauben, die mit dem Schlüssel (im Lieferumfang enthalten) über Kreuz druckdicht angezogen werden

Wartung: wenn sich der Wasserdurchfluss durch erhöhten Druckverlust verringert, spätestens aber alle 6 Monate, soll entsprechend EN 806, Teil 5, eine Rückspülung durch den Betreiber durchgeführt werden, das Rückspülssystem arbeitet halbautomatisch, durch gleichmäßiges Öffnen und Schließen des Kugelhahn wird die Rückspülung der gesamten Filterfläche selbsttätig eingeleitet, auch während der Rückspülung erfolgt die Versorgung mit gefiltertem Wasser, der Druckminderer wird im Ruhedruck am Einstellgriff auf den gewünschten Druck (zwischen 1,5 und 6 bar) eingestellt

Typ: Trio DFR/LS Connect
 Betriebsdruck: 16 bar
 Betriebstemperatur: +10 – +60 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht
 Schutzart: IPX3



2

Art.-Nr.

10344526 *

Rückspülfilter Drufi+ FR

halbautomatischer Rückspülfilter nach DIN EN 13443-1, mit Ablauftrichter nach DIN EN 1717, ausgerüstet mit Flanschdichtung, Innensechskantschrauben mit Montageschlüssel zur Flanschmontage

Typ: Drufi+ FR
 Betriebsdruck: 2 – 16 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht
 Durchlassweite unten/oben: 90/125 µm



Art.-Nr.

10344525

2



Rückspülfilter Drufi+ DFR

halbautomatischer Rückspülfilter nach DIN EN 13443-1 mit eingebautem Druckminderer nach DIN EN 1567, ausgerüstet mit Flanschdichtung, Innensechskantschrauben mit Montageschlüssel zur Flanschmontage und einem Ausgangsdruck-Manometer

Typ: Drufi+ DFR
 Betriebsdruck: 2 – 16 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht
 Durchlassweite unten/oben: 90/125 µm

Art.-Nr.

10344524



Universal-Flansch Drufi mit Gewindeverschraubung

mit beidseitigen Gewindeverschraubungen, kann in waagrecht und senkrechte Leitungen eingebaut werden

Hinweis: passend für Art.-Nr. 10344524 und 10344525

Material: Gehäuse: Pressmessing

| DN | Anschluss | Baulänge | Art.-Nr. |
|----|-----------|----------|----------|
| 20 | 3/4" | 158 mm | 10344346 |
| 25 | 1" | 174 mm | 10344354 |
| 32 | 1 1/4" | 191 mm | 10344362 |



Universal-Flansch-Drufi mit Pressverbinder

V-Contur, mit beidseitigen Pressverbindungen, kann in waagrecht und senkrechte Leitungen eingebaut werden

Hinweis: passend für Art.-Nr. 10344524 und 10344525

Material: Gehäuse: Rotguss

| DN | Anschluss | Baulänge | Art.-Nr. |
|----|-----------|----------|------------|
| 20 | 22 mm | 124 mm | 10344340 * |
| 25 | 28 mm | 128 mm | 10344342 * |
| 32 | 35 mm | 128 mm | 10344344 * |



Rückspülfilter Drufi+ max DFR

halbautomatischer Rückspülfilter nach DIN EN 13443, aus nicht rostendem Stahlgewebe, mit eingebautem Druckminderer nach DIN EN 1567, korrekte Einbau – Reihenfolge nach DIN 1988, ausgerüstet mit Flanschdichtung, Innensechskantschrauben mit Montageschlüssel zur Flanschmontage und einem Ein- und Ausgangsdruck-Manometer, der Druckminderer ist werkseitig auf 4 bar Ausgangsdruck eingestellt, wobei der außen liegende Einstellgriff eine individuelle Druckeinstellung zwischen 1,5 und 6 bar erlaubt

Typ: Drufi max DFR
 Betriebsdruck: 2 – 16 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Einbaulage: beliebig, Hauptachse des Filters senkrecht
 Durchlassweite unten/oben: 90/125 µm

Art.-Nr.

10344368 *

Universal-Flansch-Drufi max mit Verschraubung

mit Anschlüssen für Eingangs- und Ausgangsdruckmanometer, mit beidseitiger Verschraubung, inkl. Manometer

Hinweis: passend für Art.-Nr. 10344368

Material: Gehäuse: Rotguss



| DN | Anschluss | Baulänge | Art.-Nr. |
|----|-----------|----------|------------|
| 32 | 1 1/4" | 216 mm | 10344370 * |
| 40 | 1 1/2" | 240 mm | 10344371 * |
| 50 | 2" | 265 mm | 10344372 * |

2



Filtertasse komplett

mit O-Ring



Art.-Nr.

10344360



Filtereinsatz für Kerzenfilter

für Drufi DFF/FF, Maschenweite 95 mm, mit zusätzlich einem Filtertassen O-Ring

Inhalt: 5 Stück
Material: Nylon

Art.-Nr.

10344327



Filtereinsatz

für Rückspüler Drufi, Maschenweite 90 µm

Material: Filtergewebe: Edelstahl

Art.-Nr.

10344365



Druckmindererpatronen bis Bj 2012

als Nachrüst- und Austauschatz für Größe DN 40 + 50



für

Drufi
Drufi max

Art.-Nr.

10344374 *
10344375 *



Montageschlüssel für Filtertasse

passend zu allen Drufi-Filtern

Art.-Nr.

10344385



Druckmindererpatrone für Duo DFR/FR ab Bj 2012

als Austauscheteil zum DUO DFR, Ausgangsdruck regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar, für DN 20 und 25

Art.-Nr.

10344510 *

Druckmindererpatrone für DRUFI+max ab Bj 2012



Art.-Nr.

10344512 *

SYR Filtertassenschlüssel ab BJ 2012

zur Filtertasse für Duo DFR/FR



Art.-Nr.

10344514

Ersatzteile + Zubehör Rückspülfilter FR+DFR



| Typ | Art.-Nr. |
|--|----------|
| Druckminderer-Patrone für Protect DFR | 10344210 |
| Schalen für Protect DFR+FR | 10344212 |
| Filtertasse komplett für Protect DFR+FR | 10344214 |
| Wartungsschlüssel Druckminderer für Protect DFR+FR | 10344216 |
| Wartungsschlüssel Filtertasse für Protect DFR+FR | 10344218 |



Hauswasserstation HWS 2000 Plus

nach DIN 1988, für Trinkwasser bis +30 °C, DIN-DVGW-geprüft, schallschutzgeprüft in Klasse 1, für Eigenwasserversorgungsanlagen nicht geeignet

bestehend aus: Rückflußverhinderer mit Prüfeinrichtung, Rückspülfilter, Druckminderer, Wartungsabspernung (DN 25 – 32), Hauptstrangentleerung (DN 25 – 32), Eingangsdruckmanometer 0 – 25 bar, Ausgangsdruckmanometer 0 – 10 bar, mit Formdichtung, Schrauben und Montageschlüssel, Gehäuse-Anschlussflansch aus Rotguss (DN 25/32) bzw. Pressmessing (DN 40/50), Druckminderer regelbar von 1,5 – 6 bar, werksseitig eingestellt auf 4 bar, Ausführung mit Lötverschraubungen auf Anfrage

Betriebsdruck min.: 2 bar
 Betriebsdruck max.: 16 bar
 Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,1 bar: 3,6 m³/h
 Durchflussleistung DN 32 bei Δp 1,1 bar: 3,6 m³/h
 Durchflussleistung DN 40 bei Δp 1,1 bar: 9,1 m³/h
 Durchflussleistung DN 50 bei Δp 1,1 bar: 14 m³/h



2

| DN | Baulänge | Bauhöhe | Art.-Nr. |
|----|----------|-------------|------------|
| 25 | 254 mm | min. 400 mm | 10344530 * |
| 32 | 274 mm | min. 400 mm | 10344531 * |
| 40 | 281 mm | min. 600 mm | 10344533 * |
| 50 | 311 mm | min. 600 mm | 10344534 * |



Manometer für HWS 2000

mit senkrechtem Anschluss für Hauswasserstation 2000 Plus

Gewinde: 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Druck: 0 – 10 bar



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10365376 |

Enthärtungsanlage FORMAT Tec LEX Plus 10 S Connect

Ein-Säulen-Anlage, die nach dem Ionenaustauschverfahren arbeitet, an das Sandwich-Verschneideventil kann eine weitere Armatur (z. B. ein Drufi+ oder ein Safe-T Connect) angeschlossen werden, sie dient dem Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter in regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen, **steuerbar via Internet** (integriertes WLAN) über die FORMAT Tec App, im Online-Modus Benachrichtigungen über E-Mail, **Farb-Display** liegt unter Glas und bietet eine benutzerfreundliche Menüführung über eine Touchpad Steuerung, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können, zur Montage wird ein Flansch DN 20 – 32 aus dem Drufi-Flanschprogramm verwendet (bitte separat bestellen), ein Umgehungsventil und ein Verschneideventil sind im Lieferumfang bereits enthalten, die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage installiert, um Funktionsstörungen zu vermeiden, wird die Anlage wirkungsvoll durch das Vorschalten eines Trinkwasserfilters (System Drufi, bitte separat bestellen) geschützt

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Betriebsdruck: | 2 – 8 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht |
| Nennkapazität: | 22 m³x°dH |
| Salzvorratsbehälter: | 25 kg |
| Salzverbrauch je Regeneration: | ca. 0,95 kg |



2

Art.-Nr.

10344235

Enthärtungsanlage FORMAT T. LEX Plus 10 SL Connect

Ein-Säulen-Anlage, die nach dem Ionenaustauschverfahren arbeitet, an das Sandwich-Verschneideventil kann eine weitere Armatur (z. B. ein Drufi+) angeschlossen werden, außerdem enthält die Anlage einen integrierten Leckageschutz, sie dient dem Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter in regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt, um einer Verkeimung vorzubeugen, **steuerbar via Internet** (integriertes WLAN) über die FORtech App, im Online-Modus Benachrichtigungen über E-Mail, **Farb-Display** liegt unter Glas und bietet eine benutzerfreundliche Menüführung über eine Touchpad Steuerung, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können, zur Montage wird ein Flansch DN 20 – DN 32 aus dem Drufi-Flanschprogramm verwendet (bitte separat bestellen), ein Umgehungsventil und ein Verschneideventil sind im Lieferumfang bereits enthalten, die Enthärtungsanlage wird zentral hinter der Wasserzähleranlage installiert, um Funktionsstörungen zu vermeiden, wird die Anlage wirkungsvoll durch das Vorschalten eines Trinkwasserfilters (System Drufi, bitte separat bestellen) geschützt

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Betriebsdruck: | 2 – 8 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht |
| Nennkapazität: | 22 m³x°dH |
| Salzvorratsbehälter: | 25 kg |
| Salzverbrauch je Regeneration: | ca. 0,95 kg/m³ |



Art.-Nr.

10344241

FORMAT
TEC



2

Enthärtungsanlage FORMAT Tec LEX Plus 10 S Connect

für komfortables Wassermanagement mit der vollautomatischen Enthärtungsanlage und der Hauswasserstation HWS 1", sichert die Trinkwasserversorgung für Hauseingangsinstallation, so garantieren Sie verlässliche Sicherheit beim Wasserdruck, sauberes Wasser ohne Schmutzpartikel, kalkreduziertes, weiches Wasser, höhere Lebensdauer für alle angeschlossenen Verbraucher und reduzierten Wasserverbrauch, im Paket noch sicherer und einfacher zu installieren, natürlich zu Ihrer Sicherheit DVGW zertifiziert

bestehend aus:

Hauswasserstation FORMAT Tec HWS 1^{“(A)}

verhindert Lochfraß und Korrosion, ausgezeichnetes Design, hohe Durchflussleistung, Rückspülsystem mit starker Wirksamkeit, grau gekennzeichnete Bedienelemente, praktischer Schiebering zur Erinnerung, UV-Schutz gegen Verkeimung, Erinnerungsfunktion für Rückspülung durch Wartungsanzeige, inkl. Anschlussflansch, Zubehör: Rückspülautomatik RSA, ohne Werkzeug nachrüstbar, Doppelmanometer: 0 – 25 bar und Anschlussflansch, Ausgangsdruck: regelbar von 1,5 – 6 bar, werkseitig voreingestellt auf 4 bar

Enthärtungsanlage FORMAT Tec LEX Plus 10 S Connect^(B)

für spürbar weiches, kalkfreies Wasser, mit platzsparender Sandwich-Verschneidearmatur, für den gleichzeitigen Anschluss der FORMAT Tec HWS 1", halbautomatische, einfache Inbetriebnahme, flexible Einbaumöglichkeiten, verwindungssicherer Anschluss durch neues Stecksystem, benutzerfreundliche Bedienung über Touch-Glasdisplay, beleuchteter Salzbehälter, moderne Sparbesatzung, inklusive Ablauftrichter, Harzmenge 7,5 l

| | |
|----------------------------|--|
| Betriebsdruck: | 2 – 16 ^(A) bar 2 – 8 ^(B) bar |
| Betriebstemperatur: | max. +30 ^{(A),(B)} °C |
| Durchfluss: | 3,6 ^(A) m ³ /h (bei Dp 1,1 bar) nach DIN EN 14743: 1,5 ^(B) m ³ /h in Anlehnung an DIN 19636 von 20 °dH auf 8 °dH: 2,3 ^(B) m ³ /h Trinkwasser ^{(A),(B)} |
| Medium: | |
| Einbaulage: | Hauptachse senkrecht ^(B) |
| Druck: | max. 10 ^(B) bar |
| Nennkapazität: | 22 ^(B) m ³ x°dH |
| Salzvorratsbehälter: | 25 ^(B) kg |
| Salzverbrauch: | ca. 0,95 ^(B) kg (pro Regeneration) |
| Durchlassweite unten/oben: | 90/125 ^(A) µm |
| Norm: | nach DIN 1988 ^(A) |
| Anschluss: | 230 ^(B) V |

Art.-Nr.

10344248 *

Enthärtungsanlage IT 3000

Mikroprozessorgesteuerte Enthärtungsanlage zur Erzeugung von Weichwasser mit einstellbarem Verschneideventil und automatischer Entkeimung, durch die Bauweise als Kompaktanlage erfolgt eine ständige Versorgung mit enthärtetem Wasser, Regeneration mit Sparbesalzung

Lieferumfang: Härtemessbesteck

Achtung: Anschlussflansch und Regeneriersalz unbedingt mitbestellen!

Typ: IT 3000
 Betriebsdruck min.: 2 bar
 Betriebsdruck max.: 7 bar
 Betriebstemperatur max.: +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Fließdruck nach der Anlage min.: 2 bar
 Durchflussleistung bei Δp 0,8 bar: 1,7 m³



2

Art.-Nr.

10344220 *

Enthärtungsanlage IT 4000

Mikroprozessorgesteuerte Enthärtungsanlage zur Erzeugung von Weichwasser mit neuem Touch-Display, elektronischer Voreinstellung der Ausgangshärte, elektronischer Anzeige des Salzvorrates und automatischer Entkeimung, durch die Bauweise als Kompaktanlage erfolgt eine ständige Versorgung mit enthärtetem Wasser, Regeneration mit Sparbesalzung

Lieferumfang: Umgehungsventil, Wandhalter und Härtemessbesteck

Achtung: Anschlussflansch und Regeneriersalz unbedingt mitbestellen!

Typ: IT 4000
 Betriebsdruck min.: 2 bar
 Betriebsdruck max.: 7 bar
 Betriebstemperatur max.: +30 °C
 Medium: Trinkwasser
 Fließdruck nach der Anlage min.: 2 bar
 Durchflussleistung bei Δp 0,8 bar: 1,7 m³



Art.-Nr.

10344230 *



2

Einzelenthärtungsanlage NeoSoft 2500 Connect

WLAN-/LAN-fähig, Steuerung und Kontrolle via SYR App möglich, Benachrichtigungen via Push-Mitteilung/E-Mail (Online-Modus), spürbar weiches Wasser, schützt die Hausinstallation vor Kalk, attraktives Design, Touchscreen für intuitive Steuerung, automatische Wahl des Betriebsmodus (Eco, Standard, Power), Salzstandanzeige, gut sichtbare Statusanzeige, anschlussfertig vormontiert, neues Ein-Schlauch-System, verwindungssicherer Anschluss durch innovatives Stecksystem, passt auf den SYR Universalfanschluss DN 20 – 32, Sandwichflansch für SafeTech+ Connect, DRUFI+ und/oder TRIO DFR/LS

Ausführung: Ein-Säulen-Anlage nach dem Ionenaustauschverfahren, verfügt über eine Touchpad-Steuerung, über die alle Informationen bequem abgerufen und eingegeben werden können, ist sie mit dem Internet verbunden kann die Steuerung zusätzlich mit der SYR-App über das Internet erfolgen, in regelmäßigen Abständen findet eine Desinfektion der Enthärtungsanlage statt um einer Verkeimung vorzubeugen

Anwendungsbereich: dient zum Schutz der Wasserleitungen und Warmwasserbereiter vor Kalkbelägen, welche den Wasserdurchfluss hemmen und zu hohem Energieverbrauch führen, Geräte und Armaturen werden geschont und damit kostspielige Reparaturen vermieden, der Verbrauch von Wasch- und Reinigungsmitteln ist bei teilenthärtetem Wasser wesentlich geringer als bei nicht enthärtetem Wasser, es bestehen keine Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzbereiches nach DIN 1988 Teil 200, die Kapazität der Wasserenthärtungsanlage ist so ausgelegt dass das gesamte Wasser für ein Einfamilienhaus teilenthärtet werden kann

- Betriebsdruck min.: 2 bar
- Betriebsdruck max.: 8 bar
- Betriebstemperatur: +5 – +30 °C
- Umgebungstemperatur: +5 – +25 °C
- Medium: Trinkwasser
- Einbaulage: Hauptachse senkrecht
- Nennkapazität: Eco: 8 m³ x °dH
Standard: 15 m³ x °dH
Power: 22 m³ x °dH
- Salzvorratsbehälter: 40 kg
- Salzverbrauch je Regeneration: 0,2 – 0,95 kg
- Durchflussleistung bei Δp 1 bar: nach DIN EN14743: 1,5 m³/h

Art.-Nr.

10344249 *



Dosieranlage 3100

mit der Dosieranlage werden dem Trinkwasser Minerallösungen zugeführt, die verhindern eine Korrosions- und Kalksteinbildung, heben den pH-Wert des Wassers an oder werden z. B. nach einer Enthärtung oder zur Härtestabilisierung eingesetzt, erfüllt die Anforderungen nach DIN 19635

Achtung: Anschlussflansch für die Dosieranlage und Minerallösung unbedingt mitbestellen!

- Betriebsdruck min.: 1,5 bar
- Betriebsdruck max.: 10 bar
- Betriebstemperatur max.: +30 °C
- Medium: Trinkwasser
- Druckverlust: 1,2 bar

| Ausführung | Durchfluss | Behältergröße | Dosiervolumen je Füllung | Art.-Nr. |
|------------------|----------------------|---------------|--------------------------|------------|
| Dosierpumpe DP 1 | 4 m ³ /h | 6 l | 40 – 80 m ³ | 10344232 * |
| Dosierpumpe DP 2 | 11 m ³ /h | 25 l | 220 – 330 m ³ | 10344234 * |

Dosierpumpe 1400

mit der Dosierpumpe werden dem Trinkwasser Minerallösungen zugeführt, die verhindern eine Korrosions- und Kalksteinbildung, heben den pH-Wert des Wassers an oder werden z. B. nach einer Enthärtung oder zu Härtstabilisierung des Wassers bei Kupfer-bzw. verzinkten Rohrleitungen sowie auch Mischinstallationen eingesetzt, die Dosieranlage erfüllt die Anforderungen nach DIN 19635

Achtung: Minerallösung und Verschraubungs-Set unbedingt mitbestellen!

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Betriebsdruck max.: | 10 bar |
| Betriebstemperatur max.: | +30 °C |
| Medium: | Trinkwasser |
| Nennweite: | DN 20 – 32 |
| Behältergröße: | 6 l |
| Dosiervolumen je Füllung: | 8 – 80 m ³ |
| Durchflussleistung bei Δp 0,8 bar: | 84 m ³ |
| Schutzart: | IP 41 |



2

| | |
|--|-------------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10344236 * |

Verschraubungs-Set für Dosierpumpe 1400



| | |
|-----------|-----------------|
| DN | Art.-Nr. |
| 20 | 10344237 * |
| 25 | 10344238 * |
| 32 | 10344239 * |

Dosierlösung



| Typ | Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. |
|-----|--------|--|------------|
| C | 6 l | für Kupferrohrleitungen nach Enthärtungsanlagen | 10344240 * |
| C | 25 l | für Kupferrohrleitungen nach Enthärtungsanlagen | 10344250 * |
| SW | 6 l | für verzinkte Rohrleitungen und aggressives Wasser im Härtebereich 1 | 10344242 * |
| SW | 25 l | für verzinkte Rohrleitungen und aggressives Wasser im Härtebereich 1 | 10344252 * |
| W | 6 l | für verzinkte Rohrleitungen im Härtebereich 1 + 2, sowie für Mischinstallationen jeweils nach Enthärtungsanlagen | 10344244 * |
| W | 25 l | für verzinkte Rohrleitungen im Härtebereich 1 + 2, sowie für Mischinstallationen jeweils nach Enthärtungsanlagen | 10344254 * |
| H | 6 l | zur Härtstabilisierung im Härtebereich 3 + 4 | 10344246 * |
| H | 25 l | zur Härtstabilisierung im Härtebereich 3 + 4 | 10344256 * |

2



Kerzenfilter Helvetia

Wechselfilter mit Verschraubung, für Wasser bis +30 °C, Nenndurchfluss 4 – 5 m³/h (bei 0,2 bar Druckverlust), Doppel-Filterkerze mit Edelstahl-Filtergewebe und integrierter Monatsanzeige für Kerzenwechsel

Lieferumfang: Filtergehäuse mit Verschraubung, Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1, Filterglocke PN 16, Doppel-Filterkerze mit Filtergewebe, Abdeckhaube mit Monatsanzeige für Kerzenwechsel

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: MHF
 Material: Filtergehäuse: Messing; Filterglocke: Kunststoff, hochwertig; Filtergewebe: Edelstahl
 Betriebsdruck max.: 16 bar
 Norm: nach DIN EN 13443-1 und DIN 19628

| Gewinde | Einbaulänge | Art.-Nr. |
|---------|-------------|----------|
| 1" | 190 mm | 10344650 |
| 1 1/4" | 230 mm | 10344652 |



Rückspül-Schutzfilter Filly

das Quickset E mit Verschraubung erlaubt einen besonders schnellen Einbau, mit großem Schauglas, das Edelstahlsieb erlaubt hohe Durchflußwerte, die Reinigung erfolgt durch den patentierten Absaugkanal mit integriertem Scheibenwischer, der gleichzeitig das Schauglas innen reinigt, für die Rückspülung werden nur wenige Liter Wasser benötigt

Gewindeausführung: Außengewinde

| Gewinde | Durchfluss | Einbaulänge | Art.-Nr. |
|---------|------------|-------------|----------|
| 3/4" | 3,3 m³/h | 180 mm | 10344660 |
| 1" | 4,5 m³/h | 190 mm | 10344662 |
| 1 1/4" | 5,5 m³/h | 230 mm | 10344664 |



Hauswasserstation Gubi

Rückspül-Schutzfilter mit großem Handrad, Spülventil mit Schlauchanschluss, Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases, Druckminderer mit Manometer, Einstellbereich Nachdruck 1,5 – 6 bar

Gewindeausführung: Außengewinde

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 3/4" | 10344670 |
| 1" | 10344672 |
| 1 1/4" | 10344674 |

Hauswasserstation JUKO-EC

mit Zwei-Schrauben-Anschluss-technik und patentiertem Keramik-Spülventil, nach DIN EN 13443-1, DIN 19628 und DIN EN 1567, mit DIN-DVGW-Prüfzeichen, für Wasser bis +30 °C, zur Druckregelung und Filtration von feinkörnigen und festen Verunreinigungen im Wasser, die als Belüftungselemente Korrosionen in wasserführenden Rohrleitungen auslösen und zu Funktionsstörungen an Kontroll- und Regelorganen führen können, **bestehend aus:** Filtergehäuse aus hochwertigem Kunststoff PN 16, Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubung (Gewindeanschluss nach DIN EN 10226-1) und zwei-Schrauben-Anschluss-technik, Filtergewebe aus Edelstahl, versilberte Rückspüleinheit, großes Handrad zur Rückspülung bei gleichzeitiger Reinigung des Schauglases (mit verschiebbarer UV-Filterglockenabdeckung), mit integriertem freien Auslauf und patentiertem Keramik-Spülventil mit Schlauchanschluss, Druckmanometer, Druckminderer mit werkseitiger Nachdruckeinstellung von 4 bar, Einstellbereich des Nachdruckes von 1,5 – 6 bar, schallschutzgeprüft Gruppe 1 ohne Auflagen, Abdeckhaube mit integrierter Rückspülmonatsanzeige, Maschenweite 0,10 mm

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: JUKO-EC
 Betriebsdruck: 1,5 – 16 bar
 Einbaulage: waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch



Judo
Wasser-Aufbereitung

2

| Gewinde | Durchfluss | Einbaulänge | Art.-Nr. |
|---------|------------|-------------|----------|
| 3/4" | 2,3 m³/h | 180 mm | 10344830 |
| 1" | 3,6 m³/h | 195 mm | 10344832 |
| 1 1/4" | 5,8 m³/h | 230 mm | 10344834 |

Filtereinsatz

für Kerzenfilter



Judo
Wasser-Aufbereitung

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10344690 |

Kalkschutzanlage i-balance

Lieferumfang: stabiles Gehäuse, PN 10, integrierter Siphon nach DIN EN 1717 / DIN 1988-100, mit integriertem Wasserzähler, elektrolytisch arbeitender patentierter Kristallgenerator mit mikroprozessor-geregeltem Behandlungsstrom, VDE-geprüftes Netzgerät, Hygieneeinheit mit Kalkschutz- und Hygieneanode, mit zwei Stellmotoren zur automatischen Kathodenabreinigung und Ableitung des überschüssigen Kalks in die Abflussleitung, Betriebs- und Funktionsanzeige durch Display mit Folientastatur, mit i-safe Leckageschutz für das Einfamilienhaus zur Absperrung des Leitungswassers bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss, Entnahmedauer), inkl. Einbaudrehflansch mit Bajonettanschluss, mit Verschraubungen und Montagendeckel, Steckernetzgerät 230 V/50 Hz, Tiefe bis Rohrmitte/mit JQX: 385/450 mm, max. Temperatur Zulaufwasser +30 °C

Höhe: 625 mm
 Breite: 390 mm
 Typ: i-balance
 Betriebsdruck: 10 bar



Judo
Wasser-Aufbereitung

| Anschluss | Durchfluss | Druckverlust | Leistungsaufnahme max. | Wohneinheiten max. | Art.-Nr. |
|-----------|------------|--------------|------------------------|--------------------|------------|
| 3/4" | 1,5 m³/h | 0,2 bar | 20 W | 1 Stück | 10344676 * |
| 1" | 2,5 m³/h | 0,4 bar | 25 W | 2 Stück | 10344678 * |



Siebeinsatz für Judo Filter JSY/JUKO/FILLY/GUBI



2

Art.-Nr.

10344720

Enthärtungsanlage SOFTwell P

nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 mit DIN-DVGW-Prüfzeichen zur Enthärtung von Trinkwasser, parallele Betriebsweise mit zwei Austauscherbehältern, ermöglicht zu jeder Zeit Wasserentnahme bei gleichzeitiger hygienischer Durchströmung aller Anlagenteile

Anlage bestehend aus: glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit hochwertigem monosphärem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung und integrierter Niveauüberwachung, hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe, Zwangsregeneration nach spätestens 96 h und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und potenzialfreier Störmeldung, einschließlich Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss, mit Verschraubungen und Montagedeckel, inkl. Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100

| | |
|----------------------|---|
| Gewinde: | 1" |
| Betriebsdruck: | 2 – 7 bar |
| Durchfluss: | nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar; 1,6 m³/h bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH; 2,7 m³/h |
| Durchfluss max.: | 3,5 m³/h |
| Einbaulage: | waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch |
| Einbaulänge: | 195 mm |
| Salzvorratsbehälter: | 50 kg |
| Salzverbrauch: | bei Enthärtung von 20° dH auf 8° dH; 0,4 kg/m³ |
| Netzanschluss: | 230 V |



2

Art.-Nr.

10344740

Enthärtungsanlage SOFTwell K

als Kabinettanlage, nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 mit DIN-DVGW-Prüfzeichen zur Enthärtung von Trinkwasser, parallele Betriebsweise mit zwei Austauscherbehältern, ermöglicht zu jeder Zeit Wasserentnahme bei gleichzeitiger hygienischer Durchströmung aller Anlagenteile

Anlage bestehend aus: Kabinettgehäuse mit eingebauten glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit hochwertigem monosphärem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, integrierter Salzlöse- und Vorratsbehälter, mit kontinuierlicher Solebevorratung und integrierter Niveauüberwachung, geeignet für Blocksatz und Regeneriersalz in Tablettenform, hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe, Zwangsregeneration nach spätestens 96 h und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und potenzialfreier Störmeldung, einschließlich JQU-Schnellmontagesatz mit Umgehungsventil und Verschraubungen, zum Anschluss an die Rohrleitung, und Schlauchanschlüssen zur Verbindung mit dem Enthärter, mit flexiblen DVGW-geprüften Schläuchen, inkl. Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100

| | |
|----------------------|---|
| Gewinde: | 1" |
| Betriebsdruck: | 2 – 7 bar |
| Durchfluss: | nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar; 1,6 m³/h bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH; 2,7 m³/h |
| Durchfluss max.: | 3,5 m³/h |
| Einbaulage: | waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch |
| Einbaulänge: | 195 mm |
| Salzvorratsbehälter: | 30 kg |
| Salzverbrauch: | bei Enthärtung von 20° dH auf 8° dH; 0,4 kg/m³ |



Art.-Nr.

10344742



Enthärtungsanlage SOFTwell S

als Einzelanlage, nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 mit DIN-DVGW-Prüfzeichen zur Enthärtung von Trinkwasser, in Verbindung mit ultrakurzer Regenerationsdauer, ermöglicht die JUDO SOFTwell S Wasserentnahme praktisch zu jeder Zeit

Anlage bestehend aus: glasfaserverstärktem Behälter (PN 10) gefüllt mit hochwertigem monosphärem Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung und integrierter Niveauüberwachung, hunderttausendfach bewährte, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe, Zwangsregeneration nach spätestens 96 h und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Salzmenge, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und potenzialfreier Störmeldung, einschließlich Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss, mit Verschraubungen und Montagedeckel, inkl. Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100

| | |
|----------------------|---|
| Gewinde: | 1" |
| Betriebsdruck: | 2 – 7 bar |
| Durchfluss: | nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar; 1,2 m³/h bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH; 2,0 m³/h |
| Durchfluss max.: | 3,5 m³/h |
| Einbaulage: | waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch |
| Einbaulänge: | 195 mm |
| Salzvorratsbehälter: | 50 kg |
| Salzverbrauch: | bei Enthärtung von 20° dH auf 8° dH; 0,4 kg/m³ |

Art.-Nr.

10344744



Enthärtungsanlage i-soft

vollautomatische Enthärtungsanlage mit **Leckagewarnung**, schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort, Ausgleich schwankender Eingangshärten und automatische Anpassung der Anlageneinstellungen, mit zwei Enthärtersäulen in Parallelbetrieb

Lieferumfang: Anlage bestehend aus glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit hochwertigem monosphärem Ionenaustauscherharz in Lebensmittel-Qualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik, mit i-guard Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic Verschnittwasserregelung, für konstante Wunschwasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten, keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der Wunschwasserhärte erforderlich, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe, Zwangsregeneration nach spätestens 96 h und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, Steuerungselektronik mit Folientastatur und mehrzeiliger LCD-Anzeige für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmengeanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageüberwachungsfunktion, mit potenzialfreier Störmeldung, integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft über LAN-Anschluss mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android App verfügbar, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Wunschwassers, Anschlussmöglichkeit für mehrere Bodensensoren, einschließlich Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss, mit Verschraubungen und Montagedeckel, inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100

| | |
|----------------------|---|
| Gewinde: | 1" |
| Betriebsdruck: | 2 – 7 bar |
| Durchfluss: | nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar; 1,9 m³/h bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH; 3,2 m³/h |
| Durchfluss max.: | 3,5 m³/h |
| Einbaulage: | waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch |
| Einbaulänge: | 195 mm |
| Salzvorratsbehälter: | 50 kg |
| Salzverbrauch: | bei Enthärtung von 20° dH auf 8° dH; 0,36 kg/m³ |
| Netzanschluss: | 230 V |

Art.-Nr.

10344802

Enthärtungsanlage i-soft SAFE+

vollautomatische Enthärtungsanlage mit **Leckageschutz mit automatischer Absperrung**, schützt mit weichem Wasser vor Kalkablagerungen und erhöht den Komfort, Ausgleich schwankender Eingangshärten und automatische Anpassung der Anlageneinstellungen, mit zwei Enthärterssäulen in Parallelbetrieb

Lieferumfang: Anlage bestehend aus glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit hochwertigem monosphärem Ionenaustauscherharz in Lebensmittel-Qualität zur optimalen Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, separater Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung sowie Niveauüberwachung, Anbindung mit Lanzentechnik, mit i-guard Sensor im Wassereingang zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic Verschnittwasserregelung, für konstante Wunschwasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten, keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der Wunschwasserhärte erforderlich, verschleißfreie Keramikscheiben-Technologie für lebenslang programmierte Betriebsabläufe, Zwangsregeneration nach spätestens 96 h und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, mit i-safe+ Leckageschutzsystem zur Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung, Steuerungselektronik mit berührungssensitiver Tastatur und mehrzeiligem LCD-Display für Betrieb, Regeneration, Resthärte, 2-stufige Salzmangelanzeige, farbiger Status-Leuchtanzeige, sowie manueller Regenerationsauslösung und Einstellung der Leckageschutzfunktion, mit potenzialfreier Störmeldung, integriertem Connectivity-Modul zur Verbindung des i-soft über LAN-Anschluss mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS/Android und Browser App verfügbar, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Einstellung des Wunschwassers oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils, **integriertes, batteriegepuffertes Notstrommodul**, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet, Anschlussmöglichkeit für mehrere Bodensensoren, einschließlich Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss, mit Verschraubungen und Montagendeckel, inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100

Gewinde: 1"
 Betriebsdruck: 2 – 7 bar
 Durchfluss: nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar; 1,9 m³/h
 bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH; 3,2 m³/h
 Durchfluss max.: 3,5 m³/h
 Einbaulage: waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch
 Einbaulänge: 195 mm
 Salzvorratsbehälter: 50 kg
 Salzverbrauch: bei Enthärtung von 20° dH auf 8° dH; 0,36 kg/m³
 Netzanschluss: 230 V



2

Art.-Nr.

10344803



Enthärtungsanlage i-soft PRO

vollautomatische Enthärtungsanlage mit **Mikroleckageschutzsystem** nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 zur Enthärtung von Trinkwasser, parallele Betriebsweise mit zwei Austauscherbehältern, ermöglicht zu jeder Zeit Wasserentnahme bei gleichzeitiger hygienischer Durchströmung aller Anlagenteile

Lieferumfang: edles Kunststoffgehäuse mit hochglänzenden Oberflächen zur Aufnahme von glasfaserverstärkten Behältern (PN 10) gefüllt mit Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität, konzipiert für optimale Wasserverteilung und Minimierung von Druckverlust und Regeneriermittelaufwand, integrierter Salzlöse- und Vorratsbehälter mit kontinuierlicher Solebevorratung, Herzstück ist i-salt, eine einzigartige patentierte kontinuierliche Gewichtsmessung mit Sensoren zur präzisen Erfassung von Salzvorrat, Solekonzentration und tatsächlichem Regeneriermitteleinsatz, Behälterabdeckung mit hochwertiger Glasoberfläche (ESG), Soft-Close-Funktion und großzügiger Regeneriermittelbefüllöffnung, mit i-guard Sensor zur Erfassung der Trinkwasserqualität, i-matic Verschnittwasserregelung, für konstante Wunsch-Wasserhärte auch bei schwankenden Eingangshärten, keine manuellen Härtemessungen oder Einregulierung der Wunsch-Wasserhärte erforderlich, adaptive Regeneration mit automatischer Anpassung der Anlagenkapazität an individuelle Verbrauchsgewohnheiten, Zwangsregeneration nach spätestens 72 Stunden und Anlagenhygienisierung durch eingebaute Desinfektionseinrichtung mit platinieren Titanelektroden, mit i-safe+ Leckageschutzsystem (nach DIN 3553) mit automatisch oder manuell auslösbarer Mikroleckageerkennung, automatische Leckagewarnung oder Absperrung der Wasserleitung bei Überschreitung individuell vorwählbarer Grenzwerte (max. Wassermenge, max. Wasserdurchfluss und max. Entnahmezeit) und Mikroleckageerkennung, Anschlussmöglichkeit für mehrere Bodensensoren, Gerätesteuerung mit HD-Touch-Display und richtungsweisender User-Experience (UX) für besonders intuitive Bedienung, integrierte Konnektivität zur Verbindung des i-soft PRO über WLAN/LAN mit einem Heimnetzwerk und dem Internet, iOS / Android und Browser App verfügbar, für weltweiten Zugriff auf umfangreiche Informationen, automatisierte Meldungen und Funktionen wie die Erstellung individueller WunschWasser-Szenen oder Betätigung des i-safe+ Absperrventils, mit online abrufbarem elektronischem Betriebstagebuch, potenzialfreie Störmeldung, USB-Anschluss, farbiges MSID-Mega Status Indication Display mit Wake-Up Sensor, integriertes, **batteriegepuffertes, patentiertes Safety-Modul, welches den sicheren Betriebszustand sowie die Leckageschutzfunktionalität auch bei Stromausfall über mehrere Stunden gewährleistet**, einschließlich Anschlusschläuche und Umgehungsventil, Einbau-Drehflansch mit Bajonettanschluss aus Messing mit Verschraubungen und Montagegedeckel, inklusive Siphon zum normgerechten Anschluss an das Abwassersystem gemäß DIN EN 1717 und DIN 1988-100, Steckernetzgerät 230 V/50 Hz, empfohlen für 1 - 5 WE

- Betriebsdruck: 2 – 7 bar
- Durchfluss: nach DIN EN 14743 und Druckverlust 1 bar; 2,6 m³/h
bei Härtereduzierung von 20 °dH auf 8 °dH; 4,3 m³/h
- Einbaulage: waagrecht oder senkrecht, durch einfaches Drehen des JUDO QUICKSET-E Einbau-Drehflansch
- Einbaulänge: 195 mm
- Rohranschluss: 1"
- Salzvorratsbehälter: 32 kg
- Netzanschluss: 230 V/50 Hz

Art.-Nr.

10344804 *



Verschleißteilset für Judo i-soft

für Judo i-soft, **bestehend aus:** Leitwertsensor und Ansaugsieb



Art.-Nr.

10344812 *



Minerallösung JUL-C

zur Verhinderung von wasser- und elektrochemischen Korrosionen, als Korrosionsschutz für Kupferrohrleitungen hinter Enthärtungsanlagen, ca. 75 – 125 ml/m³

Inhalt: 25 l



Art.-Nr.

10344801 *

Quickset Umgehungsventil

Umgehungsventil mit Bajonettanschluss zum Einbau zwischen JUDO QUICKSET-E und z. B. Enthärtungsanlagen vom Typ JBQ, JUDO i-soft / i-soft-safe und DENITRATOR JDN.



Art.-Nr.

10344810 *

Siedesalz-/Regeneriersalz

entsprechen DIN 19604, reines Siedesalz, ohne jegliche Zusätze, zur Aufbereitung von Wasser zu Trink- und Betriebswasser, rückstandsfreie Auflösung

Inhalt: 25 kg



Art.-Nr.

10344500

FORMAT
TEC



Leckageschutzmodul FORMAT Tec

nach VP 638, passt auf jeden Flansch des ISI Flansch-Systems bis DN 32, andere Flanscharmaturen können adaptiert werden, steuerbar über das Internet oder WLAN, individuell konfigurierbar, mehrere Benutzerprofile können angelegt und abgerufen werden, Überwachung auf Kleinstleckagen, große Durchflussmengen und definierte Durchflussvolumen, kombinierbar mit dem SafeFloor Bodensensor (Werksnr. 2422.00.000), inkl. Batterien 1x 9 V Block (6LR61), Spannung Netzteil 12 V DC

Betriebsdruck max.: 10 bar
 Betriebstemperatur: +30 °C
 Umgebungstemperatur: +10 – +60 °C
 Durchflussleistung DN 20 bei Δp 1,0 bar: 5,2 m³/h
 Durchflussleistung DN 25 bei Δp 1,0 bar: 5,7 m³/h
 Durchflussleistung DN 32 bei Δp 1,0 bar: 6 m³/h
 Schutzklasse: IPX3

Art.-Nr.

10344247

FORMAT
TEC



Bodensensor SafeFloor FORMAT Tec

passend für Safe-T connect (Art.-Nr. 10344243), steuerbar über WLAN, meldet Wasseraustritt an das Leckageschutzmodul

Art.-Nr.

10344245

Wasserstop Zewa

zentrale Wasserüberwachungs-Armatur, intelligente Armatur die den Wasserfluss überwacht und nach individuell eingestellten Parametern abriegelt, für Wasser bis +30 °C

Lieferumfang: Gehäuse PN 16, Einbau-Drehflansch mit patentiertem Bajonettanschluss mit Verschraubung, Gewindeanschluss nach DIN 10226-1, Stellmotor zum Abstellen des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien: Gesamtwassermenge, maximaler Wasserdurchfluss, Entnahmezeit und Urlaubsschaltung, elektronische Steuerung mit Leuchtdioden-Anzeige, Auf-/ Zu-Taste, Anzeige der Abschaltursache, Stand-by-Funktion, Anschlussklemme zur Fernbedienung und Netzgerät 230 V/50 Hz, Notstromversorgung durch Batterien, Melderelais für Schaltzustand des Wasserstop und Störmeldungen RS 232-Schnittstelle

Material: Bajonettanschluss: Messing
Gehäuse: Kunststoff, hochwertig



2

| Typ | Durchfluss | Einbaulänge | Druckverlust | Art.-Nr. |
|------------|------------|-------------|--------------|------------|
| JZW 3/4" | 4 m³/h | 180 mm | 0,5 bar | 10344692 * |
| JZW 1" | 5 m³/h | 195 mm | 0,6 bar | 10344694 * |
| JZW 1 1/4" | 6 m³/h | 230 mm | 0,7 bar | 10344696 * |

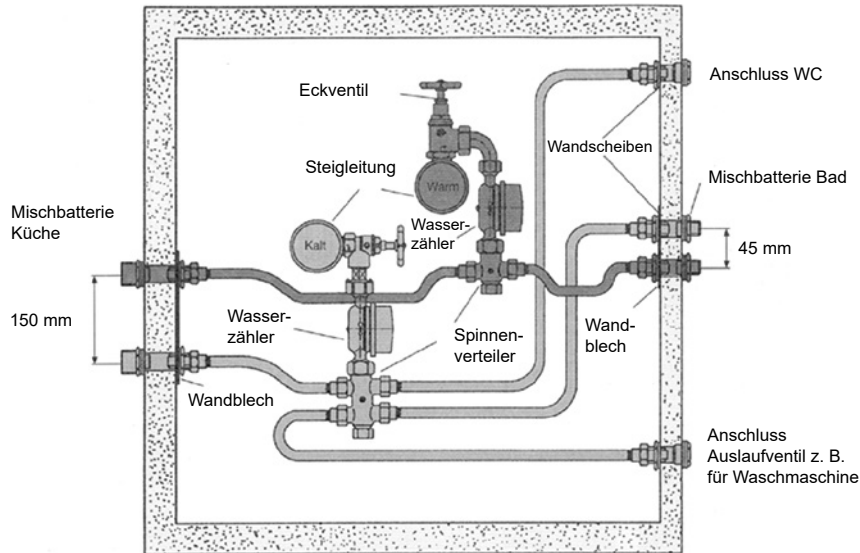
Leckageschutz Eco-Safe

Gehäuse PN 16, der ECO-SAFE wird einfach zwischen Anschlussstück des Rückspülfilters (manuell und automatisch) in den Nennweiten 3/4" – 1 1/4" geflanscht, Einbautiefe 75 mm, Stellmotor zum Abstellen des Wasserdurchflusses bei Überschreitung folgender Kriterien: Gesamtwassermenge, maximaler Wasserdurchfluss, Entnahmedauer und Urlaubsschaltung, elektronische Steuerung mit übersichtlicher Leuchtdioden-Anzeige, Auf-/Zu-Taste, Anzeige der Abschaltursachen, Stand-by-Funktion und Steckernetzgerät 230 V/50 Hz, inkl. Zwischenflansch

Typ: JES
Durchfluss: 4 m³/h
Druckverlust: 0,5 bar
Gehäuse: Kunststoff, hochwertig
Anschluss: 3/4" – 1 1/4"



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10344698 |



Einzelplatte

gummiert, mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher, mit Gummi beschichtet oder als Krallenplatte für Leichtbauwände

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Abmessungen (HxBxL): 3 x 44 x 100 mm

| Größe | Art.-Nr. |
|-----------|----------|
| 8 – 35 mm | 10363192 |
| 8 – 70 mm | 10363190 |



Doppelplatte

mit Hahnverlängerung, selbstarretierend, verdrehsicher, mit Gummi beschichtet oder als Krallenplatte für Leichtbauwände, AA = 150 mm

Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Abmessungen (HxBxL): 3 x 44 x 250 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10363194 |



Spinnenverteiler

Verteiler mit Überwurfmutter, als Anschluss zum Wasserzähler bzw. zum Eck- oder Geradsitzventil (Flachdichtung liegt bei), 1 x 1/2" Verschlusskappe (flachdichtend) zum Blindverschließen eines Abganges

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 15
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C

| Typ | Ausführung | Art.-Nr. |
|------------------|-------------------------------------|------------|
| 5-fach Verteiler | 5x 1/2" AG + 1x 3/4" Überwurfmutter | 10363200 * |
| 5-fach Verteiler | 5x 1/2" AG + 1x 1" Überwurfmutter | 10363202 * |
| 3-fach Verteiler | 3x 1/2" AG + 1x 3/4" Überwurfmutter | 10363206 * |
| 3-fach Verteiler | 3x 1/2" AG + 1x 1" Überwurfmutter | 10363208 * |



Wandscheiben 1/2" AG mit Verdrehschutz

für Warm- und Kaltwasser zur Schachtsanierung

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C

| Ausführung | Wandstärke | Baulänge | Art.-Nr. |
|---------------------------|------------|----------|------------|
| mit durchgängigem Gewinde | 5 – 30 mm | 75 mm | 10363220 * |
| | 30 – 55 mm | 100 mm | 10363222 * |
| | 55 – 85 mm | 130 mm | 10363224 * |



Wandscheiben 1/2" IG mit Verdrehenschutz SW 24

mit Unterlegscheibe Ø 50 mm, mit Verdrehenschutz

Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C
 Baulänge: 65 mm
 Wandstärke: 5 – 30 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363240 * |



Wandscheiben 1/2" IG mit Verdrehenschutz SW 17 mit Verdrehenschutz

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C

| Wandstärke | Baulänge | Art.-Nr. |
|-------------|----------|------------|
| 30 – 55 mm | 90 mm | 10363242 * |
| 55 – 85 mm | 120 mm | 10363244 * |
| 85 – 140 mm | 175 mm | 10363246 * |

Wandscheiben mit Verdrehenschutz SW 24

mit Unterlegscheiben Ø 50 mm, mit Verdrehenschutz

Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C



| Wandstärke | Baulänge | Art.-Nr. |
|------------|----------|------------|
| 5 – 75 mm | 110 mm | 10363262 * |
| 5 – 95 mm | 130 mm | 10363264 * |



Rückflussverhinderer

Einschraubstück, Montage zwischen Eckventil und Wasserzähler

Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 DN: 20
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C
 Baulänge: 22 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363280 * |



Anschlussstück 3/4" AG

mit Flachdichtung auf 1/2" AG-Wandscheibe aufschraubbar

Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 DN: 15
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363282 * |



Kappe

ohne Flachdichtung geliefert

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Pressmessing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +90 °C

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 1/2" | 10363290 * |
| 3/4" | 10363292 * |



Dichtung Vulkanfiber

flach, für Überwurfmutter und Kappen

Hinweis: Dichtungen geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Meibes Panzerschläuchen, Wandscheiben und Verteilern.

Typ: Nr. 17
 Größe: 1/2"

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363294 * |



Dichtung Faser

flach, für Überwurfmutter und Kappen

| Typ | Größe | Art.-Nr. |
|--------|-------|------------|
| Nr. 18 | 3/4" | 10363298 * |
| Nr. 21 | 1" | 10363300 * |



Zink-Wandblech zum Verdrehenschutz

mit 2 gebördelten Ecken

Höhe: 60 mm
 Breite: 60 mm
 Ausführung: 1 Loch

| Größe | Verdrehenschutz | Art.-Nr. |
|-----------|-----------------|------------|
| D 21,1 mm | SW 17 | 10363310 * |
| D 26,5 mm | SW 24 | 10363312 * |



Zink-Wandblech LA 150 mm zum Verdrehenschutz

mit 2 gebördelten Ecken

Höhe: 60 mm
Breite: 218 mm

| Größe | Ausführung | Verdrehenschutz | Art.-Nr. |
|-----------|------------|-----------------|------------|
| D 21,5 mm | 3 Löcher | SW 17 | 10363316 * |
| D 26,5 mm | 4 Löcher | SW 24 | 10363318 * |



Geradsitzventil 204.4

Eckausführung, Überwurfmutter G 3/4", mit Plombiermöglichkeit für Wasserzähler, Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1

Gewinde: 3/4"
Gewindeausführung: Außengewinde
DN: 15
Material: Pressmessing
Betriebsdruck: 10 bar
Betriebstemperatur: +90 °C
Baulänge: 53,5 mm

Art.-Nr.
10363340 *



Geradsitzventil 104.4

Eckausführung, Überwurfmutter G 3/4", mit Plombiermöglichkeit für Wasserzähler, doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1

Gewinde: 3/4"
Gewindeausführung: Außengewinde
DN: 15
Material: Gehäuse: Rotguss; Oberteil: aus entzinkungsarmen Material
Betriebsdruck: 10 bar
Betriebstemperatur: +90 °C
Baulänge: 53,5 mm

Art.-Nr.
10363342 *



Geradsitzventil 204.3

Eckausführung, Muffe-Tüllenverschraubung für Stahlrohranschluss, Oberteil mit doppelter O-Ring-Abdichtung, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1

Gewinde: 3/4"
Gewindeausführung: Außengewinde
DN: 20
Material: Pressmessing
Betriebsdruck: 10 bar
Betriebstemperatur: +90 °C
Baulänge: 64,5 mm

Art.-Nr.
10363344 *



Geradsitzventil S 204.3

Eckausführung, ohne Tülle, ohne Überwurfmutter, DIN-DVGW, Schallschutz nach DIN 52 218: Armaturengruppe 1

Gewinde: 3/4" x 1"
Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
DN: 20
Material: Pressmessing
Betriebsdruck: 10 bar
Betriebstemperatur: +90 °C
Baulänge: 30,5 mm

Art.-Nr.
10363346 *



Gewindeanschlussstück

mit Dichtung, für Wasserzähler

Gewinde: 3/4" x 1"
Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
DN: 20
Material: Messing

Art.-Nr.
10363354 *



Anschlussstück

mit 2 Überwurfmuttern und Plombiermöglichkeit

Gewinde: 1" x 3/4"
Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Pressmessing
Betriebsdruck: 16 bar
Betriebstemperatur: +90 °C
Baulänge: 35,5 mm

Art.-Nr.
10363358 *

Auslaufventil FORMAT Tec

mit Knebelgriff, Werkstoff nach TrinkwV und UBA, Nickelwerte nach TrinkwV und UBA, Betriebstemperatur max. +90 °C, Zertifizierung DIN-DVGW, Geräuschprüfzeichen PA-IX 6820/I

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Gehäuse: Messing
 Dichtungen: EPDM
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C

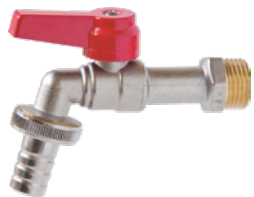
FORMAT
TEC



2

| Ausführung | Oberfläche | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|--|----------------|----------|-----------------|--------------|
| mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter | verchromt | 10360470 | 30 | 960 |
| mit Schlauchverschraubung, Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter | matt-verchromt | 10360471 | 30 | 960 |
| mit Schlauchverschraubung | matt-verchromt | 10360472 | 30 | 960 |

FORMAT
TEC



Kugelauslaufhahn FORMAT Tec rot

mit Schlauchverschraubung, PN 10

Material: Messing
 Farbe: Griffhebel: rot
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363970 |
| 3/4" | 10363972 |
| 1" | 10363974 |

FORMAT
TEC



Kugelauslaufhahn FORMAT Tec blau

mit Schlauchverschraubung, PN 10

Material: Messing
 Farbe: Griffhebel: blau
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363990 |
| 3/4" | 10363992 |
| 1" | 10363994 |

Auslaufventil Knebelgriff matt

mit Schlauchverschraubung, mit Knebelgriff

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid
 Oberfläche: matt verchromt
 Norm: ähnlich DIN 3509


SCHLÖSSER
Armaturen



| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---|------------|
| 20 | 3/4" (Überwurfmutter 1", Tülle 20 mm) | 10361186 |
| 25 | 1" (Überwurfmutter 1 1/4", Tülle 25 mm) | 10361194 * |



Auslaufventil Knebelgriff hochglanz

mit Schlauchverschraubung, mit Knebelgriff

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM);
 Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM);
 Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid
 Oberfläche: poliert verchromt
 Norm: ähnlich DIN 3509

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---|------------|
| 15 | 1/2" (Überwurfmutter 3/4", Tülle 15 mm) | 10361127 |
| 20 | 3/4" (Überwurfmutter 1", Tülle 20 mm) | 10361135 |
| 25 | 1" (Überwurfmutter 1 1/4", Tülle 25 mm) | 10361143 * |



Auslaufventil mit Knebelgriff + Rohrbelüfter matt

mit Rohrbelüfter und Schlauchverschraubung, ohne Rückflussverhinderer, mit Knebelgriff

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM);
 Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM);
 Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid
 Oberfläche: matt verchromt

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---|----------|
| 15 | 1/2" (Überwurfmutter 3/4", Tülle 15 mm) | 10368083 |
| 20 | 3/4" (Überwurfmutter 1", Tülle 20 mm) | 10368091 |



Auslaufventil DVGW Knebelgriff matt

DVGW-geprüft, mit Rohrbelüfter, Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung, mit Knebelgriff

Gewinde: 3/4" (Überwurfmutter 1", Tülle 20 mm)
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 20
 Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid
 Oberfläche: matt verchromt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10368024 |



Auslaufventil Knebelgriff Messing

Ventilkörper-Messing-Guss, Ventiloberteil Messing CW614N, Tülle Messingblech mit Kunststoff-Einsatz für konzentrierten Medienlauf

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Ventilkörper, Ventiloberteil: Messing; Tülle: Messingblech mit Kunststoff-Einsatz für konzentrierten Medienauslauf
 Oberfläche: matt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10361150 |
| 3/4" | 10361152 |

Auslaufventil für Steckschlüssel matt

mit Schlauchverschraubung, mit Steckschlüssel-Oberteil

Gewindeausführung: Außengewinde

Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid

Oberfläche: matt verchromt

Norm: ähnlich DIN 3509



| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---|------------|
| 15 | 1/2" (Überwurfmutter 3/4", Tülle 15 mm) | 10361062 |
| 20 | 3/4" (Überwurfmutter 1", Tülle 20 mm) | 10361070 |
| 25 | 1" (Überwurfmutter 1 1/4", Tülle 25 mm) | 10361089 * |

Auslaufventil für Steckschlüssel hochglanz

mit Schlauchverschraubung, mit Steckschlüssel-Oberteil

Gewindeausführung: Außengewinde

Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid

Oberfläche: poliert verchromt

Norm: ähnlich DIN 3509



| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---|------------|
| 15 | 1/2" (Überwurfmutter 3/4", Tülle 15 mm) | 10361097 |
| 20 | 3/4" (Überwurfmutter 1", Tülle 20 mm) | 10361100 |
| 25 | 1" (Überwurfmutter 1 1/4", Tülle 25 mm) | 10361119 * |

Auslaufventil DVGW Sanitär-Oberteil hochglanz

DVGW-geprüft, mit Rohrbelüfter, Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung, mit Sanitär-Oberteil mit Dreikanthaubengriff, Farbpunkt blau

Gewinde: 1/2"

Gewindeausführung: Außengewinde

DN: 15

Material: Kegeldichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Oberteildichtung: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM); Feder: Niro-Stahl; Schlauchverschraubung: Polyamid

Oberfläche: poliert verchromt



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10368113 |

Geräteschrägsitzventil FORMAT Tec

mit Dreikanthaubengriff, mit Rückflussverhinderer und Rohrbelüfter, Werkstoff nach TrinkwV und UBA, Nickelwerte nach TrinkwV und UBA, Zertifizierung DVGW, Geräuschprüfzeichen P-IX 7267/IG-Gewinde ISO 228 Teil 1

Gewinde: 1/2"

Gewindeausführung: Innengewinde

Material: Gehäuse und Oberteil: Messing

Kegeldichtung: POM

Oberteildichtung: EPDM

Betriebsdruck: max. 10 bar

Betriebstemperatur: max. +90 °C

Oberfläche: verchromt, poliert



| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|-----------------|--------------|
| 10360473 | 42 | 1.344 |

SCHELL



Außenwandventil Polar II

Komplettarmatur zur nachträglichen Montage, frostsicherer Ventilsitz **200 mm** von Vorderkante Mauerwerk, automatische Zwangsbelüftung des Innenrohrs bei jedem Schließvorgang, zum Einbau im Mauerwerk mit min. 200 mm Wanddicke, Bohrdurchmesser Ø 38 mm, Messing DIN EN, Geräuschklasse II, Prüfzeichen P-IX 19319/II

Lieferumfang: Steckschlüssel-Oberteil und Betätigungs-Griff, Rückflussverhinderer, Wandhalterung mit Befestigungsmaterial, Anschluss: G 1/2" AG/Cu-Rohr 15 mm, Oberfläche mattchrom, Wanddurchführung mit Isolierschlauch, **mit Rohrbelüfter Bauform C**, Sicherungskombination gemäß EN 1717, geprüft nach VP 648, DVGW Registernummer CL0257 (Gesamtarmatur), Dimension DN 15 G 1/2" AG/Ø 15 mm, mattchrom

Art.-Nr.

10362276



Steckschlüssel für Außenwandventile

für Außenwandventil Polar II

Art.-Nr.

10362278



SEPPELFRICKE



Außenwandventil SEPP-Eis

mit Steckschlüssel-Oberteil, für Trinkwasser PN 16, mit Sicherungskombination HD nach DIN EN 1717 (RV und RB) bzw. DIN 1988-4, geeignet für Rohbau mit späterer Feininstallation oder sofortiger kompletter Montage und Mauerstärken von 135 – 500 mm

Temperaturbereich: bis +90 °C
Oberfläche: verchromt

Art.-Nr.

10362282 *



SEPPELFRICKE



Schlüssel für Außenwandventil SEPP-Eis

mit Vierkant 6,5 mm

Farbe: grün

Art.-Nr.

10362284 *

SCHLÖSSER
Armaturen



Auslaufventil mit Systemtrenner

mit Dreikanthaubengriff, **BA** geprüft

Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Außengewinde
DN: 15
Oberfläche: matt verchromt

Art.-Nr.

10360400

Wasser-Safe matt

mit Schlauchverschraubung und Schlüsselpaar

Gewindeausführung: Außengewinde
 Farbe: Griff: grün/schwarz
 Oberfläche: matt verchromt



2

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|----------|
| 15 | 1/2" | 10368117 |
| 20 | 3/4" | 10368119 |

Wasser-Safe mit Rohrbelüfter matt

mit Rohrbelüfter, Rückflussverhinderer und Schlauchverschraubung, mit Schlüsselpaar

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 15
 Farbe: Griff: grün/schwarz
 Oberfläche: matt verchromt



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10368123 |



Oberteil mit Vierkant und Knebel

mit Vierkant und Knebel, mit O-Ring

Oberfläche: matt verchromt

2

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|------------|
| 15 | 1/2" | 10361267 |
| 20 | 3/4" | 10361275 |
| 25 | 1" | 10361283 * |



Oberteil für Steckschlüssel

für Steckschlüssel (ohne Schlüssel)

Oberfläche: poliert verchromt

| DN | Gewinde | Größe | Art.-Nr. |
|----|---------|-------|------------|
| 15 | 1/2" | 1/2" | 10361380 |
| 20 | 3/4" | 3/4" | 10361399 |
| 25 | 1" | 1" | 10361402 * |



Steckschlüssel

Steckschlüssel der Größen 3/8" bis 3/4" sind gleich

Größe: 6 mm

Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10361356 |



Systemtrenner

BA geprüft

Gewinde: 1/2"

DN: 15

Oberfläche: matt verchromt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10360402 |

Freistromventil FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

FORMAT
TEC



2

| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10361900 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10361902 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10361904 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10361906 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10361908 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10361910 | 80 | - |

Freistromventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung mit Isolierung

mit Entleerung, Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

FORMAT
TEC



| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10361912 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10361914 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10361916 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10361918 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10361920 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10361922 | 80 | - |

Freistromventil Messing Press ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, direkter Pressanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32), mit original Viega Pressnippel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

SCHLÖSSER
Armaturen



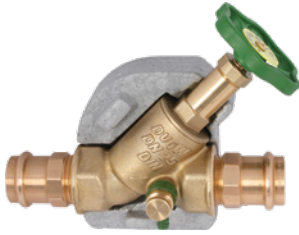
| DN | Ø | Art.-Nr. |
|----|-------|----------|
| 15 | 15 mm | 10362000 |
| 20 | 18 mm | 10362002 |
| 20 | 22 mm | 10362004 |
| 25 | 28 mm | 10362006 |
| 32 | 35 mm | 10362008 |
| 40 | 42 mm | 10362010 |
| 50 | 54 mm | 10362012 |



Freistromventil Messing Press mit Entleerung mit Isolierung

mit Entleerung, direkter Pressanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32), mit original Viega Pressnippel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)



| DN | Ø | Art.-Nr. |
|----|-------|----------|
| 15 | 15 mm | 10362014 |
| 20 | 18 mm | 10362016 |
| 20 | 22 mm | 10362018 |
| 25 | 28 mm | 10362020 |
| 32 | 35 mm | 10362022 |
| 40 | 42 mm | 10362024 |
| 50 | 54 mm | 10362025 |



Freistromventil FORMAT Tec Rotguss IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)



| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 10361500 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 10361502 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 10361504 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 10361506 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 10361508 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 10361510 | 80 | - |



Freistromventil FORMAT Tec Rotguss AG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, mit Dämmschale, für Rohrverschraubungen, z. B. Stahl-, PVC-, PE- und PP-Rohr, flachdichtend, nicht steigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)



| DN | Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|-----------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 3/4" | 10361512 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 1" | 10361514 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 1 1/4" | 10361516 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 10361518 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 1 3/4" | 10361520 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 2 3/8" | 10361522 | 80 | - |

KFR-Ventil FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung mit Isolierung

FORMAT
TEC

ohne Entleerung, mit Prüfschraube, Muffenanschluss und Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)



| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10361924 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10361926 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10361928 | 3 | 240 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10361930 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10361932 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10361934 | 80 | - |

KFR-Ventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung mit Isolierung

FORMAT
TEC

mit Entleerung, mit Prüfschraube, Muffenanschluss und Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)



| DN | Länge | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|--------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 65 mm | 10361936 | 5 | 400 |
| 20 | 75 mm | 10361938 | 4 | 320 |
| 25 | 90 mm | 10361940 | 3 | 240 |
| 32 | 110 mm | 10361942 | 2 | 160 |
| 40 | 120 mm | 10361944 | 2 | 160 |
| 50 | 150 mm | 10361946 | 80 | - |

KFR-Ventil Messing Press ohne Entleerung mit Isolierung



ohne Entleerung, mit Prüfschraube und direktem Pressanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32), mit Original Viega Pressnippel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)



| DN | Ø | Art.-Nr. |
|----|-------|----------|
| 15 | 15 mm | 10362134 |
| 20 | 18 mm | 10362136 |
| 20 | 22 mm | 10362138 |
| 25 | 28 mm | 10362140 |
| 32 | 35 mm | 10362142 |
| 40 | 42 mm | 10362144 |
| 50 | 54 mm | 10362146 |

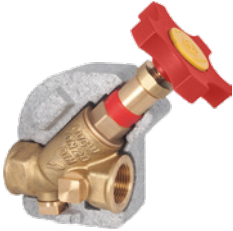


KFR-Ventil Messing Press mit Entleerung mit Isolierung

mit Entleerung, mit Prüfschraube und direktem Pressanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32), mit original Viega Pressnippel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Ø | Art.-Nr. |
|----|-------|----------|
| 15 | 15 mm | 10362186 |
| 20 | 18 mm | 10362188 |
| 20 | 22 mm | 10362190 |
| 32 | 28 mm | 10362192 |
| 32 | 35 mm | 10362194 |
| 40 | 42 mm | 10362196 |
| 50 | 54 mm | 10362198 |



KFR-Ventil FORMAT Tec Rotguss IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, mit Prüfschraube und Muffenanschluss mit Dämmschale, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|----------|-----------------|--------------|
| 15 | 1/2" | 10361524 | 5 | 400 |
| 20 | 3/4" | 10361526 | 4 | 320 |
| 25 | 1" | 10361528 | 4 | 320 |
| 32 | 1 1/4" | 10361530 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 10361532 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 10361534 | 80 | - |



KFR-Ventil FORMAT Tec Rotguss AG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, beiderseits mit Stopfen, mit Prüfschraube und Dämmschale, für Rohrverschraubungen, z. B. Stahl-, PVC-, PE- und PP-Rohr, flachdichtend, nicht steigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|---------|-----------|----------|-----------------|--------------|
| 1/2" | 3/4" | 10361538 | 5 | 400 |
| 3/4" | 1" | 10361540 | 4 | 320 |
| 1" | 1 1/4" | 10361542 | 3 | 240 |
| 1 1/4" | 1 1/2" | 10361544 | 2 | 160 |
| 1 1/2" | 1 3/4" | 10361546 | 2 | 160 |
| 2" | 2 3/8" | 10361548 | 80 | - |

Freistromventil FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung

ohne Entleerung, Muffenanschluss, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

FORMAT
TEC



| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|--------|------------|--------------|---------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10360200 | 15 | 1.200 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10360202 | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10360409 * | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10360206 | 3 | 240 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10360410 * | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10360411 * | 80 | - |

Freistromventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung

mit Entleerung, Muffenanschluss, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

FORMAT
TEC



| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|--------|------------|--------------|---------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10360220 | 15 | 1.200 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10360222 | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10360224 | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10360412 * | 3 | 240 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10360228 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10360230 | 80 | 80 |

KFR-Ventil FORMAT Tec Messing IG mit Entleerung

mit Entleerung, mit Prüfschraube und Muffenanschluss, nichtsteigende Spindel, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

FORMAT
TEC



| DN | Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|--------|----------|--------------|---------------|
| 15 | 1/2" | 65 mm | 10360340 | 15 | 1.200 |
| 20 | 3/4" | 75 mm | 10360342 | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 90 mm | 10360344 | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 110 mm | 10360346 | 3 | 240 |
| 40 | 1 1/2" | 120 mm | 10360348 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 150 mm | 10360350 | 80 | 80 |

FORMAT
TEC



Rückflussverhinderer FORMAT Tec Messing IG ohne Entleerung

ohne Entleerung mit Kontrollstutzen, mit Muffenanschluss, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Karton Stück | Palette Stück |
|----|---------|----------|-----------------|------------------|
| 15 | 1/2" | 10361666 | 20 | 1.600 |
| 20 | 3/4" | 10361674 | 10 | 800 |
| 25 | 1" | 10361682 | 5 | 400 |
| 32 | 1 1/4" | 10361690 | 5 | 400 |
| 40 | 1 1/2" | 10361704 | 3 | 240 |
| 50 | 2" | 10361712 | - | 80 |

FORMAT
TEC



Rückflussverhinderer FORMAT Tec ME IG ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, mit Kontrollstutzen und Muffenanschluss mit Dämmschale, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Gewinde | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|---------|----------|--------------------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 10361948 | 4 | 320 |
| 20 | 3/4" | 10361950 | 5 | 400 |
| 25 | 1" | 10361952 | 4 | 320 |
| 32 | 1 1/4" | 10361954 | 2 | 160 |
| 40 | 1 1/2" | 10361956 | 2 | 160 |
| 50 | 2" | 10361958 | 80 | - |

SCHLÖSSER
Armaturen



Rückflussverhinderer Messing Press ohne Entleerung mit Isolierung

ohne Entleerung, mit Kontrollstutzen und direktem Pressanschluss IG mit Dämmschale, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Medium: Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten
 Gehäuse: nach DIN 50930-6
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 O-Ring: EPDM (KTW-Freigabe)

| DN | Ø | Art.-Nr. |
|----|-------|----------|
| 15 | 15 mm | 10361972 |
| 20 | 18 mm | 10361974 |
| 20 | 22 mm | 10361976 |
| 25 | 28 mm | 10361978 |
| 32 | 35 mm | 10361980 |
| 40 | 42 mm | 10361982 |
| 50 | 54 mm | 10361984 |

Rückflussverhinderer Messing IG mit Entleerung mit Isolierung

mit **Entleerung**, mit Kontrollstutzen und Muffenanschluss mit Dämmschale, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

| | |
|---------------------|---|
| Material: | Messing |
| Betriebsdruck: | max. 10 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +90 °C |
| Medium: | Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten |
| Gehäuse: | nach DIN 50930-6 |
| Oberteil: | nach DIN 50930-6 |
| Kegeldichtung: | EPDM (KTW-Freigabe) |
| Handrad: | Polyamid |
| O-Ring: | EPDM (KTW-Freigabe) |



2

| DN | Gewinde | Gewindeausführung | Gewindeart | Art.-Nr. |
|----|---------|-------------------|------------|----------|
| 15 | 1/2" | Innengewinde | Rp | 10361960 |
| 20 | 3/4" | Innengewinde | Rp | 10361962 |
| 25 | 1" | Innengewinde | Rp | 10361964 |
| 32 | 1 1/4" | Außengewinde | G | 10361966 |
| 40 | 1 1/2" | Außengewinde | G | 10361968 |
| 50 | 2" | Außengewinde | G | 10361970 |

Rückflussverhinderer Messing Press mit Entleerung mit Isolierung

mit **Entleerung**, mit Kontrollstutzen und direktem Pressanschluss IG mit Dämmschale, erfüllen die DIN-DVGW-Vorschriften und sind gemäß Schallschutzprüfung zugelassen (DN 15 – 32)

| | |
|---------------------|---|
| Material: | Messing |
| Betriebsdruck: | max. 10 bar |
| Betriebstemperatur: | max. +90 °C |
| Medium: | Wasser, sowie andere neutrale Flüssigkeiten |
| Gehäuse: | nach DIN 50930-6 |
| Oberteil: | nach DIN 50930-6 |
| Kegeldichtung: | EPDM (KTW-Freigabe) |
| Handrad: | Polyamid |
| O-Ring: | EPDM (KTW-Freigabe) |



| DN | Ø | Art.-Nr. |
|----|-------|----------|
| 15 | 15 mm | 10361986 |
| 20 | 18 mm | 10361988 |
| 20 | 22 mm | 10361990 |
| 25 | 28 mm | 10361992 |
| 32 | 35 mm | 10361994 |
| 40 | 42 mm | 10361996 |
| 50 | 54 mm | 10361998 |



Probenahmeventil FORMAT Tec Messing

für Ventile DN 15 – DN 80

Gewinde: 1/4" mit Adapter auf 3/8"
Material: Ventil: Messing
Rohr: Edelstahl

| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|--------------------|-----------------|
| 10361999 | 5 | 50 |



Verlängerungsset für Probenahmeventil Messing

für Ventile DN 15 – DN 80

Gewinde: 1/4"
Material: Messing

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10362001 |



Probenahmeventil-Set 8135

für Ventile DN 15 – DN 80, bestehend aus:
Probenahmeventil inkl. 3/8" Adapter, Adapter IG 3/8" x AG 3/8", Adapter IG 3/4" x AG 3/8", Adapter IG M 22 x 1 mm x AG 3/8", Übergang AG M 24 x 1 mm x AG M 22 x 1 mm

Gewinde: 1/4"
Material: Ventil: Messing
Rohr: Edelstahl

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10362003 |



Oberteil für Geradsitz- und Schrägsitzventile

Fettkammer-Oberteil **steigende Spindel**

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Kennbuchstabe: G

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|----------|
| 15 | 1/2" | 10362425 |
| 20 | 3/4" | 10362433 |
| 25 | 1" | 10362441 |
| 32 | 1 1/4" | 10362468 |
| 40 | 1 1/2" | 10362476 |
| 50 | 2" | 10362484 |



Oberteil FORMAT Tec für Freistromventile nichtsteigend

Fettkammer-Oberteil für Freistromventile, **nichtsteigende Spindel**

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Norm: DIN 3502
 Kennbuchstabe: G

| DN | Ø | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|--------|----------|--------------------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 10360360 | 50 | 4.000 |
| 20 | 3/4" | 10360362 | 20 | 1.600 |
| 25 | 1" | 10360364 | 20 | 1.600 |
| 32 | 1 1/4" | 10360366 | 15 | 600 |
| 40 | 1 1/2" | 10360368 | 10 | 800 |
| 50 | 2" | 10360370 | 5 | 400 |



Oberteil für Freistromventile steigend

Fettkammer-Oberteil für Freistromventile, **steigende Spindel**

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Norm: DIN 3502
 Kennbuchstabe: G

| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|----------|
| 15 | 1/2" | 10362573 |
| 20 | 3/4" | 10362581 |
| 25 | 1" | 10362603 |
| 32 | 1 1/4" | 10362611 |
| 40 | 1 1/2" | 10362638 |
| 50 | 2" | 10362646 |

Oberteil FORMAT Tec für KFR-Ventile nichtsteigend

KFR-Oberteil, nichtsteigende Spindel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Norm: DIN 3502

FORMAT
TEC



| DN | Ø | Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----|--------|----------|--------------------|-----------------|
| 15 | 1/2" | 10360380 | 50 | 4.000 |
| 20 | 3/4" | 10360382 | 20 | 1.600 |
| 25 | 1" | 10360384 | 10 | 800 |
| 32 | 1 1/4" | 10360386 | 10 | 800 |
| 40 | 1 1/2" | 10360388 | 40 | 400 |
| 50 | 2" | 10360390 | 5 | 400 |

2

Oberteil für KFR-Ventil steigend

KFR-Oberteil, steigende Spindel

Material: Messing
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Betriebstemperatur: max. +90 °C
 Oberteil: nach DIN 50930-6
 Kegeldichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Oberteildichtung: EPDM (KTW-Freigabe)
 Handrad: Polyamid
 Norm: DIN 3502
 Kennbuchstabe: G

SCHLÖSSER
Armaturen



| DN | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|---------|----------|
| 15 | 1/2" | 10362654 |
| 20 | 3/4" | 10362662 |
| 25 | 1" | 10362670 |
| 32 | 1 1/4" | 10362689 |
| 40 | 1 1/2" | 10362697 |
| 50 | 2" | 10362700 |

Entleerungsventil FORMAT Tec Messing

mit O-Ring, selbstdichtend, schwenkbarer Auslauf, für Ventile DN 15 – 80

Gewinde: 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 8
 Material: Messing
 Farbe: Auslauftring: grün

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|--------------------|-----------------|
| 10362158 | 10 | 50 |

Entleerungsventil Messing

mit O-Ring, selbstdichtend, schwenkbarer Auslauf, für Ventile DN 15 – 80

Gewinde: 3/8"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 DN: 10
 Material: Messing
 Farbe: Auslauftring: grün

SCHLÖSSER
Armaturen



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10362166 |

Entleerungsventil FORMAT Tec Rotguss

mit O-Ring

Ø: 10 mm
 Gewinde: 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Kleinpack Stück | Karton Stück |
|----------|--------------------|-----------------|
| 10361536 | 10 | 50 |



Entleerungsstopfen Messing

mit O-Ring, für Ventile DN 15 – 80

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Messing

DN Gewinde

8 1/4"
10 3/8"

Art.-Nr.

10362174
10362182



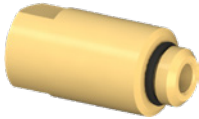
Verlängerungsset für Probenahmeventil Messing

für Ventile DN 15 – DN 80

Gewinde: 1/4"
Material: Messing

Art.-Nr.

10362001



Verlängerungsset für Probenahmeventil Rotguss

für Ventile DN 15 – DN 80

Gewinde: 1/4"
Material: Rotguss

Art.-Nr.

10361511

Thermostatisches Regelventil Aquastrom VT IG

Trinkwasseranlagen PN 16 für Zirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551 und W 553, Wassertemperatur max. +90°C, Sollwertbereich +50 – +60 °C, Temperatur- und Volumeneinstellung plombierbar, mit integriertem Kugelhahn, Strang absperrbar, automatische thermische Desinfektion, inkl. Isolierung



beiderseits Innengewinde, nach EN 10226-1

Gewindeausführung: Innengewinde

| Gewinde | Gewinde 2 | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------------------|------------|
| 1/2" | 1/2" | 15 mm | 10363767 * |
| 3/4" | 3/4" | 20 mm | 10363770 * |

Thermostatisches Regelventil Aquastrom VT AG

Trinkwasseranlagen PN 16 für Zirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551 und W 553, Wassertemperatur max. +90 °C, Sollwertbereich +50 – +60 °C, Temperatur- und Volumeneinstellung plombierbar, mit integriertem Kugelhahn, Strang absperrbar, automatische thermische Desinfektion, inkl. Isolierung



beiderseits Außengewinde, flachdichtend, nach DIN ISO 228

Gewindeausführung: Außengewinde

| Gewinde | Gewinde 2 | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------------------|------------|
| 3/4" | 3/4" | 15 mm | 10363772 * |
| 1" | 1" | 20 mm | 10363774 * |

Thermostatisches Regelventil Aquastrom VT Press

Trinkwasseranlagen PN 16 für Zirkulationsleitungen gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 551 und W 553, Wassertemperatur max. +90 °C, Sollwertbereich +50 – +60 °C, Temperatur- und Volumeneinstellung plombierbar, mit integriertem Kugelhahn, Strang absperrbar, automatische thermische Desinfektion, inkl. Isolierung



beiderseits mit Rotguss-Pressanschlüssen

| für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|------------------------|------------|
| 15 mm | 10363776 * |
| 18 mm | 10363778 * |
| 22 mm | 10363780 * |

Strangregulierventil Aquastrom C

für Zirkulationsleitungen/Trinkwasserinstallationen PN 16, Schrägsitzausführung mit gesicherter, kontrollierbarer und stufenloser Feinstvorstellung, Schlauchentleerung zur Strangentwässerung, max. Betriebstemperatur +90 °C, alternativer Einsatz in Warmwasser-Zentralheizungsanlagen und Klimaanlage, inkl. Isolierung



beiderseits Muffengewinde, nach EN 10226

| Gewinde | Gewindeausführung | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|---------|-------------------|------------------------|------------|
| 1/2" | Innengewinde | DN 15 | 10363830 * |
| 3/4" | Innengewinde | DN 20 | 10363832 * |
| 1" | Innengewinde | DN 25 | 10363834 * |
| 1 1/4" | Innengewinde | DN 32 | 10363836 * |
| 3/4" | Außengewinde | DN 15 | 10363840 * |
| 1" | Außengewinde | DN 20 | 10363842 * |
| 1 1/4" | Außengewinde | DN 25 | 10363844 * |
| 1 1/2" | Außengewinde | DN 32 | 10363846 * |



Trinkwasserkugelhahn Optibal

mit vollem Durchgang nach DIN EN 13828, verlängerter Knebelgriff aus Kunststoff (schwarz/grün), Innengewinde nach EN 10226-1, mit beidseitiger Entleerungsmöglichkeit G 1/4", mit Stopfen verschlossen, tottraumfrei, durchspülter Kugelhinterraum, Schallschutzgeprüft nach DIN EN ISO 3822 Armaturengruppe I

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Knebelgriff: Kunststoff; Gehäuse: Rotguss; Schaltkugel: Messing verchromt
 Farbe: Knebelgriff: schwarz/grün

2

| DN | Gewinde | Gewinde 2 | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|-----------|------------------------|------------|
| 15 | 1/2" | 1/2" | 15 mm | 10363752 * |
| 20 | 3/4" | 3/4" | 20 mm | 10363754 * |
| 25 | 1" | 1" | 25 mm | 10363756 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | 32 mm | 10363758 * |



Schlauchentleerung

für 3/8"-Schläuche

Gewinde: 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363782 * |



Plombiersatz

10-fach, bestehend aus: Plombe und Plombierdraht

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363790 * |



Blockierstift mit Plombierdraht

für Strangregulierventile „HYcocon VTZ/VPZ“ sowie für „Aquastrom T plus“, zum Blockieren der eingestellten Sollwerte

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10363792 * |

Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/UM

mit Flügelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innengewinde/Überwurfmutter

Material: Messing

Oberfläche: verchromt

FORMAT
TEC



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1/2" | 3/4" | 10363900 |
| 3/4" | 1" | 10363902 |

Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/AG Hebelgriff

mit Entleerung und Hebelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde

Material: Messing

Oberfläche: verchromt

FORMAT
TEC



| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363910 |
| 3/4" | 10363912 |
| 1" | 10363914 |
| 1 1/4" | 10363916 |
| 1 1/2" | 10363918 |
| 2" | 10363920 |

Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/AG Flügelgriff

mit Flügelgriff und Verschraubung

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde

Material: Messing

Oberfläche: verchromt

FORMAT
TEC



| Gewinde | Druck | Art.-Nr. |
|---------|-------|----------|
| 1/2" | 42/10 | 10363980 |
| 3/4" | 42/10 | 10363982 |
| 1" | 35/10 | 10363984 |
| 1 1/4" | 35/10 | 10363986 |

Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/IG ohne Entleerung

ohne Entleerung, mit Hebelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innengewinde

Material: Messing

Oberfläche: verchromt

FORMAT
TEC



| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363930 |
| 3/4" | 10363932 |
| 1" | 10363934 |
| 1 1/4" | 10363936 |
| 1 1/2" | 10363938 |
| 2" | 10363940 |

FORMAT
TEC



Trinkwasserkugelhahn FORMAT Tec IG/IG mit Entleerung mit Entleerung und Hebelgriff, PN 42/10

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Messing
Oberfläche: verchromt

2

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10363950 |
| 3/4" | 10363952 |
| 1" | 10363954 |
| 1 1/4" | 10363956 |
| 1 1/2" | 10363958 |
| 2" | 10363960 |

FORMAT
TEC



Kugelhahn FORMAT Tec ohne Entleerung Griff rot Pressmessing

ohne Entleerung, Dichtungen Viton und PTFE

Material: Pressmessing
Farbe: Griff: rot
Betriebsdruck: max. PN 30
Betriebstemperatur max.: -15 – +185 °C

| Größe | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 1/4" | 10362729 |
| 3/8" | 10362732 |
| 3" | 10362808 |



Kugelhahn mit Pressanschluss, farbige Kappen

mit vollem Durchgang, auswechselbare farbige Kappen (grün, rot, blau) oberhalb des T-Griffes zur Kennzeichnung des Kugelhahns für die jeweilige Betriebsart, mit Pressanschluss

Betriebsdruck max.: 10 bar
Betriebstemperatur max.: 100 °C

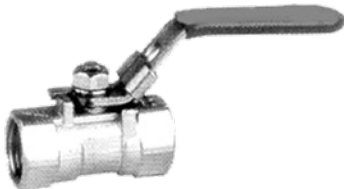
| Größe | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10363118 |
| 18 mm | 10363116 |
| 22 mm | 10363120 |
| 28 mm | 10363122 |
| 35 mm | 10363124 |



Thermometer R540F

mit Steckvorrichtung, passend zu allen Presskugelhähnen mit T-Griff, 0 – +120 °C

| Farbe | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| rot | 10363130 |
| blau | 10363132 |



Einteiliger Muffenkugelhahn mit reduziertem Durchgang, ohne Schließlasche

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A
Druckstufe: 64 PN

| DN | Gewinde | Außen-Ø | Länge | Art.-Nr. |
|----|---------|---------|--------|------------|
| 8 | 1/4" | 17 mm | 39 mm | 10363420 * |
| 10 | 3/8" | 20 mm | 44 mm | 10363422 |
| 15 | 1/2" | 25 mm | 56 mm | 10363424 |
| 20 | 3/4" | 31,5 mm | 59 mm | 10363426 |
| 25 | 1" | 38 mm | 71 mm | 10363428 |
| 32 | 1 1/4" | 47 mm | 77 mm | 10363430 * |
| 40 | 1 1/2" | 52 mm | 82 mm | 10363432 * |
| 50 | 2" | 64 mm | 100 mm | 10363434 * |

Zweiteiliger Muffenkugelhahn

voller Durchgang, mit Schließlasche

Gewindeausführung: Innengewinde

Norm: DIN 3202 M3

Material: Edelstahl V4A



| DN | Gewinde | Innen-Ø | Länge | Art.-Nr. |
|----|---------|---------|--------|------------|
| 8 | 1/4" | 11,6 mm | 60 mm | 10363440 * |
| 10 | 3/8" | 12,5 mm | 60 mm | 10363442 * |
| 15 | 1/2" | 15 mm | 75 mm | 10363444 |
| 20 | 3/4" | 20 mm | 80 mm | 10363446 |
| 25 | 1" | 25 mm | 90 mm | 10363448 |
| 32 | 1 1/4" | 32 mm | 110 mm | 10363450 |
| 40 | 1 1/2" | 38 mm | 120 mm | 10363452 |
| 50 | 2" | 50 mm | 140 mm | 10363454 |

Kugelhahn-Set

bestehend aus: Pumpenkugelhahn mit Pressanschluss R255VT, Schwerkraftbremse R288, Überwurfmutter P18K, ein rotes und ein blaues Inlay zur Markierung von Vor- und Rücklauf, Hinweisschild auf Schwerkraftbremse

Ø: 28 mm

Gewinde: 1 1/2"

Größe: 1"

Betriebsdruck max.: 16 PN

Betriebstemperatur max.: -10 – +100 °C



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10363110 |

Kugelhahn mit Pressanschluss

mit vollem Durchgang, zur Verbindung von Kupfer bzw. Edelstahlrohr und Kugelhahn ohne zusätzlichen Durchgang, geeignet für den Einsatz in Solaranlagen, mit Pressanschluss

Größe: 18 mm

Betriebsdruck max.: 10 bar

Betriebstemperatur max.: +180 °C



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10363114 |



SEPPELFRICKE



Rohrbelüfter AP ohne Zubehör

ohne Anschlussbogen, ohne Rosette, ohne Tropfwasserableitung, **keine Entlüftungsfunktion**

Oberfläche: hochglanz chrom
Druckwasseranschluss: 1/2"

2

Art.-Nr.

10368172 *



SEPPELFRICKE



Rohrbelüfter AP mit Anschlussbogen

mit Rosette, ohne Tropfwasserableitung, **keine Entlüftungsfunktion**

Oberfläche: hochglanz chrom RBLEL
Druckwasseranschluss: 1/2"

Art.-Nr.

10368156 *

Privathauptventil

für frostfreien Erdeinbau als Kolbenabsperrenteil in Durchgangsform, bei Absperrung selbsttätige Entleerung, Flanschplatte zur Befestigung, Vierkant SW 14 für Steigeschlüssel

Gewindeausführung: Innengewinde
Nennweite: 1"



Art.-Nr.
10367710

Privathauptventil-Garnitur

für frostfreien Erdeinbau, schwere Ausführung, mit Hahnkasten, Schutzrohr, Steigeschlüssel und Aufsteckschlüssel, **Ausführung** mit Steigeschlüssel 0,95 m



| Nennweite | Art.-Nr. |
|-----------|------------|
| 3/4" | 10367720 * |
| 1" | 10367724 * |

Steigeschlüssel

gerade, mit Innenvierkant 14,5 mm, Betätigungsvierkant 11,5 mm

Länge: 0,95 m
Material: Stahl



Art.-Nr.
10367730

Aufsatzschlüssel

passend zu Steigeschlüssel, Innenvierkant 12,5 mm



| Länge | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 600 mm | 10367788 |
| 1.100 mm | 10367790 |

Schutzrohr

für Hauptventile, verstellbare Länge 1 – 1,5 m

DN: 20 – 25
Material: Kunststoff



Art.-Nr.
10367733

2

BEULCO[®]

Absperrschieber Beulco
 beiderseits Rohringengewinde



Nennweite

Art.-Nr.

| | |
|--------|------------|
| 1" | 10367486 |
| 1 1/4" | 10367494 |
| 1 1/2" | 10367508 |
| 2" | 10367516 * |

BEULCO[®]

Teleskop-Einbaugarnitur für Absperrschieber

stufenlos verstellbar für Absperrschieber, Ventilbohrschellen usw., mit Vierkant-Schlüsselstange, Kuppelmuffe, Auszugssicherung, Kappe, Schutzrohr und Stufenglocke mit schmutzdichter Passung

Oberfläche: Gestänge und Gussteile: verzinkt



Länge

Art.-Nr.

| | |
|------------|----------|
| 0,75 – 1 m | 10367560 |
| 1 – 1,5 m | 10367561 |

BEULCO[®]

Bedienungsschlüssel Beulco

für Unterflur Armatur, Vierkant 12 – 14 mm

Länge: 750 mm



Art.-Nr.

10367566

Fiber-Ringe Hahnberteile

als Kalt- und Heißwasser-Dichtung, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien, Qualität entspricht den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes



Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

Stärke: 1,5 mm
Farbe: rot
Temperaturbereich: bis +90 °C
Norm: nach DIN 7737

| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|------------------------|----------|--------------|
| 13 mm | 17 mm | 1/4" + Entleerungshahn | 10366404 | 100 |
| 17 mm | 21 mm | 3/8" | 10366412 | 100 |
| 21 mm | 25 mm | 1/2" | 10366420 | 100 |
| 27 mm | 32 mm | 3/4" | 10366439 | 100 |
| 33 mm | 40 mm | 1" | 10366447 | 100 |
| 42 mm | 51 mm | 1 1/4" | 10366455 | 50 |
| 48 mm | 58 mm | 1 1/2" | 10366463 | 50 |
| 60 mm | 70 mm | 2" | 10366471 | 25 |



Fiber-Ringe S-Anschlüsse

als Kalt- und Heißwasser-Dichtung, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien, Qualität entspricht den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes

Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

Stärke: 2,5 mm
Innen-Ø: 16 mm
Außen-Ø: 24 mm
Farbe: rot
Temperaturbereich: bis +90 °C
Norm: nach DIN 7737
für: S-Anschluss (Dackelfüße)

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|--------------|
| 10366473 | 100 |



Fiber-Ringe Reduzierventil

als Kalt- und Heißwasser-Dichtung, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien, Qualität entspricht den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes

Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

Stärke: 3 mm
Innen-Ø: 12 mm
Außen-Ø: 24 mm
Farbe: rot
Temperaturbereich: bis +90 °C
Norm: nach DIN 7737
für: Reduzierventile

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|--------------|
| 10366475 | 100 |

Fiber-Ringe für Überwurfmuttern

als Kalt- und Heißwasser-Dichtung, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien, Qualität entspricht den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes



Hinweis: Ausschließlich für den Einsatz mit Trinkwasser geeignet.

Farbe: rot
Temperaturbereich: bis +90 °C
Norm: nach DIN 7737

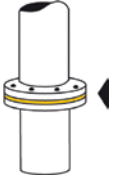
| Innen-Ø | Außen-Ø | Stärke | für | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|--------|---|----------|--------------|
| 9 mm | 14 mm | 1 mm | Überwurfmutter 3/8" | 10366250 | 100 |
| 10 mm | 18 mm | 1,5 mm | Überwurfmutter 1/2" | 10366269 | 100 |
| 17 mm | 24 mm | 1,5 mm | Überwurfmutter 3/4", S-Anschluss (Dackelfüße) | 10366277 | 100 |



OHA-Press Verschraubungs-Dichtungen

Qualität ,OHA-Press®, passend für flachdichtende Rohrverschraubungen, die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet, nicht für den Dampf-Einsatz geeignet, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und „W 270“

Stärke: 1,8 mm
Farbe: gelb



| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|------------|----------|-----------------|
| 17 mm | 24 mm | 1/4" | 10366130 | 100 |
| 19 mm | 27 mm | 3/8" | 10366100 | 100 |
| 24 mm | 34 mm | 1/2" groß | 10366102 | 100 |
| 21 mm | 30 mm | 1/2" klein | 10366103 | 100 |
| 27 mm | 38 mm | 3/4" | 10366104 | 100 |
| 32 mm | 44 mm | 1" | 10366106 | 100 |
| 42 mm | 55 mm | 1 1/4" | 10366108 | 100 |
| 46 mm | 62 mm | 1 1/2" | 10366110 | 100 |



OHA-Press Dichtungen für Überwurfmutter

Qualität ,OHA-Press®, die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaft-beschichtet, nicht für den Dampf-Einsatz geeignet, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und „W 270“

Stärke: 1,8 mm
Farbe: gelb



| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. |
|---------|---------|---------------------|----------|
| 9 mm | 15 mm | Überwurfmutter 3/8" | 10366120 |
| 10 mm | 18 mm | Überwurfmutter 1/2" | 10366122 |
| 12 mm | 18 mm | Überwurfmutter 1/2" | 10366124 |



Ventil-Dichtung

passend für Grohe®-Longlife-Oberteil, formgefertigt, daher formstabiler

Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen.

Stärke: 5,6 mm
Innen-Ø: 5,6 mm
Außen-Ø: 16,4 mm
Farbe: schwarz
für: 1/2"

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10366137 | 100 |



Gummi-Dichtung für Brauseschläuche

alterungs- und witterungsbeständig

Hinweis: Die Gummi-Dichtungen sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen.

Stärke: 2 mm
Innen-Ø: 12 mm
Außen-Ø: 19 mm
Material: Gummi (EPDM)
Farbe: schwarz
Norm: nach DIN EN 681-1
für: 1/2"

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10366140 |

Wasserhahnscheiben mit Loch

formgefertigt, daher formstabiler, für Heiß- und Kaltwasser, Shore A 90°, mit eingepprägtem Größenstempel in mm, entspricht der Empfehlung XXI der BGVV für Kategorie 4

Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen.

Farbe: schwarz
Temperaturbereich: bis ca. +100 °C



2

| Innen-Ø | Außen-Ø | Stärke | für | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|--------|-------------|----------|--------------|
| 5 mm | 13 mm | 4 mm | 1/4" + 3/8" | 10366609 | 100 |
| 5 mm | 15 mm | 4,5 mm | 3/8" + 1/2" | 10366617 | 100 |
| 4 mm | 16 mm | 4,5 mm | 1/2" | 10366625 | 100 |
| 4 mm | 17 mm | 4,5 mm | 1/2" | 10366633 | 100 |
| 5 mm | 23 mm | 4,5 mm | 3/4" | 10366641 | 100 |
| 4 mm | 28 mm | 4,5 mm | 1" | 10366668 | 25 |
| 7 mm | 36 mm | 5,5 mm | 1 1/4" | 10366676 | 25 |
| 7 mm | 42 mm | 5,5 mm | 1 1/2" | 10366684 | 25 |
| 10 mm | 55 mm | 7 mm | 2" | 10366692 | 10 |

Gummi-Verschraubungs-Dichtungen

mit einer Einlage, für flachdichtende Rohrverschraubungen

Hinweis: Die Gummi-Dichtung ist für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft bzw. zugelassen.

Stärke: 3 mm
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: bis max. +60 °C



| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|---------|--------|----------|-------------|
| 27 mm | 38 mm | 3/4" | 10781908 | 100 |
| 32 mm | 44 mm | 1" | 10781916 | 100 |
| 42 mm | 55 mm | 1 1/4" | 10781924 | 100 |

Flanschdichtungen PN 6

die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaf-beschichtet, nicht für den Dampf-Einsatz geeignet, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und „W 270“

Stärke: 1,8 mm
Farbe: gelb
Betriebsdruck: PN 6
Norm: nach DIN 2631



| Innen-Ø | Außen-Ø | Flansch | Art.-Nr. |
|---------|---------|---------|----------|
| 20 mm | 50 mm | DN 20 | 10782113 |
| 25 mm | 60 mm | DN 25 | 10782114 |
| 32 mm | 70 mm | DN 32 | 10782122 |
| 40 mm | 80 mm | DN 40 | 10782130 |
| 50 mm | 90 mm | DN 50 | 10782149 |
| 65 mm | 110 mm | DN 65 | 10782157 |
| 80 mm | 128 mm | DN 80 | 10782165 |
| 100 mm | 148 mm | DN 100 | 10782173 |
| 125 mm | 178 mm | DN 125 | 10782181 |
| 150 mm | 202 mm | DN 150 | 10782203 |

Flanschdichtungen PN 10

die Dichtungen sind auf der Dichtfläche antihaf-beschichtet, nicht für den Dampf-Einsatz geeignet, geprüft und zugelassen für den Einsatz mit Trinkwasser nach den UBA-Leitlinien und „W 270“

Stärke: 1,8 mm
Farbe: gelb
Betriebsdruck: PN 10
Norm: nach DIN 2631



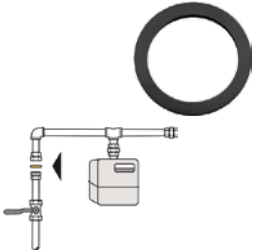
| Innen-Ø | Außen-Ø | Flansch | Art.-Nr. |
|---------|---------|---------|----------|
| 20 mm | 58 mm | DN 20 | 10782008 |
| 25 mm | 68 mm | DN 25 | 10782009 |
| 32 mm | 78 mm | DN 32 | 10782017 |
| 40 mm | 88 mm | DN 40 | 10782025 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Flanschdichtungen PN 10

| Innen-Ø | Außen-Ø | Flansch | Art.-Nr. |
|---------|---------|---------|----------|
| 50 mm | 102 mm | DN 50 | 10782033 |
| 65 mm | 122 mm | DN 65 | 10782041 |
| 80 mm | 138 mm | DN 80 | 10782068 |
| 100 mm | 158 mm | DN 100 | 10782076 |
| 125 mm | 188 mm | DN 125 | 10782084 |
| 150 mm | 212 mm | DN 150 | 10782092 |

2



GAS-Dichtungen

für Verschraubungen 330 und 331, für Gasarmaturen in der Hausinstallation, DVGW-zugelassen und geprüft nach DIN EN 682 Typ GB, DIN EN 549 und VP 406-A7, widerstandsfähig gegen Erdgas, Flüssiggas, Schmierfette, Öle, Benzine, Säuren, Laugen

Stärke: 3 mm
 Material: Spezial-Gummi (Qualität Nr. 124182)
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 4 bar
 Temperaturbereich: -5 – +50 °C
 Oberfläche: beiderseits glatt

| Innen-Ø | Außen-Ø | für | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|------------|------------|-----------------|
| 19 mm | 27 mm | 3/8" | 10771511 | 100 |
| 21 mm | 30 mm | 1/2" klein | 10771538 | 100 |
| 27 mm | 38 mm | 3/4" | 10771546 | 100 |
| 32 mm | 44 mm | 1" | 10771554 | 100 |
| 42 mm | 55 mm | 1 1/4" | 10771562 | 100 |
| 46 mm | 62 mm | 1 1/2" | 10771570 | 100 |
| 60 mm | 78 mm | 2" | 10771589 | 100 |
| 75 mm | 97 mm | 2 1/2" | 10771848 | - |
| 88 mm | 110 mm | 3" | 10771856 * | - |

Gummi-Dichtungssortiment

Gummi-Dichtungen für Ablauf-, Quetsch- und Schlauchverschraubungen sowie für Perlstrahlregler, mit 17 verschiedenen Abmessungen, in PP-Box, transparent und bruchfest, Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei



bestehend aus:

- 15x Gummi-Dichtungen für Überwurfmutter 1 1/4" (Werksnummer: 8142, Abmessungen: 30 x 39 x 3 mm)
- 10x Gummi-Dichtungen für Überwurfmutter 1 1/2" (Werksnummer: 8143, Abmessungen: 35 x 45 x 3 mm)
- 3x Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen (Werksnummer: 7302, Abmessungen: 44 x 55 x 3 mm)
- 2x Gummi-Siphon-Untertassen-Dichtungen (Werksnummer: 7305, Abmessungen: 55 x 66 x 3 mm)
- 5x Gummi-Tauchrohranschlusssichtungen 1 1/4" (Werksnummer: 7333, Abmessungen: 30 x 37 x 4 mm)
- 3x Gummi-Tauchrohrdichtungen 1 1/2" (Werksnummer: 7334, Abmessungen: 38 x 41,5 x 4 mm)
- 10x Gummi-Quetsch-Dichtungen (Werksnummer: 7360, Abmessungen: 8 x 14 x 4 mm)
- 10x Gummi-Quetsch-Dichtungen (Werksnummer: 7361, Abmessungen: 10 x 14 x 4 mm)
- 5x Gummi-Quetsch-Dichtungen (Werksnummer: 7365, Abmessungen: 12 x 14 x 4 mm)
- 5x Gummi-Quetsch-Dichtungen (Werksnummer: 7367, Abmessungen: 16 x 20,5 x 4 mm)
- 5x Gummi-Quetsch-Dichtungen (Werksnummer: 7368, Abmessungen: 18 x 24 x 4 mm)
- 5x Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 1/2" (Werksnummer: 8150, Abmessungen: 15 x 24 x 3 mm)
- 2x Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage, 3/4" (Werksnummer: 8151, Abmessungen: 21 x 30 x 3 mm)
- 5x Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler (Werksnummer: 8175, Abmessungen: 15 x 21 x 2 mm)
- 5x Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler (Werksnummer: 7414, Abmessungen: 14 x 21 x 3 mm)
- 5x Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler (Werksnummer: 8174, Abmessungen: 16,5 x 21 x 1,5 mm)
- 5x Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler (Werksnummer: 7416, Abmessungen: 19 x 25,5 x 3 mm)

Abmessungen (HxBxT): 35 x 210 x 110 mm

Inhalt: 103-teilig

Art.-Nr.

10366234

Fiber-Box

10 verschiedene Abmessungen von Fiber-Ringen für Überwurfmutter, Brauseschläuchen, Entleerungshähne, Hahnoberteile sowie für Wassermesserverschraubungen, in PP-Box, transparent und bruchfest, Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl liegt jeder Box bei, die im Sortiment enthaltenen Dichtungen sind zugelassen und geprüft nach den UBA-Leitlinien für den Trinkwassereinsatz, Fiber-Ringe: ausschließlich für Trinkwasser-Einsatz geeignet



bestehend aus:

- 10x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 3/8" (Werksnummer: 7336, Abmessungen: 9 x 14 mm)
- 10x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1/2" (Werksnummer: 7337, Abmessungen: 10 x 18 mm)
- 10x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1/2" (Werksnummer: 7338, Abmessungen: 12 x 18 mm)
- 10x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1/2" x 1/2" (Werksnummer: 7332, Abmessungen: 12 x 19 mm)
- 30x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1/2" x 3/4" (Werksnummer: 7339, Abmessungen: 17 x 24 mm)
- 5x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1/4" (Werksnummer: 7340, Abmessungen: 13 x 17 mm)
- 25x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 3/8" (Werksnummer: 7341, Abmessungen: 17 x 21 mm)
- 30x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1/2" (Werksnummer: 7342, Abmessungen: 21 x 25 mm)
- 5x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 3/4" (Werksnummer: 7343, Abmessungen: 27 x 33 mm)
- 5x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ 1" (Werksnummer: 7344, Abmessungen: 33 x 40 mm)
- 5x PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 6118, Abmessungen: 23 x 29 x 2 mm)
- 5x PE-Wassermesser-Dichtungen für Kaltwasserzähler „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 6119, Abmessungen: 29 x 37 x 2 mm)

Abmessungen (HxBxT): 35 x 210 x 110 mm

Inhalt: 150-teilig

Art.-Nr.

10366242



2

Hahnscheibensortiment

alle in diesem Sortiment enthaltenen Hahnscheiben sind für den Kontakt mit Trinkwasser (nach den UBA-Leitlinien) geeignet, geprüft und zugelassen nach DVGW-Arbeitsblatt „W 270“, aus Gummi (EPDM), alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1, schwarz

bestehend aus:

- 10x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23511, Abmessungen: 1/8" + 1/4")
- 10x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23512, Abmessungen: 1/4")
- 10x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23513, Abmessungen: 1/4")
- 10x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23514, Abmessungen: 3/8")
- 10x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23515, Abmessungen: 3/8" + 1/2")
- 30x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23516, Abmessungen: 1/2")
- 10x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23517, Abmessungen: 1/2")
- 4x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23522, Abmessungen: 3/4")
- 4x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23524, Abmessungen: 3/4")
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch, „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 23528, Abmessungen: 1")

Abmessungen (HxBxT): 35 x 210 x 110 mm
 Inhalt: 100-teilig

Art.-Nr.

10366196



O-Ring-Sortiment

aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 16 Sorten der gebräuchlichsten Gummi-O-Ringe in NBR-Qualität, passend für viele gängige Armaturen

bestehend aus:

- 12x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9104, Abmessungen: 6 x 2 mm)
- 12x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9131, Abmessungen: 7,9 x 2,5 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9194, Abmessungen: 11 x 2,5 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9226, Abmessungen: 13,5 x 2,75 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9244, Abmessungen: 14 x 2 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9245, Abmessungen: 14 x 2,5 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9252, Abmessungen: 15 x 2 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9262, Abmessungen: 16 x 2,5 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9292, Abmessungen: 18 x 2 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9308, Abmessungen: 19 x 2,5 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9323, Abmessungen: 20 x 2,5 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9330, Abmessungen: 21 x 2 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9345, Abmessungen: 22 x 2 mm)
- 6x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9294, Abmessungen: 18 x 2,5 mm)
- 3x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9483, Abmessungen: 33 x 3 mm)
- 2x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen (Werksnummer: 9555, Abmessungen: 40 x 3 mm)
- 1x OHA-Spezial-O-Ring-Fett (Werksnummer: 5371, Inhalt: 7 ml)

Inhalt: 102-teilig

Art.-Nr. **Paket Satz**

10366382 12

Dichtungssortiment Mini

aufklappbares Etui, mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis, 27 Sorten der gebräuchlichsten Dichtungen für Heiß- und Kaltwasser, passend für die gängigsten Armaturen



Hinweis: Fiber-Ringe: Ausschließlich für den Trinkwasser-Einsatz geeignet.

bestehend aus:

- 1x Schmutzsieb aus Metall 1/2", 3/4" (Werksnummer: 2204)
- 2x Gleitringe, messing 3/8" (Werksnummer: 2230, Abmessungen: 10,5 mm)
- 2x Klemmringe, messing, konisch 3/8" (Werksnummer: 2232, Abmessungen: 10 mm)
- 1x Gummi-Wasserhahnkegel (Domkegel) 1/2" (Werksnummer: 3107)
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch (Werksnummer: 3513, Abmessungen: 13 mm)
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch (Werksnummer: 3516, Abmessungen: 16 mm)
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheiben mit Loch (Werksnummer: 3517, Abmessungen: 17 mm)
- 1x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheibe mit Loch (Werksnummer: 3524, Abmessungen: 24 mm)
- 1x OHA-Qualitäts-Wasserhahnscheibe mit Loch (Werksnummer: 3528, Abmessungen: 28 mm)
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben (Werksnummer: 3613, Abmessungen: 13 x 4 mm)
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben (Werksnummer: 3616, Abmessungen: 16 x 4 mm)
- 2x OHA-Qualitäts-Wasserhahn-Vollscheiben (Werksnummer: 3617, Abmessungen: 17 x 4 mm)
- 3x Ventil-Dichtungen passend für Grohe®-Longlife-Oberteil (Werksnummer: 3660, Abmessungen: 16,5 mm)
- 1x Kunststoff-Quetschring für Tauchrohre (Werksnummer: 6164, Abmessungen: 40,5 x 45 x 3 mm)
- 3x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ (Werksnummer: 7332, Abmessungen: 12 x 19 mm)
- 1x Gummi-Tauchrohranschlussdichtung 1 1/4" (Werksnummer: 7333, Abmessungen: 30 x 37 x 4 mm)
- 1x Gummi-Tauchrohr-Dichtung 1 1/2" (Werksnummer: 7334, Abmessungen: 34 x 39 x 5 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7336, Abmessungen: 9 x 14 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7337, Abmessungen: 10 x 18 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7340, Abmessungen: 13 x 17 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7341, Abmessungen: 17 x 21 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7342, Abmessungen: 21 x 25 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7343, Abmessungen: 27 x 33 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7348, Abmessungen: 16 x 24 x 2,5 mm)
- 2x Gummi-Quetsch-Dichtungen 3/8" (Werksnummer: 7361, Abmessungen: 10 x 4 mm)
- 2x Fiberringe für Trinkwasser „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 7381, Abmessungen: 8 x 14 mm)
- 1x Gummi-Tauchrohrdichtung (Werksnummer: 7465, Abmessungen: 33 x 38 x 5 mm)
- 1x Gummi-Waschmaschinen-Anschlussdichtung 1/2" (Werksnummer: 8121, Abmessungen: 12 x 23 x 2 mm)
- 2x Gummi-Ringe für Schlauchverschraubungen mit Einlage 1/2" (Werksnummer: 8150, Abmessungen: 15 x 24 x 3 mm)
- 3x Gummi-Dichtungen für Perlstahlregler (Werksnummer: 8175, Abmessungen: 15 x 21 x 2 mm)
- 2x OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 8842, Abmessungen: 30 x 39 mm)
- 1x OHA-Press-Tauchrohranschlussdichtung „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 8843, Abmessungen: 35 x 45 mm)
- 2x OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmutter „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 8846, Abmessungen: 9 x 15 mm)
- 2x OHA-Press-Dichtungen für Überwurfmutter „W 270“ und „UBA“ (Werksnummer: 8847, Abmessungen: 10 x 18 mm)
- 4x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR (Werksnummer: 9194, Abmessungen: 11 x 2,5 mm)
- 2x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR (Werksnummer: 9226, Abmessungen: 13,5 x 2,75 mm)
- 2x Gummi-O-Ringe für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR (Werksnummer: 9294, Abmessungen: 18 x 2,5 mm)
- 1x Gummi-O-Ring für Sanitär-Armaturen, Qualität: NBR (Werksnummer: 9483, Abmessungen: 33 x 3 mm)
- 2x Gummi-Dichtungen für Perlstrahlregler (Werksnummer: 7416, Abmessungen: 25,5 x 19 x 3 mm)

Inhalt: 72-teilig

Art.-Nr.

10366374



2

Spülkasten-Membranen-Sortiment Maxi

aufklappbares Etui im Taschenformat mit aufgedrucktem Inhaltsverzeichnis über Artikel, Abmessungen und Stückzahl, passend für hochhängende Spülkästen 9 + 12 l

bestehend aus:

- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Geberit® 10000, 110500 (Werksnummer: 7306, Abmessungen: 63 x 23 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Geberit® 10000, 20000 (Werksnummer: 7355, Abmessungen: 63 x 32 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Geberit® 25920+25925, 25923 (Werksnummer: 7406, Abmessungen: 58 x 32 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Abu-Star® (Werksnummer: 7407, Abmessungen: 62 x 31 x 2,2 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Schwab® (Werksnummer: 7402, Abmessungen: 64 x 24 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen DAL® (Werksnummer: 7401, Abmessungen: 65 x 29 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Wisa® (Werksnummer: 7400, Abmessungen: 65 x 23,5 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Ideal Standard® (Werksnummer: 7403, Abmessungen: 74 x 22 x 2 mm)
- 1x konischer Spülkastenring für Mod. Jomo® (Werksnummer: 4130, Abmessungen: 28 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Wisa® (Werksnummer: 7399, Abmessungen: 65 x 28,5 x 3 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Ideal Standard® (Werksnummer: 7404, Abmessungen: 80 x 32 x 2 mm)
- 2x Gummi-Membranen, flach für Spülkästen Jomo® (Werksnummer: 7412, Abmessungen: 58 x 20,5 x 3 mm)
- 1x Spülkasten-Ring (Werksnummer: 4121, Abmessungen: 28 mm)
- 1x Spülkasten-Ring (Werksnummer: 4124, Abmessungen: 32 mm)

Inhalt: 25-teilig

Art.-Nr.

10366390

Airfit Bestückung des Dichtungskoffers:

Vorderseite

| Anzahl | Bezeichnung |
|----------|---|
| 1 Stück | Armaturenfett Tube 23 g |
| 30 Stück | SBR 39 x 30 x 2 WT-Siphon 1 1/4" |
| 30 Stück | Brauseschlauch 1/2" KTW |
| 15 Stück | Brauseschlauch 3/4" KTW |
| 60 Stück | Verschraubungs-Dichtung 15 x 10 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 30 Stück | Verschraubungs-Dichtung 18 x 13 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 38 Stück | Verschraubungs-Dichtung 24 x 15 x 2 DVGW KTW 3/4" ca. 320 °C bei 10 bar |
| 20 Stück | Verschraubungs-Dichtung 24 x 17 x 2 DVGW KTW 1/2" ca. 320 °C bei 10 bar/ Wassermesser-D Warm |
| 21 Stück | Verschraubungs-Dichtung 29 x 23 x 2 DVGW KTW 3/4" ca. 320 °C bei 10 bar/ Wassermesser-D Warm |
| 20 Stück | Wassermesser-Dichtung PE 24 x 17 x 2 Kalt 1/2" |
| 20 Stück | Wassermesser-Dichtung PE 29 x 23 x 2 Kalt 1/2" |
| 20 Stück | Hahnscheibe 11 x 4 KTW |
| 20 Stück | Hahnscheibe 13 x 4 KTW |
| 20 Stück | Hahnscheibe 14 x 4 KTW |
| 20 Stück | Hahnscheibe 15 x 4 KTW |
| 40 Stück | Hahnscheibe 16 x 4 KTW |
| 40 Stück | Hahnscheibe 17 x 4 KTW |
| 10 Stück | Hahnscheibe 23 x 4 KTW |
| 10 Stück | Hahnscheibe 24 x 4 KTW |
| 10 Stück | Hahnscheibe 28 x 4 KTW |

Rückseite

| Anzahl | Bezeichnung |
|----------|---|
| 39 Stück | Verschraubungs-Dichtung 27 x 13 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 39 Stück | Verschraubungs-Dichtung 30 x 21 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 15 Stück | Verschraubungs-Dichtung 38 x 27 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 15 Stück | Verschraubungs-Dichtung 38 x 30 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 45 Stück | Pumpenschraubungs-Dichtung 44 x 32 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 15 Stück | Verschraubungs-Dichtung 45 x 35 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 30 Stück | Pumpenschraubungs-Dichtung 55 x 42 x 2 DVGW KTW ca. 320 °C bei 10 bar |
| 30 Stück | Gashahnverschraubung 27,5 x 20 x 2 DVGW NBR 1/2" |
| 31 Stück | Gashahnverschraubung 34,5 x 25 x 2 DVGW NBR 3/4" |
| 15 Stück | Gashahnverschraubung 41 x 31 x 2 DVGW NBR 1" |
| 15 Stück | Gashahnverschraubung 50,5 x 39 x 2 DVGW NBR 1 1/4" |
| 15 Stück | Gashahnverschraubung 55 x 45,5 x 2 DVGW NBR 1 1/2" |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|
| Armaturenfett Tube 23g Art. Nr. 70520ED | Hahnscheibe 11x4 ELL, W270 Art. Nr. 70521ED | Hahnscheibe 13x4 ELL, W270 Art. Nr. 70522ED | Hahnscheibe 14x4 ELL, W270 Art. Nr. 70523ED | Hahnscheibe 15x4 ELL, W270 Art. Nr. 70524ED | Hahnscheibe 16x4 ELL, W270 Art. Nr. 70525ED | Hahnscheibe 17x4 ELL, W270 Art. Nr. 70526ED |
| | 20 Stck | 20 Stck | 20 Stck | 20 Stck | | |
| | 1 Stck | 10 Stck | 10 Stck | 10 Stck | 20 Stck | 40 Stck |
| | | | | | | SBR 39x30x2 WT-Siphon 1 1/4" |
| | | | | | | Art. Nr. 70540ED |
| | | | | | | 30 Stck |
| Verschraubungs-D. 15x10x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70530ED | Verschraubungs-D. 18x13x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70531ED | Verschraubungs-D. 24x15x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70549ED | Verschraubungs-D. 24x17x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Wassermesser-D Warm Art. Nr. 70534ED | Verschraubungs-D. PE 24x17x2 1/2" Kalt Art. Nr. 70533ED | Verschraubungs-D. PE 29x23x2 1/2" Kalt Art. Nr. 70532ED | Verschraubungs-D. 24x15x2 3/4" DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Wassermesser-D Warm Art. Nr. 70548ED |
| 30 Stck | 15 Stck | 30 Stck | 21 Stck | 20 Stck | 20 Stck | 20 Stck |
| | | | www.airfit.eu | | | |
| Verschraubungs-D. 44x32x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70550ED | | | Verschraubungs-D. 41x31x2 DVGW Art. Nr. 70550ED | | Verschraubungs-D. 24x15x2 3/4" DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70504ED | |
| 60 Stck | | | 60 Stck | | 38 Stck | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| Verschraubungs-D. 27,5x20x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70544ED | Verschraubungs-D. 34,5x25x2 DVGW Art. Nr. 70549ED | Gashahn-Verschraubungs-D., NBR 41x31x2 DVGW Art. Nr. 70507ED | Verschraubungs-D. 38x30x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70505ED |
| 45 Stck | 15 Stck | 15 Stck | 15 Stck |
| Verschraubungs-D. 38x27x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70542ED | Verschraubungs-D. 38x30x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70549ED | Gashahn-Verschraubungs-D., NBR 41x31x2 DVGW Art. Nr. 70506ED | Verschraubungs-D. 45x35x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70543ED |
| 30 Stck | 30 Stck | 15 Stck | 15 Stck |
| Verschraubungs-D. 44x32x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70530ED | Verschraubungs-D. 41x31x2 DVGW Art. Nr. 70552D | www.airfit.eu | |
| 39 Stck | 15 Stck | | |
| Verschraubungs-D. 30x21x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70503ED | Verschraubungs-D. 27x13x2 DVGW, ELL, W270 ca.220°C bei 10bar Art. Nr. 70547ED | | |
| 39 Stck | 39 Stck | | |

Dichtungskoffer

für Gas-Wasser-Heizung, mit Tragegriff, stabiler PP-Koffer beidseitig befüllt, Mindestdicke der Dichtungen 2 mm, Deutsche Qualität, DVGW- und KTW-Zulassung

Inhalt: 779-teilig




| |
|-----------------------------|
| Art.-Nr. 10366402 |
|-----------------------------|

2

Bestückung der STEDO Industrie O-Ring-Box (Art.-Nr. 10366403)

| | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 20 x 2,80 x 1,90 mm | 18 x 8,80 x 1,90 mm | 13 x 17,80 x 2,40 mm | 10 x 24,70 x 3,50 mm | 10 x 34,40 x 3,10 mm |
| 20 x 3,80 x 1,90 mm | 13 x 9,80 x 2,40 mm | 13 x 19,80 x 2,40 mm | 10 x 25,70 x 3,50 mm | 10 x 35,70 x 3,50 mm |
| 18 x 4,80 x 1,90 mm | 13 x 10,80 x 2,40 mm | 10 x 20,80 x 3,00 mm | 10 x 29,40 x 3,10 mm | 10 x 39,40 x 3,10 mm |
| 18 x 5,80 x 1,90 mm | 13 x 11,80 x 2,40 mm | 10 x 22,00 x 3,00 mm | 10 x 29,70 x 3,50 mm | 10 x 37,90 x 3,50 mm |
| 18 x 6,80 x 1,90 mm | 1x 13,80 x 2,40 mm | 10 x 22,10 x 3,50 mm | 10 x 31,70 x 3,50 mm | 11 x 44,40 x 3,10 mm |
| 18 x 7,80 x 1,90 mm | 13 x 15,80 x 2,40 mm | 10 x 24,40 x 3,10 mm | 10 x 33,70 x 3,50 mm | 11 x 47,70 x 3,50 mm |



STEDO Industrie O-Ring-Box 382 Stück

Inhalt: 382 Stück, 30 Sorten

Art.-Nr.

10366403

Bestückung der STEDO Industrie O-Ring-Box (Art.-Nr. 10366405)

| | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 20 x 2,90 x 1,78 mm | 13 x 10,77 x 2,62 mm | 13 x 21,90 x 2,62 mm | 10 x 26,57 x 3,53 mm | 10 x 36,10 x 3,53 mm |
| 20 x 4,47 x 1,78 mm | 13 x 12,37 x 2,62 mm | 10 x 18,64 x 3,53 mm | 10 x 28,17 x 3,53 mm | 10 x 37,70 x 3,53 mm |
| 20 x 6,07 x 1,78 mm | 13 x 13,95 x 2,62 mm | 10 x 20,22 x 3,53 mm | 10 x 29,75 x 3,53 mm | 10 x 40,87 x 3,53 mm |
| 20 x 7,65 x 1,78 mm | 13 x 15,51 x 2,62 mm | 10 x 21,82 x 3,53 mm | 10 x 31,34 x 3,53 mm | 10 x 44,05 x 3,53 mm |
| 20 x 9,25 x 1,78 mm | 13 x 17,12 x 2,62 mm | 10 x 23,69 x 3,53 mm | 10 x 32,92 x 3,53 mm | 10 x 47,22 x 3,53 mm |
| 20 x 12,42 x 1,78 mm | 13 x 18,72 x 2,62 mm | 10 x 25,00 x 3,53 mm | 10 x 34,52 x 3,53mm | 10 x 50,40 x 3,53 mm |
| 13 x 9,19 x 2,62 mm | 13 x 20,29 x 2,62 mm | | | |



STEDO Industrie O-Ring-Box 407 Stück

Inhalt: 407 Stück, 32 Sorten

Art.-Nr.

10366405

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Geboschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision



9

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|-----------------|
| Hahnverlängerungen | 156 |
| Chrom-Verbindungsteile | 157 |
| Rotguss-Verbindungsteile..... | 159 |
| Temperguss-Fittings schwarz..... | 164 |
| Temperguss-Fittings verzinkt..... | 170 |
| Schmiedeeiserne Gewinderohreile schwarz | 177 |
| Schmiedeeiserne Gewinderohreile verzinkt..... | 180 |
| Edelstahl-Fittings V4A | 183 |
| Edelstahl-Kugelhähne V4A..... | 187 |
| Verschraubungen Multigebo..... | 188 |
| 3 Verschraubungen gebo | 189 |
| Dichtungen gebo | 191 |
| Kupfer- und WICU-Installationsrohre..... | 192 |
| Löt fittings | 193 |
| Viega Schallschlucker | 203 |
| Viega Profipress | 205 |
| Viega Sanpress | 210 |
| Viega Profipress/Sanpress | 213 |
| Viega Sanpress Inox | 221 |
| Viega Profipress-G (Gas) | 232 |
| Viega Prestabo | 237 |
| Viega Megapress..... | 248 |
| Steckfittings Tectite Classic | 256 |
| Klemmringverbinder Conex..... | 258 |
| Rundrohre..... | 259 |

Inhalt ab Seite

B
Befestigungsset | 203

C

Conex | 258

D
Dehnungsmuffen | 201
Dichtungen gebo | 191

F
Fittings Chrom | 157 – | 158
Fittings Conex | 258
Fittings Edelstahl V4A | 183 – | 186
Fittings Kupfer | 193 – | 202, | 204
Fittings Megapress | 248 – | 255
Fittings Prestabo | 237 – | 247
Fittings Profipress | 205 – | 209
Fittings Profipress-G (Gas) | 232 – | 236
Fittings Profipress/Sanpress | 213 – | 220
Fittings Rotguss | 159 – | 163
Fittings Sanpress | 210 – | 212
Fittings Sanpress Inox | 221 – | 231
Fittings Tectite | 256 – | 257
Fittings Temperguss schwarz | 164 – | 169
Fittings Temperguss verzinkt | 170 – | 176

G
Gewinderohr | 259 – | 261
Gewinderohrteile schwarz | 177 – | 179
Gewinderohrteile verzinkt | 180 – | 182
Gewinderohrzuschnitte | 260

H
Hahnverlängerungen | 156

K
Klemmverbinder Conex | 258
Klemmverbinder gebo | 188
Kugelhähne Edelstahl V4A | 187
Kupferrohre | 192

L
Leitungsrohr | 261


Lötfittings | 193 – | 202, | 204

M


Megapress | 248 – | 255

Inhalt ab Seite

Multigebo Klemmverbinder | 188
Multigebo Reparaturkoffer | 188

P
Präzisions-Stahlrohr | 261 – | 262


Prestabo | 237 – | 247


Profipress | 205 – | 209, | 213 – | 220
Profipress-G (Gas) | 232 – | 236


R
Reparaturkoffer gebo | 188


Rundrohre | 259 – | 266

S

Sanpress | 210 – | 220


Sanpress Inox | 221 – | 231


Schallschlucker | 203 – | 204
Stahlrohr | 262 – | 266
Steckfittings Tectite Classic | 256 – | 257

T
Tectite | 256 – | 257

V

Verschraubungen gebo | 189 – | 190

W
WICU-Rohre | 192



Hahnverlängerung verchromt

Modell: 3526
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Oberfläche: verchromt
 Ausstattung: Gewinde aufgeraut, Innenvielkant
 Ausführung: langes Innengewinde

1/2"

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 10 mm | 10360503 |
| 15 mm | 10360511 |
| 20 mm | 10360538 |
| 25 mm | 10360546 |
| 30 mm | 10360554 |
| 40 mm | 10360562 |
| 50 mm | 10360570 |

3/4"

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 10 mm | 10360600 * |
| 15 mm | 10360619 * |
| 20 mm | 10360627 * |
| 25 mm | 10360635 * |
| 30 mm | 10360643 * |
| 40 mm | 10360651 * |
| 50 mm | 10360678 * |



Hahnverlängerung verchromt reduziert rund

Modell: 3242
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Oberfläche: verchromt
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------|
| 3/8" | 1/2" | 10364959 * |
| 1/2" | 3/4" | 10364967 * |



Hahnverlängerung Rotguss

Modell: 3525
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Innenvielkant

3/8"

| Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|-------|--------------------|----------|
| 15 mm | | 10360004 |
| 20 mm | | 10360006 |
| 25 mm | | 10360008 |
| 30 mm | | 10360010 |
| 40 mm | | 10360012 |
| 50 mm | Rp-Gewinde kürzbar | 10360014 |

1/2"

| Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|---------|-----------------------|----------|
| 15 mm | ohne DVGW-Prüfzeichen | 10360022 |
| 17,5 mm | | 10360024 |
| 20 mm | | 10360026 |
| 25 mm | | 10360028 |
| 30 mm | | 10360030 |
| 40 mm | | 10360032 |
| 50 mm | Rp-Gewinde kürzbar | 10360034 |
| 100 mm | Rp-Gewinde kürzbar | 10360038 |
| 12,5 mm | ohne DVGW-Prüfzeichen | 10360102 |

3/4"

| Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|-------|--------------------|----------|
| 20 mm | | 10360046 |
| 25 mm | | 10360048 |
| 30 mm | | 10360050 |
| 40 mm | | 10360052 |
| 50 mm | Rp-Gewinde kürzbar | 10360054 |

1"

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 25 mm | 10360064 |
| 30 mm | 10360068 |
| 40 mm | 10360070 |
| 50 mm | 10360072 |
| 80 mm | 10360058 |



Hahnverlängerung Rotguss reduziert rund

Modell: 3242
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1/4" | 3/8" | 10366614 |
| 3/8" | 1/2" | 10366610 |
| 1/2" | 3/4" | 10366611 |
| 3/4" | 1" | 10366612 |
| 1" | 1 1/4" | 10366613 |

viega



Bogen 90° IG/IG

Modell: 1612
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Material: Messing
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10364525 * | 10 |
| 1/2" | 10364533 * | 10 |
| 3/4" | 10364541 * | 10 |
| 1" | 10364568 * | 5 |

viega



Bogen 90° IG/AG

Modell: 1613
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 90°
 Material: Messing
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10364584 * | 10 |
| 1/2" | 10364592 * | 10 |
| 3/4" | 10364606 * | 5 |
| 1" | 10364614 * | 5 |

viega



T-Stück

Modell: 1622
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Gewinde 2 | Gewinde 3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|-----------|------------|--------------|
| 3/8" | 3/8" | 3/8" | 10364630 * | 10 |
| 1/2" | 1/2" | 1/2" | 10364649 * | 10 |
| 3/4" | 3/4" | 3/4" | 10364657 * | 5 |
| 1" | 1" | 1" | 10364665 * | 5 |

viega



Reduzierstück

Modell: 3241
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Material: Rotguss
 Oberfläche: verchromt
 Ausstattung: Mehrkant

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|------------|--------------|
| 1/2" | 3/8" | 10364681 * | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10364703 * | 10 |
| 1" | 3/4" | 10364711 * | 5 |

viega



Muffe

Modell: 3270
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Rotguss
 Oberfläche: verchromt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10364746 * | 10 |
| 1/2" | 10364754 * | 10 |
| 3/4" | 10364762 * | 10 |
| 1" | 10364770 * | 10 |

viega



Doppelnippel

Modell: 3280
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Rotguss
 Oberfläche: verchromt
 Ausstattung: Mehrkant

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10364797 * | 10 |
| 1/2" | 10364800 * | 10 |
| 3/4" | 10364819 * | 10 |
| 1" | 10364827 * | 5 |

viega



Stopfen

Modell: 1751
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Oberfläche: verchromt
 Ausstattung: Vierkant

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|-----------------|
| 3/8" | 10364843 * | 10 |
| 1/2" | 10364851 * | 10 |
| 3/4" | 10364878 * | 10 |
| 1" | 10364886 * | 5 |

viega



Kappe

thermisch entspannt

Modell: 1761
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Oberfläche: verchromt
 Ausstattung: Mehrkant

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|-----------------|
| 3/8" | 10364890 * | 10 |
| 1/2" | 10364892 * | 10 |
| 3/4" | 10364894 * | 10 |
| 1" | 10364896 * | 5 |

viega



Bogen 90° IG/IG

Modell: 3090
Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Norm: nach DIN EN 10226
Material: Rotguss

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/8" | 10366516 |
| 1/4" | 10366499 |
| 3/8" | 10366509 |
| 1/2" | 10366510 |
| 3/4" | 10366511 |
| 1" | 10366512 |
| 1 1/4" | 10366513 |
| 1 1/2" | 10366514 |
| 2" | 10366515 |

viega



Bogen 90° IG/AG

Modell: 3092
Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Winkel: 90°
Norm: nach DIN EN 10226
Material: Rotguss

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/4" | 10366518 |
| 3/8" | 10366519 |
| 1/2" | 10366520 |
| 3/4" | 10366521 |
| 1" | 10366522 |
| 1 1/4" | 10366523 |
| 1 1/2" | 10366524 |
| 2" | 10366525 |

viega



Bogen 45° IG/IG

Modell: 3120
Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 45°
Norm: nach DIN EN 10226
Material: Rotguss

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 3/8" | 10366650 |
| 1/2" | 10366651 |
| 3/4" | 10366652 |
| 1" | 10366653 |

viega



Bogen 45° IG/AG

Modell: 3121
Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Winkel: 45°
Norm: nach DIN EN 10226
Material: Rotguss

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 3/8" | 10366655 |
| 1/2" | 10366656 |
| 3/4" | 10366657 |
| 1" | 10366658 |

T-Stück

Modell: 3130
Gewindeausführung: Innengewinde
Norm: nach DIN EN 10226
Material: Rotguss

viega



| Gewinde | Gewinde 2 | Gewinde 3 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|-----------|----------|
| 1/8" | 1/8" | 1/8" | 10366536 |
| 1/4" | 1/4" | 1/4" | 10366526 |
| 3/8" | 3/8" | 3/8" | 10366529 |
| 1/2" | 1/2" | 1/2" | 10366530 |
| 3/4" | 3/4" | 3/4" | 10366531 |
| 3/4" | 1/2" | 3/4" | 10366527 |
| 1" | 1" | 1" | 10366532 |
| 1" | 3/4" | 1" | 10366528 |
| 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 10366533 |
| 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 10366534 |
| 2" | 2" | 2" | 10366535 |

viega



Kreuzstück

Modell: 3180
 Gewinde: 3/4"
 Gewinde 2: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Gewinde 3: 3/4"
 Gewinde 4: 3/4"
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss

Art.-Nr.

10336546 *

viega



Muffe

Modell: 3270
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss

viega



Reduziermuffe

Modell: 3240
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/8" | 10366537 |
| 1/4" | 10366538 |
| 3/8" | 10366539 |
| 1/2" | 10366540 |
| 3/4" | 10366541 |
| 1" | 10366542 |
| 1 1/4" | 10366543 |
| 1 1/2" | 10366544 |
| 2" | 10366545 |

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 3/8" | 1/4" | 10366547 |
| 1/2" | 3/8" | 10366548 |
| 3/4" | 1/2" | 10366550 |
| 1" | 1/2" | 10366551 |
| 1" | 3/4" | 10366552 |
| 1 1/4" | 3/4" | 10366553 |
| 1 1/4" | 1" | 10366554 |
| 1 1/2" | 3/4" | 10366555 |
| 1 1/2" | 1" | 10366556 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10366557 |
| 2" | 1 1/4" | 10366558 |
| 2" | 1 1/2" | 10366559 |

viega



Stopfen

Modell: 3290
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausführung: Vierkant, Außenrand

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/4" | 10366606 |
| 3/8" | 10366608 |
| 1/2" | 10366394 |
| 3/4" | 10366395 |
| 1" | 10366396 |
| 1 1/4" | 10366397 |
| 1 1/2" | 10366398 |
| 2" | 10366399 |

viega



Doppelnippel

Modell: 3280
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/8" | 10366567 |
| 1/4" | 10366568 |
| 3/8" | 10366566 |
| 1/2" | 10366560 |
| 3/4" | 10366561 |
| 1" | 10366562 |
| 1 1/4" | 10366563 |
| 1 1/2" | 10366564 |
| 2" | 10366565 |

Reduziernippel

Modell: 3245
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 3/8" | 1/4" | 10366569 |
| 1/2" | 3/8" | 10366587 |
| 3/4" | 3/8" | 10366604 |
| 3/4" | 1/2" | 10366570 |
| 1" | 1/2" | 10366642 |
| 1" | 3/4" | 10366571 |
| 1 1/4" | 1" | 10366572 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10366573 |
| 2" | 1 1/2" | 10366589 |
| 2 1/2" | 2" | 10366603 |

Reduzierstück

Modell: 3241
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|----------|
| 1/4" | 1/8" | 10366588 |
| 3/8" | 1/4" | 10366584 |
| 1/2" | 1/4" | 10366585 |
| 1/2" | 3/8" | 10366586 |
| 3/4" | 1/2" | 10366574 |
| 1" | 1/2" | 10366575 |
| 1" | 3/4" | 10366576 |
| 1 1/4" | 3/4" | 10366577 |
| 1 1/4" | 1" | 10366578 |
| 1 1/2" | 1" | 10366579 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10366580 |
| 2" | 1" | 10366581 |
| 2" | 1 1/4" | 10366582 |
| 2" | 1 1/2" | 10366583 |



Wandscheibe

Modell: 3471
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Befestigungsflansch

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10366644 |
| 3/4" | 10366646 |



Verschraubung IG/IG flachdichtend

Modell: 3330
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant, Flachdichtung AFM 34
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10366590 |
| 3/4" | 10366591 |
| 1" | 10366592 |
| 1 1/4" | 10366593 |
| 1 1/2" | 10366594 |
| 2" | 10366595 |



Verschraubung IG/AG flachdichtend

Modell: 3331
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Flachdichtung AFM 34
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10366596 |
| 3/4" | 10366597 |
| 1" | 10366598 |
| 1 1/4" | 10366599 |
| 1 1/2" | 10366600 |
| 2" | 10366601 |



Verschraubung IG/AG konischdichtend

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!

Modell: 3098
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant
 Ausführung: konischdichtend, winkelig

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10366602 |



Sechskantmutter

Modell: 1911
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Messing

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10366480 |
| 3/4" | 10366482 |



Kappe

Modell: 3301
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/4" | 10366488 |
| 3/8" | 10366490 |
| 1/2" | 10366491 |
| 3/4" | 10366492 |
| 1" | 10366493 |
| 1 1/4" | 10366494 |
| 1 1/2" | 10366495 |
| 2" | 10366496 |



Langnippel

Modell: 3530
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Norm: nach DIN EN 10226
 Material: Rotguss

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|----------|
| 1/2" | 40 mm | 10359200 |
| 3/4" | 40 mm | 10359202 |
| 1" | 40 mm | 10359204 |
| 1/2" | 60 mm | 10359210 |
| 3/4" | 60 mm | 10359212 |
| 1" | 60 mm | 10359214 |
| 1 1/4" | 60 mm | 10359216 |
| 1 1/2" | 60 mm | 10359218 |
| 2" | 60 mm | 10359220 |
| 1/2" | 80 mm | 10359230 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Langnippel

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|--------|----------|
| 3/4" | 80 mm | 10359232 |
| 1" | 80 mm | 10359234 |
| 1 1/4" | 80 mm | 10359236 |
| 1 1/2" | 80 mm | 10359238 |
| 2" | 80 mm | 10359240 |
| 1/2" | 100 mm | 10359250 |
| 3/4" | 100 mm | 10359252 |
| 1" | 100 mm | 10359254 |
| 1 1/4" | 100 mm | 10359256 |
| 1 1/2" | 100 mm | 10359258 |
| 2" | 100 mm | 10359260 |
| 1/2" | 120 mm | 10359270 |
| 3/4" | 120 mm | 10359272 |
| 1" | 120 mm | 10359274 |
| 1 1/4" | 120 mm | 10359276 |
| 1 1/2" | 120 mm | 10359278 |
| 2" | 120 mm | 10359280 |
| 1/2" | 150 mm | 10359290 |
| 3/4" | 150 mm | 10359292 |
| 1" | 150 mm | 10359294 |
| 1 1/4" | 150 mm | 10359296 |
| 1 1/2" | 150 mm | 10359298 |
| 2" | 150 mm | 10359300 |
| 1/2" | 180 mm | 10359310 |
| 3/4" | 180 mm | 10359312 |
| 1/2" | 200 mm | 10359330 |
| 3/4" | 200 mm | 10359332 |
| 1" | 200 mm | 10359334 |
| 1 1/4" | 200 mm | 10359336 |
| 1 1/2" | 200 mm | 10359338 |
| 2" | 200 mm | 10359340 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Bogen 1 IG/AG 90° schwarz

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 1
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10330019 * | 10 |
| 1/2" | 10330027 | 10 |
| 3/4" | 10330035 | 10 |
| 1" | 10330043 | 5 |
| 1 1/4" | 10330051 * | - |
| 1 1/2" | 10330078 * | - |
| 2" | 10330086 * | - |
| 2 1/2" | 10330094 * | - |
| 3" | 10330000 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Bogen 2 IG/IG 90° schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 2
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10330108 * | 10 |
| 1/2" | 10330116 * | 10 |
| 3/4" | 10330124 * | 10 |
| 1" | 10330132 | 5 |
| 1 1/4" | 10330140 * | - |
| 1 1/2" | 10330159 * | - |
| 2" | 10330167 * | - |
| 2 1/2" | 10330175 * | - |
| 3" | 10330183 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Bogen 41 IG/IG 45° schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Typ: 41
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332694 * | 10 |
| 1/2" | 10332696 * | 10 |
| 3/4" | 10332698 * | 10 |
| 1" | 10332700 * | 5 |
| 1 1/4" | 10332702 * | - |
| 1 1/2" | 10332704 * | - |
| 2" | 10332706 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 90 IG/IG 90° schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 90
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10330361 | 10 |
| 3/8" | 10330388 | 10 |
| 1/2" | 10330396 | 10 |
| 3/4" | 10330418 | 10 |
| 1" | 10330426 | 10 |
| 1 1/4" | 10330434 | - |
| 1 1/2" | 10330442 | - |
| 2" | 10330450 | - |
| 2 1/2" | 10330469 * | - |
| 3" | 10330477 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 90 IG/IG 90° reduziert schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 90
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|------------|--------------|
| 1/2" | 3/8" | 10330604 * | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10330612 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10330620 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10330639 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10330647 * | - |
| 2" | 1 1/2" | 10330655 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 92 IG/AG 90° schwarz

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 92
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10330493 | 10 |
| 3/8" | 10330515 | 10 |
| 1/2" | 10330523 | 10 |
| 3/4" | 10330531 | 10 |
| 1" | 10330558 | 10 |
| 1 1/4" | 10330566 | - |
| 1 1/2" | 10330574 | - |
| 2" | 10330582 | - |
| 2 1/2" | 10330590 * | - |
| 3" | 10330507 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 120 IG/IG 45° schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Typ: 120
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/2" | 10330876 | 10 |
| 3/4" | 10330884 | 10 |
| 1" | 10330892 | 10 |
| 1 1/4" | 10330906 * | - |
| 1 1/2" | 10330914 * | - |
| 2" | 10330922 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkelverschraubung 96 konischdichtend IG schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 96
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10330787 * | 10 |
| 1/2" | 10330795 * | 10 |
| 3/4" | 10330809 | 5 |
| 1" | 10330817 * | 5 |
| 1 1/4" | 10330825 | - |
| 1 1/2" | 10330833 * | - |
| 2" | 10330841 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkelverschraubung 98 konischdichtend AG schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 98
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10330698 | 10 |
| 1/2" | 10330701 * | 10 |
| 3/4" | 10330728 * | 5 |
| 1" | 10330736 | 5 |
| 1 1/4" | 10330744 | - |
| 1 1/2" | 10330752 | - |
| 2" | 10330760 * | - |

T-Stück 130 IG schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 130
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10330205 | 10 |
| 3/8" | 10331015 | 10 |
| 1/2" | 10331023 | 10 |
| 3/4" | 10331031 | 10 |
| 1" | 10331058 | 5 |
| 1 1/4" | 10331066 | - |
| 1 1/2" | 10331074 | - |
| 2" | 10331082 | - |
| 2 1/2" | 10331090 * | - |
| 3" | 10331104 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



T-Stück 130 IG reduziert schwarz

um Verwechslungen zu vermeiden, bitten wir die Abmessungen der reduzierten T-Stücke in dieser Reihenfolge zu bezeichnen:

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 130
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Gewinde 3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|-----------|------------|--------------|
| 1/2" | 3/8" | 1/2" | 10331228 * | 10 |
| 1/2" | 3/4" | 1/2" | 10331147 * | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 1/2" | 10331155 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 3/4" | 10331236 | 10 |
| 3/4" | 1" | 3/4" | 10331163 | 10 |
| 1" | 1/2" | 1" | 10331244 | 5 |
| 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | 10332710 * | - |
| 1 1/2" | 1" | 1 1/2" | 10332712 * | - |
| 1" | 3/4" | 3/4" | 10331171 | 10 |
| 1" | 3/4" | 1" | 10331252 | 5 |
| 1 1/4" | 1" | 1" | 10331201 * | - |
| 1 1/4" | 1" | 1 1/4" | 10331260 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 10331279 * | - |
| 2" | 1" | 2" | 10332714 * | - |
| 2" | 1 1/4" | 2" | 10332716 * | - |
| 2" | 1 1/2" | 2" | 10331287 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Kreuzstück 180 IG schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 180
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 3/8" | 10331210 | 10 |
| 1/2" | 10331212 | 10 |
| 3/4" | 10331214 | 5 |
| 1" | 10331216 | 5 |
| 1 1/4" | 10331218 | - |
| 1 1/2" | 10331220 | - |
| 2" | 10331222 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Reduktionsmuffe 240 IG/IG schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 240
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: mit Rand

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|--------------|
| 1/2" | 1/4" | 10332720 | 10 |
| 1/2" | 3/8" | 10331317 | 10 |
| 3/4" | 3/8" | 10332722 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10331325 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10331333 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10331341 | 10 |
| 1 1/4" | 1/2" | 10332724 | - |
| 1 1/4" | 1" | 10331368 | - |
| 1 1/2" | 1" | 10332726 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10331376 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10331384 | - |

Reduktionsmuffennippel 246 IG/AG schwarz

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 246
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

A.L. GRÖDITZER
FITTINGS



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|-----------------|
| 1/2" | 3/8" | 10332680 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10332682 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10332684 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10332686 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10332688 | - |
| 1 1/2" | 1" | 10332756 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10332690 | - |
| 2" | 1 1/4" | 10332758 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10332778 | - |

Reduzierstück 241 IG/AG schwarz

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 241
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

A.L. GRÖDITZER
FITTINGS



3

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|------------|-----------------|
| 1/4" | 1/8" | 10332730 | 10 |
| 3/8" | 1/4" | 10331414 | 10 |
| 1/2" | 1/4" | 10331422 | 10 |
| 1/2" | 3/8" | 10331430 | 10 |
| 3/4" | 1/4" | 10332732 | 10 |
| 3/4" | 3/8" | 10331449 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10331457 | 10 |
| 1" | 3/8" | 10331465 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10331473 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10331481 | 10 |
| 1 1/4" | 3/4" | 10331503 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10331511 | 10 |
| 1 1/2" | 1/2" | 10332734 | 10 |
| 1 1/2" | 3/4" | 10332736 | 10 |
| 1 1/2" | 1" | 10331538 | 10 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10331546 | 10 |
| 2" | 1/2" | 10332740 | - |
| 2" | 3/4" | 10332742 | - |
| 2" | 1" | 10332744 | - |
| 2" | 1 1/4" | 10331554 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10331562 | - |
| 2 1/2" | 1 1/2" | 10332746 | - |
| 2 1/2" | 2" | 10331570 * | - |
| 3" | 2 1/2" | 10331589 * | - |
| 4" | 3" | 10331597 * | - |

Doppelnippel 245 reduziert schwarz

eine Seite reduziert, rechts und sechskant

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 245
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: reduziert

A.L. GRÖDITZER
FITTINGS



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|-----------------|
| 3/8" | 1/4" | 10332750 | 10 |
| 1/2" | 1/4" | 10332752 | 10 |
| 1/2" | 3/8" | 10331514 | 10 |
| 3/4" | 3/8" | 10331516 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10331518 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10331520 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10331522 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10331524 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10331526 | - |
| 2" | 1 1/4" | 10332754 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10331528 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Muffe 270 IG schwarz

rechts

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 270
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|------------|--------------|
| 1/4" | 1/4" | 10330221 | 10 |
| 3/8" | 3/8" | 10331600 | 10 |
| 1/2" | 1/2" | 10331619 | 10 |
| 3/4" | 3/4" | 10331627 | 10 |
| 1" | 1" | 10331635 | 10 |
| 1 1/4" | 1 1/4" | 10331643 | - |
| 1 1/2" | 1 1/2" | 10331651 | - |
| 2" | 2" | 10331678 | - |
| 2 1/2" | 2 1/2" | 10331686 * | - |
| 3" | 3" | 10331694 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Doppelnippel 280 schwarz

rechts

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 280
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausstattung: Sechskant

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10331775 | 10 |
| 3/8" | 10331783 | 10 |
| 1/2" | 10331791 | 10 |
| 3/4" | 10331805 | 10 |
| 1" | 10331813 | 10 |
| 1 1/4" | 10331821 | - |
| 1 1/2" | 10331848 | - |
| 2" | 10331856 | - |
| 2 1/2" | 10331864 | - |
| 3" | 10331872 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Stopfen 290 schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 290
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausstattung: Vierkant
 Ausführung: konisch geschnitten, mit Rand

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10330248 | 10 |
| 3/8" | 10332011 | 10 |
| 1/2" | 10332038 | 10 |
| 3/4" | 10332046 | 10 |
| 1" | 10332054 | 10 |
| 1 1/4" | 10332062 | 10 |
| 1 1/2" | 10332070 | 10 |
| 2" | 10332089 | - |
| 2 1/2" | 10332097 | - |
| 3" | 10332003 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Kappe 300 schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 300
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: mit Rand

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332100 | 10 |
| 1/2" | 10332119 | 10 |
| 3/4" | 10332127 | 10 |
| 1" | 10332135 | 10 |
| 1 1/4" | 10332143 | 10 |
| 1 1/2" | 10332151 | - |
| 2" | 10332178 | - |
| 2 1/2" | 10332186 | - |
| 3" | 10332194 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Verschraubung 330 flachdichtend IG schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 330
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausstattung: Sechskant
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332267 * | 10 |
| 1/2" | 10332275 | 10 |
| 3/4" | 10332283 | 10 |
| 1" | 10332291 | 5 |
| 1 1/4" | 10332305 | - |
| 1 1/2" | 10332313 | - |
| 2" | 10332321 | - |
| 2 1/2" | 10332240 * | - |

Verschraubung 331 flachdichtend IG/AG schwarz

Einschraubteil mit Innengewinde, Einlegeteil mit Außengewinde

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 331
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausstattung: Sechskant
 Ausführung: flachdichtend

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332356 | 10 |
| 1/2" | 10332364 | 10 |
| 3/4" | 10332372 | 10 |
| 1" | 10332380 | 5 |
| 1 1/4" | 10332399 | - |
| 1 1/2" | 10332402 | - |
| 2" | 10332410 * | - |

Verschraubung 340 konischdichtend IG schwarz

Sechskant

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 340
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausführung: konischdichtend

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332488 * | 10 |
| 1/2" | 10332496 | 10 |
| 3/4" | 10332518 | 10 |
| 1" | 10332526 | 5 |
| 1 1/4" | 10332534 | - |
| 1 1/2" | 10332542 | - |
| 2" | 10332550 | - |
| 2 1/2" | 10332569 * | - |
| 3" | 10332577 * | - |

Verschraubung 341 konischdichtend IG/AG schwarz

Einschraubteil mit Innengewinde, Einlegeteil mit Außengewinde

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 341
 Material: Temperguss
 Oberfläche: schwarz
 Ausstattung: Sechskant
 Ausführung: konischdichtend

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332593 | 10 |
| 1/2" | 10332607 | 10 |
| 3/4" | 10332615 | 10 |
| 1" | 10332623 | 5 |
| 1 1/4" | 10332631 | - |
| 1 1/2" | 10332658 | - |
| 2" | 10332666 | - |
| 2 1/2" | 10332674 * | - |

3

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Bogen 1 IG/AG 90° verzinkt

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 1
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10335010 | 10 |
| 1/2" | 10335029 | 10 |
| 3/4" | 10335037 | 10 |
| 1" | 10335045 | 5 |
| 1 1/4" | 10335053 | - |
| 1 1/2" | 10335061 | - |
| 2" | 10335088 | - |
| 2 1/2" | 10335096 * | - |
| 3" | 10335118 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Bogen 2 IG/IG 90° verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 2
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10335134 * | 10 |
| 1/2" | 10335142 | 10 |
| 3/4" | 10335150 | 10 |
| 1" | 10335169 | 5 |
| 1 1/4" | 10335177 | - |
| 1 1/2" | 10335185 | - |
| 2" | 10335193 | - |
| 2 1/2" | 10335207 * | - |
| 3" | 10335215 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Bogen 41 IG/IG 45° verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Typ: 41
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10332824 * | 10 |
| 1/2" | 10332826 * | 10 |
| 3/4" | 10332828 * | 10 |
| 1" | 10332830 * | 5 |
| 1 1/4" | 10332832 * | - |
| 1 1/2" | 10332834 * | - |
| 2" | 10332836 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 90 IG/IG 90° verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 90
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335231 | 10 |
| 3/8" | 10335258 | 10 |
| 1/2" | 10335266 | 10 |
| 3/4" | 10335274 | 10 |
| 1" | 10335282 | 10 |
| 1 1/4" | 10335290 | - |
| 1 1/2" | 10335304 | - |
| 2" | 10335312 | - |
| 2 1/2" | 10335320 | - |
| 3" | 10335339 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 90 IG/IG 90° reduziert verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 90
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|------------|--------------|
| 1/2" | 3/8" | 10335363 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10335371 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10335398 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10335401 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10335428 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10335436 * | - |

Winkel 92 IG/AG 90° verzinkt

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 90°
 Typ: 92
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335495 | 10 |
| 3/8" | 10335509 | 10 |
| 1/2" | 10335517 | 10 |
| 3/4" | 10335525 | 10 |
| 1" | 10335533 | 10 |
| 1 1/4" | 10335541 | - |
| 1 1/2" | 10335568 | - |
| 2" | 10335576 | - |
| 2 1/2" | 10335584 | - |
| 3" | 10335592 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 120 IG/IG 45° verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Typ: 120
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10335789 * | 10 |
| 1/2" | 10335797 | 10 |
| 3/4" | 10335800 | 10 |
| 1" | 10335819 | 10 |
| 1 1/4" | 10335827 | - |
| 1 1/2" | 10335835 | - |
| 2" | 10335843 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkel 121 IG/AG 45° verzinkt

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 45°
 Typ: 121
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10335886 * | 10 |
| 1/2" | 10335894 | 10 |
| 3/4" | 10335908 | 10 |
| 1" | 10335916 | 10 |
| 1 1/4" | 10335924 | - |
| 1 1/2" | 10335932 | - |
| 2" | 10335940 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkelverschraubung 95 flachdichtend IG verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 95
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/2" | 10337846 * | 10 |
| 3/4" | 10337854 | 5 |
| 1" | 10337862 | 5 |
| 1 1/4" | 10337870 * | - |
| 1 1/2" | 10337889 * | - |
| 2" | 10337897 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkelverschraubung 96 konischdichtend IG verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 96
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10337668 * | 10 |
| 1/2" | 10337684 * | 10 |
| 3/4" | 10337692 | 5 |
| 1" | 10337706 | 5 |
| 1 1/4" | 10337714 | - |
| 1 1/2" | 10337722 | - |
| 2" | 10337730 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkelverschraubung 97 flachdichtend AG verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 97
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/2" | 10337927 * | 10 |
| 3/4" | 10337935 * | 5 |
| 1" | 10337943 | 5 |
| 1 1/4" | 10337951 * | - |
| 1 1/2" | 10337978 * | - |
| 2" | 10337986 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Winkelverschraubung 98 konischdichtend AG verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 98
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10335649 * | 10 |
| 1/2" | 10335657 | 10 |
| 3/4" | 10335665 | 5 |
| 1" | 10335673 | 5 |
| 1 1/4" | 10335681 * | - |
| 1 1/2" | 10335703 * | - |
| 2" | 10335711 * | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



T-Stück 130 IG verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 130
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10335975 * | 10 |
| 3/8" | 10335983 | 10 |
| 1/2" | 10335991 | 10 |
| 3/4" | 10336009 | 10 |
| 1" | 10336017 | 5 |
| 1 1/4" | 10336025 | - |
| 1 1/2" | 10336033 | - |
| 2" | 10336041 | - |
| 2 1/2" | 10336203 | - |
| 3" | 10336211 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



T-Stück 130 IG reduziert verzinkt

um Verwechslungen zu vermeiden, bitten wir die Abmessungen der reduzierten T-Stücke in dieser Reihenfolge zu bezeichnen:

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 130
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Gewinde 3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|-----------|------------|--------------|
| 1/2" | 3/8" | 1/2" | 10336106 | 10 |
| 1/2" | 3/4" | 1/2" | 10336068 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 1/2" | 10336076 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 3/4" | 10336114 | 10 |
| 3/4" | 1" | 3/4" | 10336084 | 10 |
| 1" | 1/2" | 1" | 10336122 | 5 |
| 1" | 3/4" | 3/4" | 10336092 | 10 |
| 1" | 3/4" | 1" | 10336130 | 5 |
| 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | 10332840 | - |
| 1 1/4" | 1" | 1" | 10336181 * | - |
| 1 1/4" | 1" | 1 1/4" | 10336149 | - |
| 1 1/2" | 1" | 1 1/2" | 10332842 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 10336157 | - |
| 2" | 1" | 2" | 10332844 | - |
| 2" | 1 1/4" | 2" | 10332846 | - |
| 2" | 1 1/2" | 2" | 10336165 | - |

Kreuzstück 180 IG verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 180
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 3/8" | 10336220 | 10 |
| 1/2" | 10336222 | 10 |
| 3/4" | 10336224 | 5 |
| 1" | 10336226 | 5 |
| 1 1/4" | 10336228 | - |
| 1 1/2" | 10336230 | - |
| 2" | 10336232 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Reduktionsmuffe 240 IG/IG verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 240
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: mit Rand

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|--------------|
| 1/2" | 1/4" | 10332850 | 10 |
| 1/2" | 3/8" | 10336238 | 10 |
| 3/4" | 3/8" | 10332852 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10336246 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10336254 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10336262 | 10 |
| 1 1/4" | 1/2" | 10332854 | - |
| 1 1/4" | 1" | 10336270 | - |
| 1 1/2" | 1" | 10332856 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10336289 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10336297 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Reduktionsmuffennippel 246 IG/AG verzinkt

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 246
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|--------------|
| 1/2" | 3/8" | 10332780 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10332782 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10332784 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10332786 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10332788 | - |
| 1 1/2" | 1" | 10332886 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10332790 | - |
| 2" | 1 1/4" | 10332888 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10332792 | - |

Reduzierstück 241 IG/AG verzinkt

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 241
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|--------------|
| 1/4" | 1/8" | 10332860 | 10 |
| 3/8" | 1/4" | 10336416 | 10 |
| 1/2" | 1/4" | 10330213 | 10 |
| 1/2" | 3/8" | 10336424 | 10 |
| 3/4" | 1/4" | 10332862 | 10 |
| 3/4" | 3/8" | 10336432 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10336440 | 10 |
| 1" | 3/8" | 10336459 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10336467 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10336475 | 10 |
| 1 1/4" | 1/2" | 10336480 | 10 |
| 1 1/4" | 3/4" | 10336483 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10336491 | 10 |
| 1 1/2" | 1/2" | 10332864 | 10 |
| 1 1/2" | 3/4" | 10332866 | 10 |
| 1 1/2" | 1" | 10336505 | 10 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10336513 | 10 |
| 2" | 1/2" | 10332870 | - |
| 2" | 3/4" | 10332872 | - |
| 2" | 1" | 10336520 | - |
| 2" | 1 1/4" | 10336521 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10336548 | - |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Reduzierstück 241 IG/AG verzinkt

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|------------|--------------|
| 2 1/2" | 1 1/2" | 10332876 | - |
| 2 1/2" | 2" | 10336556 | - |
| 3" | 2 1/2" | 10336564 | - |
| 4" | 3" | 10336572 * | - |



Doppelnippel 245 reduziert verzinkt

rechts

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 245
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Sechskant
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-----------|----------|--------------|
| 3/8" | 1/4" | 10332880 | 10 |
| 1/2" | 1/4" | 10332882 | 10 |
| 1/2" | 3/8" | 10331391 | 10 |
| 3/4" | 3/8" | 10331392 | 10 |
| 3/4" | 1/2" | 10331393 | 10 |
| 1" | 1/2" | 10331394 | 10 |
| 1" | 3/4" | 10331395 | 10 |
| 1 1/4" | 1" | 10331396 | - |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10331397 | - |
| 2" | 1 1/4" | 10332884 | - |
| 2" | 1 1/2" | 10331398 | - |



Muffe 270 verzinkt

rechts

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 270
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt



Doppelnippel 280 verzinkt

rechts

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 280
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Sechskant

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10336599 | 10 |
| 3/8" | 10336602 | 10 |
| 1/2" | 10336610 | 10 |
| 3/4" | 10336629 | 10 |
| 1" | 10336637 | 10 |
| 1 1/4" | 10336645 | - |
| 1 1/2" | 10336653 | - |
| 2" | 10336661 | - |
| 2 1/2" | 10336688 | - |
| 3" | 10336696 | - |

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10336777 | 10 |
| 3/8" | 10336785 | 10 |
| 1/2" | 10336793 | 10 |
| 3/4" | 10336807 | 10 |
| 1" | 10336815 | 10 |
| 1 1/4" | 10336823 | - |
| 1 1/2" | 10336831 | - |
| 2" | 10336858 | - |
| 2 1/2" | 10336866 | - |
| 3" | 10336874 | - |



Stopfen 290 verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 290
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Vierkant
 Ausführung: konisch geschnitten, mit Rand

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10330256 | 10 |
| 3/8" | 10336912 | 10 |
| 1/2" | 10336920 | 10 |
| 3/4" | 10336939 | 10 |
| 1" | 10336947 | 10 |
| 1 1/4" | 10336955 | 10 |
| 1 1/2" | 10336963 | 10 |
| 2" | 10336971 | - |
| 2 1/2" | 10336998 | - |
| 3" | 10336904 | - |

Kappe 300 verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 300
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: mit Rand



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10337048 | 10 |
| 1/2" | 10337056 | 10 |
| 3/4" | 10337064 | 10 |
| 1" | 10337072 | 10 |
| 1 1/4" | 10337080 | 10 |
| 1 1/2" | 10337099 | - |
| 2" | 10337102 | - |
| 2 1/2" | 10337110 * | - |
| 3" | 10337129 | - |



Verschraubung 330 flachdichtend IG verzinkt

Sechskant

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 330
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10337188 * | 10 |
| 1/2" | 10337196 | 10 |
| 3/4" | 10337218 | 10 |
| 1" | 10337226 | 5 |
| 1 1/4" | 10337234 | - |
| 1 1/2" | 10337242 | - |
| 2" | 10337250 | - |
| 2 1/2" | 10337269 | - |



Verschraubung 331 flachdichtend IG/AG verzinkt

Einschraubteil mit Innengewinde, Einlegteil mit Außengewinde

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 331
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10337315 * | 10 |
| 1/2" | 10337323 | 10 |
| 3/4" | 10337331 | 10 |
| 1" | 10337358 | 5 |
| 1 1/4" | 10337366 | - |
| 1 1/2" | 10337374 | - |
| 2" | 10337382 | - |

Verschraubung 340 konischdichtend IG verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 340
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Sechskant
 Ausführung: konischdichtend



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10337447 * | 10 |
| 1/2" | 10337455 | 10 |
| 3/4" | 10337463 | 10 |
| 1" | 10337471 | 5 |
| 1 1/4" | 10337498 | - |
| 1 1/2" | 10337501 | - |
| 2" | 10337528 | - |
| 2 1/2" | 10337536 * | - |
| 3" | 10337544 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Verschraubung 341 konischdichtend IG/AG verzinkt

Einschraubteil mit Innengewinde, Einlegeteil mit Außengewinde

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 341
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Sechskant
 Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 3/8" | 10337587 | 10 |
| 1/2" | 10337595 | 10 |
| 3/4" | 10337609 | 10 |
| 1" | 10337617 | 5 |
| 1 1/4" | 10337625 | - |
| 1 1/2" | 10337633 | - |
| 2" | 10337641 | - |

3

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Deckenwinkel 471 verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 471
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10337803 |
| 3/4" | 10337811 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS

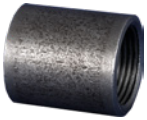


Verlängerung 529a IG/AG verzinkt

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Typ: 529 A
 Material: Temperguss
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 3/8" | 10337820 | 10 |
| 1/2" | 10337822 | 10 |
| 3/4" | 10337824 | 10 |
| 1" | 10337826 | 10 |
| 1 1/4" | 10337828 | 10 |
| 1 1/2" | 10337830 | 10 |
| 2" | 10337832 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Muffe 16 schwarz

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 16
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/8" | 10333107 |
| 1/4" | 10333093 |
| 3/8" | 10333115 |
| 1/2" | 10333123 |
| 3/4" | 10333131 |
| 1" | 10333158 |
| 1 1/4" | 10333166 |
| 1 1/2" | 10333174 |
| 2" | 10333182 |
| 2 1/2" | 10333190 |
| 3" | 10333204 |
| 4" | 10333212 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



halbe Muffe 16 schwarz

einseitig angefast, halbe Länge (M2)

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 16
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|----------|
| 3/8" | 12 mm | 10332759 |
| 1/2" | 15 mm | 10332760 |
| 3/4" | 17 mm | 10332762 |
| 1" | 20 mm | 10332764 |
| 1 1/4" | 22 mm | 10332766 |
| 1 1/2" | 22 mm | 10332768 |
| 2" | 26 mm | 10332770 |
| 2 1/2" | 30 mm | 10332772 |
| 3" | 34 mm | 10332774 |
| 4" | 40 mm | 10332776 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Anschweißnippel 23a schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Typ: 23a
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|-------|----------|--------------|
| 1/2" | 40 mm | 10335770 | 10 |
| 3/4" | 40 mm | 10335772 | 10 |
| 1" | 40 mm | 10335774 | 10 |
| 1 1/4" | 50 mm | 10335776 | 10 |
| 1 1/2" | 50 mm | 10335778 | 10 |
| 2" | 50 mm | 10335780 | 10 |
| 3" | 70 mm | 10335782 | 10 |
| 4" | 80 mm | 10335784 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 30 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 30 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335720 | 10 |
| 3/8" | 10335787 | 10 |
| 1/2" | 10335793 | 10 |
| 3/4" | 10335798 | 10 |
| 1" | 10335803 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 40 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 40 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335722 | 10 |
| 3/8" | 10333301 | 10 |
| 1/2" | 10333328 | 10 |
| 3/4" | 10333336 | 10 |
| 1" | 10333344 | 10 |
| 1 1/4" | 10335807 | 10 |
| 1 1/2" | 10335812 | 10 |
| 2" | 10335817 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 60 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 60 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10335786 | 10 |
| 3/8" | 10333395 | 10 |
| 1/2" | 10333409 | 10 |
| 3/4" | 10333417 | 10 |
| 1" | 10333425 | 10 |
| 1 1/4" | 10333433 | 10 |
| 1 1/2" | 10333441 | 10 |
| 2" | 10333468 * | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 80 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 80 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10335724 | 10 |
| 3/8" | 10333514 | 10 |
| 1/2" | 10333522 | 10 |
| 3/4" | 10333530 | 10 |
| 1" | 10333549 | 10 |
| 1 1/4" | 10333557 | 10 |
| 1 1/2" | 10333565 | 10 |
| 2" | 10333573 * | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 100 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 100 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335726 | 10 |
| 3/8" | 10333611 | 10 |
| 1/2" | 10333638 | 10 |
| 3/4" | 10333646 | 10 |
| 1" | 10333654 | 10 |
| 1 1/4" | 10333662 | 10 |
| 1 1/2" | 10333670 | 10 |
| 2" | 10333689 | 10 |
| 2 1/2" | 10335824 | 10 |
| 3" | 10335825 | 10 |
| 4" | 10335826 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 120 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 120 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10335728 | 10 |
| 3/8" | 10333735 * | 10 |
| 1/2" | 10333743 | 10 |
| 3/4" | 10333751 | 10 |
| 1" | 10333778 | 10 |
| 1 1/4" | 10333786 | 10 |
| 1 1/2" | 10333794 | 10 |
| 2" | 10333808 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 150 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 150 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10335730 | 10 |
| 3/8" | 10334014 * | 10 |
| 1/2" | 10334022 | 10 |
| 3/4" | 10334030 | 10 |
| 1" | 10334049 | 10 |
| 1 1/4" | 10334057 | 10 |
| 1 1/2" | 10334065 | 10 |
| 2" | 10334073 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 180 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 180 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335732 | 10 |
| 3/8" | 10335788 | 10 |
| 1/2" | 10335792 | 10 |
| 3/4" | 10335799 | 10 |
| 1" | 10335802 | 10 |
| 1 1/4" | 10335808 | 10 |
| 1 1/2" | 10335814 | 10 |
| 2" | 10335820 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 200 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 200 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10335734 | 10 |
| 3/8" | 10334138 | 10 |
| 1/2" | 10334146 | 10 |
| 3/4" | 10334154 | 10 |
| 1" | 10334162 | 10 |
| 1 1/4" | 10334170 | 10 |
| 1 1/2" | 10334189 | 10 |
| 2" | 10334197 | 10 |
| 2 1/2" | 10334200 | 10 |
| 3" | 10334219 | 10 |
| 4" | 10334227 | 10 |

Rohrdoppelnippel 23 250 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 250 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 1/4" | 10335736 | 10 |
| 3/8" | 10335791 | 10 |
| 1/2" | 10335794 | 10 |
| 3/4" | 10335801 | 10 |
| 1" | 10335804 | 10 |
| 1 1/4" | 10335810 | 10 |
| 1 1/2" | 10335816 | 10 |
| 2" | 10335821 | 10 |

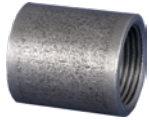
Rohrdoppelnippel 23 300 mm schwarz

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 300 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: schwarz



| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 1/4" | 10335738 | 10 |
| 3/8" | 10335790 | 10 |
| 1/2" | 10335796 | 10 |
| 3/4" | 10335805 | 10 |
| 1" | 10335806 | 10 |
| 1 1/4" | 10335811 | 10 |
| 1 1/2" | 10335818 | 10 |
| 2" | 10335822 | 10 |
| 3" | 10335828 | - |
| 4" | 10335830 | - |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Muffe 16 verzinkt

Gewindeausführung: Innengewinde
 Typ: 16
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 1/8" | 10338109 * |
| 1/4" | 10338095 * |
| 3/8" | 10338117 * |
| 1/2" | 10338125 |
| 3/4" | 10338133 |
| 1" | 10338141 |
| 1 1/4" | 10338168 |
| 1 1/2" | 10338176 |
| 2" | 10338184 |
| 2 1/2" | 10338192 * |
| 3" | 10338206 * |
| 4" | 10338214 * |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 30 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 30 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10332800 | 10 |
| 3/8" | 10332891 | 10 |
| 1/2" | 10332895 | 10 |
| 3/4" | 10332902 | 10 |
| 1" | 10332907 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 40 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 40 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10332802 | 10 |
| 3/8" | 10338273 * | 10 |
| 1/2" | 10338281 | 10 |
| 3/4" | 10338303 | 10 |
| 1" | 10338311 | 10 |
| 1 1/4" | 10332911 | 10 |
| 1 1/2" | 10332916 | 10 |
| 2" | 10332923 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 60 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 60 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10332890 | 10 |
| 3/8" | 10338362 | 10 |
| 1/2" | 10338370 | 10 |
| 3/4" | 10338389 | 10 |
| 1" | 10338397 | 10 |
| 1 1/4" | 10338400 | 10 |
| 1 1/2" | 10338419 | 10 |
| 2" | 10338427 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 80 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 80 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10332804 | 10 |
| 3/8" | 10338516 | 10 |
| 1/2" | 10338524 | 10 |
| 3/4" | 10338532 | 10 |
| 1" | 10338540 | 10 |
| 1 1/4" | 10338559 | 10 |
| 1 1/2" | 10338567 | 10 |
| 2" | 10338575 | 10 |

A.L. GRÖDITZER FITTINGS



Rohrdoppelnippel 23 100 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 100 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10332806 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrdoppelnippel 23 100 mm verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 3/8" | 10338613 * | 10 |
| 1/2" | 10338621 | 10 |
| 3/4" | 10338648 | 10 |
| 1" | 10338656 | 10 |
| 1 1/4" | 10338664 | 10 |
| 1 1/2" | 10338672 | 10 |
| 2" | 10338680 | 10 |
| 2 1/2" | 10332928 | 10 |
| 3" | 10332929 | - |
| 4" | 10332930 | 10 |



Rohrdoppelnippel 23 120 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 120 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10332808 | 10 |
| 3/8" | 10338737 * | 10 |
| 1/2" | 10338745 | 10 |
| 3/4" | 10338753 | 10 |
| 1" | 10338761 | 10 |
| 1 1/4" | 10338788 | 10 |
| 1 1/2" | 10338796 | 10 |
| 2" | 10338818 * | 10 |



Rohrdoppelnippel 23 180 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 180 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10332812 | 10 |
| 3/8" | 10332892 | 10 |
| 1/2" | 10332896 | 10 |
| 3/4" | 10332903 | 10 |
| 1" | 10332906 | 10 |
| 1 1/4" | 10332912 | 10 |
| 1 1/2" | 10332918 | 10 |
| 2" | 10332924 | 10 |

Rohrdoppelnippel 23 250 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 250 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 1/4" | 10332816 | 10 |
| 3/8" | 10332893 | 10 |
| 1/2" | 10332898 | 10 |
| 3/4" | 10332904 | 10 |
| 1" | 10332908 | 10 |
| 1 1/4" | 10332914 | 10 |



Rohrdoppelnippel 23 150 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 150 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10332810 | 10 |
| 3/8" | 10339016 * | 10 |
| 1/2" | 10339024 | 10 |
| 3/4" | 10339032 | 10 |
| 1" | 10339040 | 10 |
| 1 1/4" | 10339059 | 10 |
| 1 1/2" | 10339067 | 10 |
| 2" | 10339075 | 10 |



Rohrdoppelnippel 23 200 mm verzinkt

Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 200 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|--------------|
| 1/4" | 10332814 | 10 |
| 3/8" | 10339113 * | 10 |
| 1/2" | 10339121 | 10 |
| 3/4" | 10339148 | 10 |
| 1" | 10339156 | 10 |
| 1 1/4" | 10339164 | 10 |
| 1 1/2" | 10339172 | 10 |
| 2" | 10339180 | 10 |
| 2 1/2" | 10339199 | 10 |
| 3" | 10339202 | 10 |
| 4" | 10339210 * | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrdoppelnippel 23 250 mm verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 1 1/2" | 10332920 | 10 |
| 2" | 10332925 | 10 |



Rohrdoppelnippel 23 300 mm verzinkt



Gewindeausführung: Außengewinde
 Länge: 300 mm
 Typ: 23
 Oberfläche: verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 1/4" | 10332818 | 10 |
| 3/8" | 10332894 | 10 |
| 1/2" | 10332900 | 10 |
| 3/4" | 10332905 | 10 |
| 1" | 10332910 | 10 |
| 1 1/4" | 10332915 | 10 |
| 1 1/2" | 10332922 | 10 |
| 2" | 10332926 | 10 |
| 3" | 10332931 | - |
| 4" | 10332932 | - |

3



Muffe V4A 1.4571 Gußausführung

nicht schweißbar

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 17 mm | 10359416 * |
| 1/4" | 25 mm | 10359418 * |
| 3/8" | 26 mm | 10359420 * |
| 1/2" | 34 mm | 10359422 |
| 3/4" | 36 mm | 10359424 |
| 1" | 43 mm | 10359426 |
| 1 1/4" | 48 mm | 10359428 |
| 1 1/2" | 48 mm | 10359430 |
| 2" | 56 mm | 10359432 |
| 2 1/2" | 65 mm | 10359434 * |
| 3" | 71 mm | 10359436 * |



Muffe V4A 1.4571

schweißbar

Gewindeausführung: Innengewinde
Norm: ähnlich DIN 2986
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 17 mm | 10359900 * |
| 1/4" | 25 mm | 10359902 * |
| 3/8" | 26 mm | 10359904 * |
| 1/2" | 34 mm | 10359906 |
| 3/4" | 36 mm | 10359908 |
| 1" | 43 mm | 10359910 |
| 1 1/4" | 48 mm | 10359912 |
| 1 1/2" | 48 mm | 10359914 |
| 2" | 56 mm | 10359916 |
| 2 1/2" | 65 mm | 10359918 * |
| 3" | 71 mm | 10359920 * |



Rohrnippel V4A 1.4571

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 16 mm | 10359460 * |
| 1/4" | 18 mm | 10359462 * |
| 3/8" | 22 mm | 10359464 * |
| 1/2" | 25 mm | 10359466 * |
| 3/4" | 30 mm | 10359468 * |
| 1" | 35 mm | 10359470 * |
| 1 1/4" | 38 mm | 10359472 * |
| 1 1/2" | 38 mm | 10359474 * |
| 2" | 45 mm | 10359476 * |
| 2 1/2" | 55 mm | 10359478 * |
| 3" | 60 mm | 10359480 * |



Anschweißnippel V4A 1.4571

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 30 mm | 10359504 * |
| 1/4" | 30 mm | 10359506 * |
| 3/8" | 30 mm | 10359508 * |
| 1/2" | 35 mm | 10359510 |
| 3/4" | 40 mm | 10359512 |
| 1" | 40 mm | 10359514 |
| 1 1/4" | 50 mm | 10359516 |
| 1 1/2" | 50 mm | 10359518 |
| 2" | 50 mm | 10359520 |
| 2 1/2" | 60 mm | 10359522 * |
| 3" | 70 mm | 10359524 * |



Halbe Muffe Schweißmuffe V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 10 mm | 10359438 * |
| 1/4" | 11 mm | 10359440 * |
| 3/8" | 12 mm | 10359442 * |
| 1/2" | 15 mm | 10359444 * |
| 3/4" | 17 mm | 10359446 * |
| 1" | 20 mm | 10359448 * |
| 1 1/4" | 22 mm | 10359450 * |
| 1 1/2" | 22 mm | 10359452 * |
| 2" | 26 mm | 10359454 * |
| 2 1/2" | 30 mm | 10359456 * |
| 3" | 33 mm | 10359458 * |



Rohrdoppelnippel V4A 1.4571

Gewindeausführung: Außengewinde
Norm: ähnlich DIN 2982
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|--------|------------|
| 1/8" | 30 mm | 10359482 * |
| 1/4" | 30 mm | 10359484 * |
| 3/8" | 40 mm | 10359486 * |
| 1/2" | 60 mm | 10359488 |
| 3/4" | 60 mm | 10359490 |
| 1" | 60 mm | 10359492 |
| 1 1/4" | 80 mm | 10359494 |
| 1 1/2" | 80 mm | 10359496 |
| 2" | 100 mm | 10359498 * |
| 2 1/2" | 100 mm | 10359500 * |
| 3" | 100 mm | 10359502 * |

Winkel 90° IG/IG V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Norm: ähnlich DIN 2987
Material: Edelstahl V4A 1.4571



| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 20 mm | 10359526 * |
| 1/4" | 21 mm | 10359528 * |
| 3/8" | 25 mm | 10359530 |
| 1/2" | 28 mm | 10359532 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Winkel 90° IG/IG V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 3/4" | 33 mm | 10359534 |
| 1" | 38 mm | 10359536 |
| 1 1/4" | 45 mm | 10359538 |
| 1 1/2" | 50 mm | 10359540 |
| 2" | 58 mm | 10359542 |
| 2 1/2" | 75 mm | 10359544 * |
| 3" | 85 mm | 10359546 * |



Winkel 90° IG/AG V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Winkel: 90°
 Material: Edelstahl V4A 1.4571



Winkel 90° reduziert V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Material: Edelstahl V4A 1.4571
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 1/8" | 10359564 * |
| 1/4" | 10359566 * |
| 3/8" | 10359568 * |
| 1/2" | 10359570 |
| 3/4" | 10359572 |
| 1" | 10359574 |
| 1 1/4" | 10359576 |
| 1 1/2" | 10359578 |
| 2" | 10359580 |
| 3" | 10359582 * |

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------|
| 1/2" | 3/8" | 10359552 * |
| 3/4" | 1/2" | 10359554 * |
| 1" | 3/4" | 10359556 * |
| 1 1/4" | 1" | 10359558 * |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10359560 * |



T-Stück V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: ähnlich DIN 2987
 Material: Edelstahl V4A 1.4571



T-Stück reduziert V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Edelstahl V4A 1.4571
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 20 mm | 10359584 * |
| 1/4" | 21 mm | 10359586 * |
| 3/8" | 25 mm | 10359588 * |
| 1/2" | 28 mm | 10359590 |
| 3/4" | 33 mm | 10359592 |
| 1" | 38 mm | 10359594 |
| 1 1/4" | 45 mm | 10359596 |
| 1 1/2" | 50 mm | 10359598 |
| 2" | 58 mm | 10359600 |
| 2 1/2" | 75 mm | 10359602 * |
| 3" | 85 mm | 10359604 * |

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------|
| 1/2" | 3/8" | 10359610 * |
| 3/4" | 1/2" | 10359612 * |
| 1" | 3/4" | 10359614 * |
| 1 1/4" | 1/2" | 10359616 * |
| 1 1/4" | 1" | 10359617 * |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10359618 * |
| 2" | 1 1/2" | 10359620 * |



Muffe reduziert V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Edelstahl V4A 1.4571
 Ausführung: reduziert

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------|
| 3/8" | 1/4" | 10359622 * |
| 1/4" | 1/8" | 10359624 * |
| 1/2" | 1/4" | 10359626 * |
| 3/4" | 1/2" | 10359628 |
| 1" | 1/2" | 10359632 * |
| 1" | 3/4" | 10359634 |
| 1 1/4" | 1/2" | 10359638 * |
| 1 1/4" | 3/4" | 10359636 |
| 1 1/4" | 1" | 10359639 * |
| 1 1/2" | 1" | 10359640 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10359642 |
| 2" | 1" | 10359644 * |
| 2" | 1 1/4" | 10359646 * |
| 2" | 1 1/2" | 10359648 * |



Reduzierstück 6-kant V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------|
| 3/8" | 1/4" | 10359650 * |
| 1/4" | 1/8" | 10359652 * |
| 1/2" | 3/8" | 10359654 |
| 1/2" | 1/4" | 10359656 |
| 3/4" | 1/2" | 10359658 |
| 1" | 1/4" | 10359660 * |
| 1" | 1/2" | 10359662 |
| 1" | 3/4" | 10359664 |
| 1 1/4" | 1/2" | 10359668 * |
| 1 1/4" | 3/4" | 10359666 * |
| 1 1/4" | 1" | 10359669 * |
| 1 1/2" | 1" | 10359670 |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10359672 |
| 2" | 1" | 10359674 * |
| 2" | 1 1/4" | 10359676 |
| 2" | 1 1/2" | 10359678 |



Doppelnippel 6-kant V4A 1.4571

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 20 mm | 10359710 * |
| 1/4" | 24 mm | 10359712 |
| 3/8" | 28 mm | 10359714 |
| 1/2" | 34 mm | 10359716 |
| 3/4" | 40 mm | 10359718 |
| 1" | 46 mm | 10359720 |
| 1 1/4" | 52 mm | 10359722 |
| 1 1/2" | 54 mm | 10359724 |
| 2" | 62 mm | 10359726 |
| 2 1/2" | 70 mm | 10359728 * |
| 3" | 78 mm | 10359730 * |



Stopfen 6-kant V4A 1.4571

mit Kegeltgewinde

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/4" | 15 mm | 10359754 * |
| 1/2" | 20 mm | 10359756 |
| 3/4" | 24 mm | 10359758 |
| 1" | 27 mm | 10359760 |
| 1 1/4" | 31 mm | 10359762 |
| 1 1/2" | 33 mm | 10359764 |
| 2" | 38 mm | 10359766 |
| 2 1/2" | 43 mm | 10359768 * |
| 3" | 48 mm | 10359770 * |



Stopfen 4-kant V4A 1.4571

mit Kegeltgewinde

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 1/8" | 10359732 * |
| 1/4" | 10359734 * |
| 3/8" | 10359736 * |
| 1/2" | 10359738 * |
| 3/4" | 10359740 * |
| 1" | 10359742 * |
| 1 1/4" | 10359744 * |
| 1 1/2" | 10359746 * |
| 2" | 10359748 * |
| 2 1/2" | 10359750 * |
| 3" | 10359752 * |



Reduziernippel 6-kant V4A 1.4571

Gewindeausführung: Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|---------|-----------|------------|
| 3/8" | 1/4" | 10359680 * |
| 1/4" | 1/8" | 10359682 * |
| 1/2" | 1/4" | 10359684 * |
| 3/4" | 1/4" | 10359686 * |
| 3/4" | 1/2" | 10359688 |
| 1" | 1/2" | 10359692 * |
| 1" | 3/4" | 10359694 * |
| 1 1/4" | 1/2" | 10359698 * |
| 1 1/4" | 3/4" | 10359696 |
| 1 1/4" | 1" | 10359699 * |
| 1 1/2" | 1" | 10359700 * |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 10359702 * |
| 2" | 1" | 10359704 * |
| 2" | 1 1/4" | 10359706 * |
| 2" | 1 1/2" | 10359708 * |



Kappe 6-kant V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | | 10359772 * |
| 1/4" | 20 mm | 10359774 * |
| 3/8" | 22 mm | 10359776 * |
| 1/2" | 25 mm | 10359778 * |
| 3/4" | 30 mm | 10359780 * |
| 1" | 35 mm | 10359782 * |
| 1 1/4" | 40 mm | 10359784 * |
| 1 1/2" | 42 mm | 10359786 * |
| 2" | 45 mm | 10359788 * |
| 2 1/2" | 48 mm | 10359790 * |
| 3" | 50 mm | 10359792 * |



Gegenmutter 6-kant V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/8" | 6 mm | 10359794 * |
| 1/4" | 6 mm | 10359796 * |
| 3/8" | 6 mm | 10359798 * |
| 1/2" | 8 mm | 10359800 * |
| 3/4" | 10 mm | 10359802 * |
| 1" | 11 mm | 10359804 * |
| 1 1/4" | 13 mm | 10359806 * |
| 1 1/2" | 13 mm | 10359808 * |



Verschraubung flachdichtend IG/AG V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571
Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|--------|------------|
| 1/4" | 46 mm | 10359830 * |
| 3/8" | 53 mm | 10359832 * |
| 1/2" | 53 mm | 10359834 * |
| 3/4" | 59 mm | 10359836 * |
| 1" | 66 mm | 10359838 * |
| 1 1/4" | 74 mm | 10359840 * |
| 1 1/2" | 76 mm | 10359842 * |
| 2" | 88 mm | 10359844 * |
| 2 1/2" | 81 mm | 10359846 * |
| 3" | 117 mm | 10359848 * |

3



Verschraubung flachdichtend IG/IG V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571
Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|--------|------------|
| 1/4" | 40 mm | 10359810 * |
| 3/8" | 46 mm | 10359812 * |
| 1/2" | 54 mm | 10359814 * |
| 3/4" | 60 mm | 10359816 * |
| 1" | 66 mm | 10359818 * |
| 1 1/4" | 72 mm | 10359820 * |
| 1 1/2" | 81 mm | 10359822 * |
| 2" | 91 mm | 10359824 * |
| 2 1/2" | 102 mm | 10359826 * |
| 3" | 107 mm | 10359828 * |



Verschraubung konischdichtend IG/AG V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571
Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|--------|------------|
| 1/4" | 45 mm | 10359866 * |
| 1/2" | 53 mm | 10359868 * |
| 3/4" | 59 mm | 10359870 * |
| 1" | 66 mm | 10359872 * |
| 1 1/4" | 74 mm | 10359874 * |
| 1 1/2" | 75 mm | 10359876 * |
| 2" | 88 mm | 10359878 * |
| 2 1/2" | 98 mm | 10359880 * |
| 3" | 118 mm | 10359882 * |



Verschraubung konischdichtend IG/IG V4A 1.4571

Gewindeausführung: Innengewinde
Material: Edelstahl V4A 1.4571
Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/4" | 40 mm | 10359850 * |
| 3/8" | 46 mm | 10359852 * |
| 1/2" | 54 mm | 10359854 * |
| 3/4" | 60 mm | 10359856 * |
| 1" | 66 mm | 10359858 * |
| 1 1/4" | 72 mm | 10359860 * |
| 1 1/2" | 81 mm | 10359862 * |
| 2" | 81 mm | 10359864 * |



Verschraubung konischdichtend Schweiß V4A 1.4571

mit Schweißenden

Material: Edelstahl V4A 1.4571
Ausführung: konischdichtend

| Gewinde | Länge | Art.-Nr. |
|---------|-------|------------|
| 1/2" | 44 mm | 10359884 * |
| 3/4" | 54 mm | 10359886 * |
| 1" | 65 mm | 10359888 * |
| 1 1/4" | 67 mm | 10359890 * |
| 1 1/2" | 72 mm | 10359892 * |
| 2" | 75 mm | 10359894 * |

Schlauchtülle

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Edelstahl V4A
 Ausführung: konisch



| Gewinde | Außen-Ø | Gesamtlänge | Art.-Nr. |
|---------|---------|-------------|------------|
| 1/4" | 9 mm | 42 mm | 10363400 * |
| 3/8" | 11 mm | 45 mm | 10363402 * |
| 3/8" | 13 mm | 49 mm | 10363403 * |
| 1/2" | 13 mm | 49 mm | 10363404 |
| 3/4" | 16 mm | 56 mm | 10363406 |
| 3/4" | 20 mm | 57 mm | 10363407 |
| 1" | 25 mm | 62 mm | 10363408 |
| 1 1/4" | 33 mm | 70 mm | 10363410 * |
| 1 1/2" | 39 mm | 75 mm | 10363412 * |
| 2" | 51 mm | 85 mm | 10363414 * |

Gewinde-Schlauchnippel

für Gewinderohre und Fittings, mit Dichtmittel im Gewinde dichtend, die im Gewinde dichtenden Verbindungen sind in verschiedenen nationalen und internationalen Normen (ISO 7/1, BS 21, DIN 2999) festgelegt



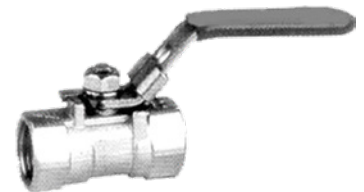
Gewinde: Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999

| Außen-Ø | Gesamtlänge | Art.-Nr. |
|---------|-------------|------------|
| 1/4" | 70 mm | 10363371 * |
| 3/8" | 70 mm | 10363372 * |
| 1/2" | 70 mm | 10363373 * |
| 3/4" | 70 mm | 10363374 * |
| 1" | 70 mm | 10363375 * |
| 1 1/4" | 70 mm | 10363376 * |
| 1 1/2" | 100 mm | 10363377 * |
| 2" | 100 mm | 10363378 * |

Einteiliger Muffenkugelhahn

mit reduziertem Durchgang, ohne Schließlasche

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Edelstahl V4A
 Druckstufe: 64 PN



| DN | Gewinde | Außen-Ø | Länge | Art.-Nr. |
|----|---------|---------|--------|------------|
| 8 | 1/4" | 17 mm | 39 mm | 10363420 * |
| 10 | 3/8" | 20 mm | 44 mm | 10363422 |
| 15 | 1/2" | 25 mm | 56 mm | 10363424 |
| 20 | 3/4" | 31,5 mm | 59 mm | 10363426 |
| 25 | 1" | 38 mm | 71 mm | 10363428 |
| 32 | 1 1/4" | 47 mm | 77 mm | 10363430 * |
| 40 | 1 1/2" | 52 mm | 82 mm | 10363432 * |
| 50 | 2" | 64 mm | 100 mm | 10363434 * |

Zweiteiliger Muffenkugelhahn

voller Durchgang, mit Schließlasche

Gewindeausführung: Innengewinde
 Norm: DIN 3202 M3
 Material: Edelstahl V4A



| DN | Gewinde | Innen-Ø | Länge | Art.-Nr. |
|----|---------|---------|--------|------------|
| 8 | 1/4" | 11,6 mm | 60 mm | 10363440 * |
| 10 | 3/8" | 12,5 mm | 60 mm | 10363442 * |
| 15 | 1/2" | 15 mm | 75 mm | 10363444 |
| 20 | 3/4" | 20 mm | 80 mm | 10363446 |
| 25 | 1" | 25 mm | 90 mm | 10363448 |
| 32 | 1 1/4" | 32 mm | 110 mm | 10363450 |
| 40 | 1 1/2" | 38 mm | 120 mm | 10363452 |
| 50 | 2" | 50 mm | 140 mm | 10363454 |

gebo®



Multigebo Klemmverbinder 16x16 mm

zur Reparatur von Trinkwasserleitungen und Heißwasserleitungen, für den Einbau in Wand und Boden - **Verlegerichtlinien beachten!**, Korrosionsschutz aufbringen und Dehnungsausgleich gewährleisten, der Messingwerkstoff und die Dichtungen erfüllen die neuesten hygienischen Anforderungen für Trinkwasser, **bestehend aus:** 1x Multigebo 16 x 16 mm mit Längenausgleich, je 2x Stützkörper 11,5 – 11,6 mm und 12 mm, 1x Messdorn zum Messen des Innen-Ø

Ø: 16 mm
 Material: Messing
 Betriebsdruck: 10 bar (+20 °C)
 6 bar (+70 °C)
 Betriebstemperatur: max. +95 °C

Art.-Nr.
 10339920

gebo®



Multigebo Klemmverbinder 20x20 mm

zur Reparatur von Trinkwasserleitungen und Heißwasserleitungen, für den Einbau in Wand und Boden - **Verlegerichtlinien beachten!**, Korrosionsschutz aufbringen und Dehnungsausgleich gewährleisten, der Messingwerkstoff und die Dichtungen erfüllen die neuesten hygienischen Anforderungen für Trinkwasser, **bestehend aus:** 1x Multigebo 20 x 20 mm mit Längenausgleich, je 2x Stützkörper 14,4 mm, 15 mm, 15,5 mm und 16 mm, 1x Messdorn zum Messen des Innen-Ø

Ø: 20 mm
 Material: Messing
 Betriebsdruck: 10 bar (+20 °C)
 6 bar (+70 °C)
 Betriebstemperatur: max. +95 °C

Art.-Nr.
 10339921

gebo®



Multigebo Klemmverbinder 16 mm x 1/2"

zur Reparatur von Trinkwasserleitungen und Heißwasserleitungen, für den Einbau in Wand und Boden - **Verlegerichtlinien beachten!**, Korrosionsschutz aufbringen und Dehnungsausgleich gewährleisten, der Messingwerkstoff und die Dichtungen erfüllen die neuesten hygienischen Anforderungen für Trinkwasser, **bestehend aus:** 1x Multigebo 16 mm x 1/2" mit Außengewinde, je 1x Stützkörper 11,5 – 11,6 mm und 12 mm, 1x Messdorn zum Messen des Innen-Ø

Ø: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: 10 bar (+20 °C)
 6 bar (+70 °C)
 Betriebstemperatur: max. +95 °C

Art.-Nr.
 10339922

gebo®



Multigebo Klemmverbinder 20 mm x 3/4"

zur Reparatur von Trinkwasserleitungen und Heißwasserleitungen, für den Einbau in Wand und Boden - **Verlegerichtlinien beachten!**, Korrosionsschutz aufbringen und Dehnungsausgleich gewährleisten, der Messingwerkstoff und die Dichtungen erfüllen die neuesten hygienischen Anforderungen für Trinkwasser, **bestehend aus:** 1x Multigebo 20 mm x 3/4" mit Außengewinde, je 1x Stützkörper 14,4 mm, 15 mm, 15,5 mm und 16 mm, 1x Messdorn zum Messen des Innen-Ø

Ø: 20 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Betriebsdruck: 10 bar (+20 °C)
 6 bar (+70 °C)
 Betriebstemperatur: max. +95 °C

Art.-Nr.
 10339923

gebo®



Multigebo Reparaturkoffer

für verschiedene Mehrschichtverbundrohre mit Außen-Ø 16 mm und 20 mm, alle Artikel zum Wiederauffüllen des Koffers einzeln nachbestellbar, zur Reparatur von Trinkwasserleitungen und Heißwasserleitungen, für den Einbau in Wand und Boden - **Verlegerichtlinien beachten!**, Korrosionsschutz aufbringen und Dehnungsausgleich gewährleisten, der Messingwerkstoff und die Dichtungen erfüllen die neuesten hygienischen Anforderungen für Trinkwasser, **bestehend aus:** je 1x Multigebo mit Längenausgleich 16 x 16 mm und 20 x 20 mm (mit 2 Überwurfmutter und Klemmhülsen), je 2x Multigebo mit Außen-Ø 16 mm x 1/2" und 20 mm x 3/4" (mit 1 Überwurfmutter und 1 Klemmhülse), je 4x Stützkörper für Innen-Ø 11,5 und 11,6 mm, 12 mm, 14,4 mm, 15 mm, 15,5 mm, 16 mm, je 1x Messdorn für Innen-Ø von Mehrschichtverbundrohren mit Außen-Ø 16 mm und 20 mm, 2x Messing-Reduziermuffen 1/2" x 3/4"

Material: Messing
 Betriebsdruck: 10 bar (+20 °C)
 6 bar (+70 °C)
 Betriebstemperatur: max. +95 °C

Art.-Nr.
 10339924




gebo-elastic-Verschraubung AE

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

Temperaturen: Trinkwasser bis +25 °C, Heizwasser bis +80 °C, Gas -20 – +60 °C, Öl +40 °C

Druckstufen: Wasser PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1"), Gas PN 5, Druckluft PN 12,5, Öl PN 6, VdS PN 12,5

Hinweis: Für die Trinkwassernutzung sind gebo-Gummiformringe (Art.-Nr. 10339600 ff) notwendig.

Gewindeausführung: Außengewinde

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|----------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10339806 |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10339814 |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10339822 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10339830 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10339849 |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10339857 |




gebo-elastic-Verschraubung IE

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

Temperaturen: Trinkwasser bis +25 °C, Heizwasser bis +80 °C, Gas -20 – +60 °C, Öl +40 °C

Druckstufen: Wasser PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1"), Gas PN 5, Druckluft PN 12,5, Öl PN 6, VdS PN 12,5

Hinweis: Für die Trinkwassernutzung sind gebo-Gummiformringe (Art.-Nr. 10339600 ff) notwendig.

Gewindeausführung: Innengewinde

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|----------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10339520 |
| 20 | 3/4" | 26,6 mm | 10339539 |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10339547 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10339555 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10339563 |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10339571 |




gebo-elastic-Verschraubung OE

beidseitig zum Klemmen

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440 / 2441), DIN 2442 und DIN 2448 / DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

Temperaturen: Trinkwasser bis +25 °C, Heizwasser bis +80 °C, Gas -20 – +60 °C, Öl +40 °C

Druckstufen: Wasser PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1"), Gas PN 5, Druckluft PN 12,5, Öl PN 6, VdS PN 12,5

Hinweis: Für die Trinkwassernutzung sind gebo-Gummiformringe (Art.-Nr. 10339600 ff) notwendig.

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|----------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10339628 |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10339636 |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10339644 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10339652 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10339660 |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10339679 |




gebo-elastic-Verschraubung TE

beidseitig zum Klemmen, Abgang mit Innengewinde

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Wasser, Gas (außerhalb von Gebäuden), Druckluft, Heizöl bis 2" (TRBF beachten!)

Temperaturen: Trinkwasser bis +25 °C, Heizwasser bis +80 °C, Gas -20 – +60 °C, Öl +40 °C

Druckstufen: Wasser PN 10 (bis 3/4") bzw. PN 16 (ab 1"), Gas PN 5, Druckluft PN 12,5, Öl PN 6

Hinweis: Für die Trinkwassernutzung sind gebo-Gummiformringe (Art.-Nr. 10339600 ff) notwendig.

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|----------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10339709 |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10339717 |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10339725 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10339733 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10339741 |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10339768 |



gebo-HTB-Verschraubung AT

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Gas

Temperaturen: Gas -20 – +60 °C

Druckstufen: Gas PN 5

Gewindeausführung: Außengewinde

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|------------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10341771 * |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10341774 |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10341777 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10341779 * |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10341782 * |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10341785 * |

3



gebo-HTB-Verschraubung IT

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Gas

Temperaturen: Gas -20 – +60 °C

Druckstufen: Gas PN 5

Gewindeausführung: Innengewinde

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|------------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10341788 * |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10341790 * |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10341793 * |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10341795 * |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10341800 * |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10341803 * |



gebo-HTB-Verschraubung OT

beidseitig zum Klemmen

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Gas

Temperaturen: Gas -20 – +60 °C

Druckstufen: Gas PN 5

Material: Temperguss

| DN | Gewinde | Rohr außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|--------------|------------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10341810 * |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10341812 * |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10341815 * |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10341818 * |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10341820 * |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10341823 * |

gebo-Dichtungen für Trinkwasser

Zum Umrüsten der Baureihen 150 + 220 (Temperguss-Klemmverbinder für Stahlrohr nach DIN EN 10255) auf Trinkwasseranwendung

Norm: DVGW zertifiziert
Material: EPDM




| Gewinde | Rohraußen-Ø | Art.-Nr. |
|---------|-------------|----------|
| 1/2" | 21,3 mm | 10339600 |
| 3/4" | 26,9 mm | 10339602 |
| 1" | 33,7 mm | 10339604 |
| 1 1/4" | 42,4 mm | 10339606 |
| 1 1/2" | 48,3 mm | 10339608 |
| 2" | 60,3 mm | 10339610 |

gebo-Temperguss-Dichtschellen

Zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen

für Stahlrohr: DIN EN 10255 (früher DIN 2440/2441), DIN 2442 und DIN 2448/DIN 2458 Reihe 1, ISO 65

Medien: Wasser

Temperaturen: Trinkwasser bis +25 °C, Heizwasser bis +90 °C

Druckstufen: Wasser PN 16

Material: Temperguss




3

| DN | Gewinde | Rohraußen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|-------------|------------|
| 15 | 1/2" | 21,3 mm | 10339903 |
| 20 | 3/4" | 26,9 mm | 10339911 |
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10339938 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10339946 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10339954 |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10339962 |
| 65 | 2 1/2" | 76,1 mm | 10339970 * |
| 80 | 3" | 88,9 mm | 10339975 * |

gebo-Edelstahl-Dichtband Unifix-Mini

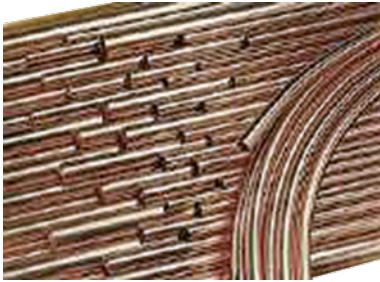
geeignet für: Stahlrohr, Siederohr, Edelstahlrohr, Kupferrohr und für die kurzfristige Reparatur von kaltwasserführendem PE-Rohr, PVC-Rohr und Kunststoffverbundrohr

zum Abdichten von Löchern, Rissen und porösen Stellen in wasserführenden Leitungen mit glatter Oberfläche, starke Wabenstruktur der Dichtmanschette (EPDM, KTW-zugelassen) zum besseren Ausgleich von Rohrunebenheiten, das Installieren der Mini in Einbausituationen mit geringem Platzangebot (7 mm reichen aus!) ist leicht möglich, Druckstufen: Wasser PN 10; Temperaturen: Wasser bis +90 °C, Dichtband, Brücke und Gewindebolzen aus Edelstahl, vollflächig verklebte Dichtmanschette, extrem leichte Montage, **mit einem Bolzen**

Länge: 60 mm




| für Rohr | Art.-Nr. |
|------------|------------|
| 21 – 25 mm | 10339900 * |
| 26 – 30 mm | 10339902 * |
| 33 – 37 mm | 10339904 * |
| 42 – 45 mm | 10339906 * |
| 48 – 51 mm | 10339908 * |
| 55 – 58 mm | 10339910 * |
| 60 – 64 mm | 10339912 * |
| 69 – 73 mm | 10339914 * |
| 74 – 80 mm | 10339916 * |
| 87 – 93 mm | 10339918 * |

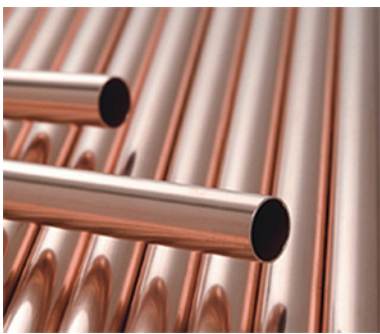


Kupfer-Installationsrohr in Ringen

geeignet für: Trinkwasser kalt, warm, Zirkulation, Regenwasser, Grauwasser, Wärmeträgern in Heizung, Flächenheizung, Flächenkühlung und Solarthermie, Kältemittel und Gas und Flüssiggas, weich (R220)

| | |
|---------------------------------|--|
| Norm: | DIN EN 1057; DVGW - GW 392; RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohre |
| Werkstoff: | CU -DHP |
| Wärmeleitfähigkeit des Metalls: | 305 W/(mk) |
| Längenausdehnungskoeffizient: | 16,8 (10 ⁻⁶) (K ⁻¹) |
| Zugfestigkeit: | 220 – 290 N/mm ² |
| Bruchdehnung: | ≥40 – ≥3 % |
| Elastizitätsmodul bei 20 °C: | 132 kN/mm ² |
| Dichte: | 8,94 g/cm ³ |
| Schmelzpunkt: | 1.083 °C |
| Stärke: | 1 mm |

| Ø | Wasserinhalt | Gewicht | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------------|------------|----------|--------|
| 6 mm | 0,013 l/m | 0,14 kg/m | 10350028 | 50 |
| 8 mm | 0,028 l/m | 0,196 kg/m | 10350036 | 50 |
| 10 mm | 0,05 l/m | 0,252 kg/m | 10350044 | 50 |
| 12 mm | 0,079 l/m | 0,308 kg/m | 10350052 | 50 |
| 15 mm | 0,133 l/m | 0,391 kg/m | 10350060 | 50 |
| 18 mm | 0,201 l/m | 0,475 kg/m | 10350079 | 25 |
| 22 mm | 0,314 l/m | 0,587 kg/m | 10350081 | 25 |



Kupfer-Installationsrohr in Längen

geeignet für: Trinkwasser kalt, warm, Zirkulation, Regenwasser, Grauwasser, Wärmeträgern in Heizung, Flächenheizung, Flächenkühlung und Solarthermie, Kältemittel und Gas und Flüssiggas, halbhart (R250) bzw. hart (R290) (abhängig vom Durchmesser)

| | |
|---------------------------------|---|
| Werkstoff: | CU -DHP |
| Wärmeleitfähigkeit des Metalls: | 305 W/(mk) |
| Längenausdehnungskoeffizient: | 16,8 (10 ⁻⁶) (K ⁻¹) |
| Zugfestigkeit: | 220 – 290 N/mm ² |
| Bruchdehnung: | ≥40 – ≥3 % |
| Elastizitätsmodul bei 20 °C: | 132 kN/mm ² |
| Dichte: | 8,94 g/cm ³ |
| Schmelzpunkt: | 1.083 °C |

| Ø | Stärke | Wasserinhalt | Gewicht | Art.-Nr. | Länge m |
|---------|--------|--------------|------------|------------|---------|
| 10 mm | 1 mm | 0,05 l/m | 0,252 kg/m | 10350214 | 5 |
| 12 mm | 1 mm | 0,079 l/m | 0,308 kg/m | 10350222 | 5 |
| 15 mm | 1 mm | 0,133 l/m | 0,391 kg/m | 10350230 | 5 |
| 18 mm | 1 mm | 0,201 l/m | 0,475 kg/m | 10350249 | 5 |
| 22 mm | 1 mm | 0,314 l/m | 0,587 kg/m | 10350257 | 5 |
| 28 mm | 1 mm | 0,531 l/m | 0,755 kg/m | 10350265 | 5 |
| 15 mm | 1,5 mm | 0,113 l/m | 0,566 kg/m | 10350338 | 5 |
| 22 mm | 1,5 mm | 0,284 l/m | 0,86 kg/m | 10350346 | 5 |
| 28 mm | 1,5 mm | 0,491 l/m | 1,11 kg/m | 10350354 * | 5 |
| 35 mm | 1,2 mm | 0,835 l/m | 1,134 kg/m | 10350367 * | 5 |
| 42 mm | 1,2 mm | 1,232 l/m | 1,369 kg/m | 10350369 * | 5 |
| 54 mm | 1,5 mm | 2,043 l/m | 2,202 kg/m | 10350371 * | 5 |
| 64 mm | 2 mm | 2,827 l/m | 3,467 kg/m | 10350355 | 5 |
| 76,1 mm | 2 mm | 4,083 l/m | 4,144 kg/m | 10350357 | 5 |
| 88,9 mm | 2 mm | 5,661 l/m | 4,859 kg/m | 10350359 | 5 |
| 108 mm | 2 mm | 8,332 l/m | 7,374 kg/m | 10350361 | 5 |

WICU-Rohr in Ringen

das kunststoffummantelte Kupferrohr wird für sämtliche Anwendungen in der Hausinstallation eingesetzt, insbesondere dort, wo es auf guten äußeren Schutz ankommt, wie z. B. bei der Verlegung unter Putz, bei Verlegung in Räumen mit aggressiver Atmosphäre sowie als frei- oder erdverlegte Außenleitung, lässt sich leicht verarbeiten und mit handelsüblichen Kupfer-Fittings verbinden

| | |
|-------------------------------------|---|
| Wärmeleitfähigkeit des Metalls: | 305 W/(mk) |
| Wärmeleitfähigkeit der Ummantelung: | 0,15 W/(mk) |
| Längenausdehnungskoeffizient: | 16,8 (10 ⁻⁶) (K ⁻¹) |
| Zugfestigkeit: | 220 – 290 N/mm ² |
| Bruchdehnung: | ≥40 – ≥3 % |
| Elastizitätsmodul bei 20 °C: | 132 kN/mm ² |
| Dichte: | 8,94 g/cm ³ |
| Schmelzpunkt: | +1.083 °C |
| Stärke: | 1 mm |

| Ø | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|------------|--------|
| 10 mm | 10350532 * | 25 |
| 12 mm | 10350540 * | 25 |
| 15 mm | 10350559 * | 25 |
| 18 mm | 10350567 * | 25 |
| 22 mm | 10350575 * | 25 |



Bogen 90° I/A

Modell: 95001A
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Einsteckende, Lötanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 10 mm | 10351024 | 10 |
| 12 mm | 10351032 | 10 |
| 15 mm | 10351040 | 10 |
| 18 mm | 10351059 | 10 |
| 22 mm | 10351067 | 10 |
| 28 mm | 10351075 | 10 |
| 35 mm | 10351083 | 10 |
| 42 mm | 10351091 | 5 |
| 54 mm | 10351105 | 5 |



Bogen 90° I/I

Modell: 95002A
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 10 mm | 10351172 | 10 |
| 12 mm | 10351180 | 10 |
| 15 mm | 10351199 | 10 |
| 18 mm | 10351202 | 10 |
| 22 mm | 10351210 | 10 |
| 28 mm | 10351229 | 10 |
| 35 mm | 10351237 | 10 |
| 42 mm | 10351245 | 10 |
| 54 mm | 10351253 | 10 |

3



Bogen 45° I/A

Modell: 95040
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Einsteckende, Lötanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|--------------|
| 10 mm | 10351318 | 10 |
| 12 mm | 10351326 | 10 |
| 15 mm | 10351334 | 10 |
| 18 mm | 10351342 | 10 |
| 22 mm | 10351350 | 10 |
| 28 mm | 10351369 | 10 |
| 35 mm | 10351377 | 10 |
| 42 mm | 10351385 | 5 |
| 54 mm | 10351393 * | 5 |



Bogen 45° I/I

Modell: 95041
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 10 mm | 10351458 | 10 |
| 12 mm | 10351466 | 10 |
| 15 mm | 10351474 | 10 |
| 18 mm | 10351482 | 10 |
| 22 mm | 10351490 | 10 |
| 28 mm | 10351504 | 10 |
| 35 mm | 10351512 | 10 |
| 42 mm | 10351520 | 5 |
| 54 mm | 10351539 | 5 |



Überbogen I/I

Modell: 95085
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 15 mm | 10351601 | 10 |
| 18 mm | 10351628 | 10 |
| 22 mm | 10351636 | 10 |



Überbogen I/A

Modell: 95086
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Einsteckende, Lötanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 12 mm | 10351679 | 10 |
| 15 mm | 10351687 | 10 |
| 18 mm | 10351695 | 10 |
| 22 mm | 10351709 | 10 |

viEGA



Winkel 90° I/I

Modell: 95090
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|--------------|
| 10 mm | 10351768 | 10 |
| 12 mm | 10351776 | 10 |
| 15 mm | 10351784 | 10 |
| 18 mm | 10351792 | 10 |
| 22 mm | 10351806 | 10 |
| 28 mm | 10351814 | 10 |
| 35 mm | 10351822 | 10 |
| 42 mm | 10351830 | 5 |
| 54 mm | 10351849 * | 5 |

viEGA



Winkel 90° I/A

Modell: 95092
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Einsteckende, Lötanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|--------------|
| 12 mm | 10351903 | 10 |
| 15 mm | 10351911 | 10 |
| 18 mm | 10351938 | 10 |
| 22 mm | 10351946 | 10 |
| 28 mm | 10351954 | 10 |
| 35 mm | 10351962 | 10 |
| 42 mm | 10351970 | 5 |
| 54 mm | 10351989 * | 5 |

viEGA



T-Stück

Modell: 95130
 Werkstoff: Kupfer
 Anschluss: Lötanschluss

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|--------------|
| 10 mm | 10 mm | 10 mm | 10352268 | 10 |
| 12 mm | 10 mm | 12 mm | 10352500 | 10 |
| 12 mm | 12 mm | 12 mm | 10352276 | 10 |
| 15 mm | 10 mm | 15 mm | 10352527 * | 10 |
| 15 mm | 12 mm | 12 mm | 10352535 * | 10 |
| 15 mm | 12 mm | 15 mm | 10352543 | 10 |
| 15 mm | 15 mm | 12 mm | 10352551 | 10 |
| 15 mm | 15 mm | 15 mm | 10352284 | 10 |
| 15 mm | 18 mm | 15 mm | 10352578 | 10 |
| 15 mm | 22 mm | 15 mm | 10352586 | 10 |
| 18 mm | 12 mm | 12 mm | 10352594 * | 10 |
| 18 mm | 12 mm | 15 mm | 10352608 * | 10 |
| 18 mm | 12 mm | 18 mm | 10352616 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 15 mm | 10352632 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 18 mm | 10352640 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 12 mm | 10352659 * | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 15 mm | 10352667 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 18 mm | 10352292 | 10 |
| 18 mm | 22 mm | 18 mm | 10352683 | 10 |
| 22 mm | 12 mm | 22 mm | 10352713 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 15 mm | 10352721 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 18 mm | 10352748 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | 10352756 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 15 mm | 10352764 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 18 mm | 10352772 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 22 mm | 10352780 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 15 mm | 10352802 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 18 mm | 10352810 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 22 mm | 10352306 | 10 |
| 22 mm | 28 mm | 22 mm | 10352829 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | 22 mm | 10352845 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | 28 mm | 10352853 | 10 |
| 28 mm | 18 mm | 18 mm | 10352861 | 10 |
| 28 mm | 18 mm | 28 mm | 10352918 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 15 mm | 10352926 * | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 18 mm | 10352928 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 22 mm | 10352934 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 28 mm | 10352942 | 10 |
| 28 mm | 28 mm | 15 mm | 10352950 | 10 |
| 28 mm | 28 mm | 18 mm | 10352969 | 10 |
| 28 mm | 28 mm | 22 mm | 10352977 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|--------------|
| 28 mm | 28 mm | 28 mm | 10352314 | 10 |
| 35 mm | 15 mm | 35 mm | 10352979 | 10 |
| 35 mm | 18 mm | 35 mm | 10352985 | 10 |
| 35 mm | 22 mm | 35 mm | 10353000 | 10 |
| 35 mm | 28 mm | 22 mm | 10353035 * | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 28 mm | 10353043 | 10 |
| 35 mm | 28 mm | 35 mm | 10353051 | 10 |
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | 10352322 | 10 |
| 42 mm | 28 mm | 42 mm | 10353086 | 5 |
| 42 mm | 35 mm | 42 mm | 10353108 | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 42 mm | 10352330 | 5 |
| 54 mm | 28 mm | 54 mm | 10353110 | 5 |
| 54 mm | 35 mm | 54 mm | 10353132 | 5 |
| 54 mm | 42 mm | 54 mm | 10353140 | 5 |
| 54 mm | 54 mm | 54 mm | 10352349 | 5 |

viega



Reduziermuffe

Modell: 95240
Werkstoff: Kupfer
Anschluss: Lötanschluss

viega



Reduzierstück

Modell: 95243
Werkstoff: Kupfer
Anschluss: Einsteckende, Lötanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|--------------|
| 12 mm | 10 mm | 10353302 | 10 |
| 15 mm | 12 mm | 10353310 | 10 |
| 18 mm | 12 mm | 10353329 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 10353337 | 10 |
| 22 mm | 12 mm | 10353345 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 10353353 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 10353361 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | 10353388 | 10 |
| 28 mm | 18 mm | 10353396 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 10353418 | 10 |
| 35 mm | 22 mm | 10353434 | 10 |
| 35 mm | 28 mm | 10353442 | 10 |
| 42 mm | 28 mm | 10353469 | 5 |
| 42 mm | 35 mm | 10353477 | 5 |
| 54 mm | 35 mm | 10353515 * | 5 |
| 54 mm | 42 mm | 10353523 | 5 |

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 12 mm | 10 mm | 10353604 | 10 |
| 15 mm | 12 mm | 10353612 | 10 |
| 18 mm | 12 mm | 10353620 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 10353639 | 10 |
| 22 mm | 12 mm | 10353647 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 10353655 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 10353663 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | 10353671 | 10 |
| 28 mm | 18 mm | 10353698 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 10353701 | 10 |
| 35 mm | 18 mm | 10353736 | 10 |
| 35 mm | 22 mm | 10353744 | 10 |
| 35 mm | 28 mm | 10353752 | 10 |
| 42 mm | 22 mm | 10353760 | 5 |
| 42 mm | 28 mm | 10353779 | 5 |
| 42 mm | 35 mm | 10353787 | 5 |
| 54 mm | 35 mm | 10353825 | 5 |
| 54 mm | 42 mm | 10353833 | 5 |

Muffe

Modell: 95270
Werkstoff: Kupfer
Anschluss: Lötanschluss

viega



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 10 mm | 10353906 | 10 |
| 12 mm | 10353914 | 10 |
| 15 mm | 10353922 | 10 |
| 18 mm | 10353930 | 10 |
| 22 mm | 10353949 | 10 |
| 28 mm | 10353957 | 10 |
| 35 mm | 10353965 | 10 |
| 42 mm | 10353973 | 5 |
| 54 mm | 10353981 | 5 |

viega

Kappe

Modell: 95301
Werkstoff: Kupfer
Anschluss: Lötanschluss



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 10 mm | 10354058 | 10 |
| 12 mm | 10354066 | 10 |
| 15 mm | 10354074 | 10 |
| 18 mm | 10354082 | 10 |
| 22 mm | 10354090 | 10 |
| 28 mm | 10354104 | 10 |
| 35 mm | 10354112 | 10 |
| 42 mm | 10354120 | 5 |
| 54 mm | 10354139 | 5 |

viega

Übergangswinkel 90° mit IG

Modell: 94090G
Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Lötanschluss



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 12 mm | 3/8" | 10354201 | 10 |
| 12 mm | 1/2" | 10354228 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10354236 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10354244 | 10 |
| 15 mm | 3/4" | 10354252 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10354260 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10354279 | 10 |
| 22 mm | 1/2" | 10354287 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10354295 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10354309 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10354317 | 10 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10354333 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10354368 * | 5 |
| 54 mm | 2" | 10354376 * | 1 |

viega

Übergangswinkel 90° mit AG

Modell: 94092G
Gewindeausführung: Außengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Lötanschluss



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|-----------------|
| 12 mm | 3/8" | 10354430 | 10 |
| 12 mm | 1/2" | 10354449 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10354457 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10354465 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10354481 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10354511 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10354521 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10354520 | 10 |
| 28 mm | 3/4" | 10354522 | 10 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10354523 | 10 |



Übergangverschraubung mit IG

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!

Modell: 94096G
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Tülle: Messing; Winkel: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: konischdichtend, winkelig

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | 10354546 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10354554 * | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10354562 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10354570 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10354589 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10354597 * | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10354600 * | 1 |



Übergangverschraubung mit AG

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!

Modell: 94098G
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Tülle: Messing; Winkel: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: konischdichtend, winkelig

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10354627 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10354643 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10354651 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10354678 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10354686 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10354694 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10354708 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10354716 * | 5 |
| 54 mm | 2" | 10354724 * | 1 |

T-Stück mit IG

Modell: 94130G
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss



| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|----------|--------------|
| 12 mm | 12 mm | 1/2" | 10354783 | 10 |
| 15 mm | 15 mm | 3/8" | 10354791 | 10 |
| 15 mm | 15 mm | 1/2" | 10354805 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 1/2" | 10354813 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 3/4" | 10354821 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 1/2" | 10354848 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 3/4" | 10354856 | 10 |
| 28 mm | 28 mm | 1/2" | 10354862 | 10 |
| 28 mm | 28 mm | 1" | 10354864 | 5 |

Übergangsstück 94243G

Modell: 94243G
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 10 mm | 3/8" | 10354929 | 10 |
| 12 mm | 3/8" | 10354937 | 10 |
| 12 mm | 1/2" | 10354945 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10354953 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10354961 | 10 |
| 15 mm | 3/4" | 10354988 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10354996 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10355003 | 10 |
| 22 mm | 1/2" | 10355011 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10355038 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10355046 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Übergangsstück 94243G

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|-----------------|
| 28 mm | 3/4" | 10355054 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10355062 | 10 |
| 35 mm | 1" | 10355089 | 10 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10355097 | 10 |
| 42 mm | 1 1/4" | 10355119 | 10 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10355127 | 10 |
| 54 mm | 1 1/2" | 10355143 | 5 |
| 54 mm | 2" | 10355151 | 5 |

viega

Übergangsstück 94270G

Modell: 94270G
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|-----------------|
| 10 mm | 3/8" | 10355313 | 10 |
| 12 mm | 3/8" | 10355321 | 10 |
| 12 mm | 1/2" | 10355348 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10355356 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10355364 | 10 |
| 15 mm | 3/4" | 10355372 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10355380 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10355399 | 10 |
| 22 mm | 1/2" | 10355402 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10355410 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10355518 | 10 |
| 28 mm | 3/4" | 10355305 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10355429 | 10 |
| 28 mm | 1 1/4" | 10355437 | 5 |
| 35 mm | 1" | 10355445 | 10 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10355453 | 10 |
| 42 mm | 1 1/4" | 10355461 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10355488 | 5 |
| 54 mm | 2" | 10355496 | 5 |

viega

Übergangsmuffe 94246G

Modell: 94246G
 Ø1: 22 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Rp-Gewinde
 Werkstoff: Rotguss



| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10355497 | 10 |

viega

Übergangsstück mit Verdrehsicherung

Modell: 94270GF
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Verdrehsicherung
 Anschluss: Lötanschluss



| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10355232 | 10 |

Übergangsverschraubung I/A flach

für Gasleitung

Modell: 94331G
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Tülle: Rotguss
 Gewindeanschluss: Messing
 Ausstattung: Flachdichtung AFM 34
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: flachdichtend
 innen/außen



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | 10355801 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10355828 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10355836 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10355844 | 5 |



Verschraubung I/I

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!

Modell: 94340
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: konischdichtend
 innen/innen



Übergangsverschraubung I/I

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!

Modell: 94340G
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Tülle: Rotguss
 Gewindeanschluss: Messing
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: konischdichtend
 innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 10 mm | 10355550 | 10 |
| 12 mm | 10355569 | 10 |
| 15 mm | 10355577 | 10 |
| 18 mm | 10355585 | 10 |
| 22 mm | 10355593 | 10 |
| 28 mm | 10355607 | 5 |
| 35 mm | 10355615 | 5 |
| 42 mm | 10355623 | 1 |
| 54 mm | 10355631 | 1 |

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10355712 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10355718 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10355720 | 10 |
| 15 mm | 3/4" | 10355739 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10355747 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10355750 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10355755 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10355780 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10355763 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10355771 | 5 |

Übergangsverschraubung I/A konisch ms/rg

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!

Modell: 94341G
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Tülle: Messing
 Gewindeanschluss: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: konischdichtend
 innen/außen



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 12 mm | 3/8" | 10355879 | 10 |
| 12 mm | 1/2" | 10355887 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10355895 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10355909 | 10 |
| 15 mm | 3/4" | 10355917 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10355925 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10355933 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10355941 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10355968 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Übergangverschraubung I/A konisch ms/rg

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 28 mm | 1" | 10355976 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10355984 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10355992 | 5 |
| 54 mm | 2" | 10356018 | 5 |

viega

Übergangverschraubung I/A konisch rg

Hinweis: Nicht geeignet für Gas-Installationen!



Modell: 94343G
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss
 Ausführung: konischdichtend innen/außen

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 12 mm | 3/8" | 10356540 | 10 |
| 12 mm | 1/2" | 10356542 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10356544 | 10 |
| 15 mm | 3/4" | 10356546 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10356548 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10356552 | 10 |
| 22 mm | 1" | 10356554 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10356556 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10356558 | 5 |

viega



Wandscheibe

Modell: 94471G
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10356174 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10356182 | 10 |
| 18 mm | 1/2" | 10356093 | 10 |
| 18 mm | 3/4" | 10356115 | 10 |
| 22 mm | 1/2" | 10356123 | 10 |
| 22 mm | 3/4" | 10356131 | 10 |
| 28 mm | 1" | 10356158 | 10 |

viega



Wandscheibe

Modell: 94472G
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10356220 | 10 |
| 15 mm | 3/8" | 10356239 | 10 |
| 15 mm | 1/2" | 10356247 | 10 |

viega

Wandscheibe T-Stück



Modell: 94490G
 Ø1: 15 mm
 Ø2: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Lötanschluss

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|--------------|
| 10356191 | 10 |

Dehnungsmuffe

Längen-Dehnungsausgleicher mit Schutz- und Führungshülse

Hinweis: bis DN 35 mit Hub- und Zugbegrenzung

Modell: SI10
 Werkstoff: Dehnungsbalg aus Edelstahl
 Gehäuse und Anschlüsse aus Messing
 Betriebsdruck: 10 bar
 Betriebstemperatur: +130 °C



| DN | Art.-Nr. |
|----|------------|
| 15 | 10356365 * |
| 18 | 10356366 * |
| 22 | 10356367 * |
| 28 | 10356368 * |
| 35 | 10356369 * |
| 42 | 10356370 * |



Anschlussverschraubung

Modell: 94359
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Tülle: Rotguss; Überwurfmutter: Messing
 Ausstattung: Flachdichtung AFM 34
 Anschluss: Lötanschluss

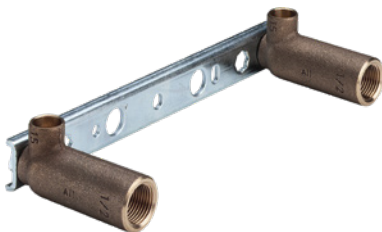
| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 15 mm | 3/4" | 10362910 |
| 18 mm | 3/4" | 10362911 |
| 22 mm | 1" | 10362912 |
| 28 mm | 1 1/4" | 10362913 |
| 35 mm | 1 1/2" | 10362914 |



Anschlussverschraubung Rotguss

Modell: 3335
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant, Flachdichtung AFM 34
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Gewinde 2 | Art.-Nr. |
|----------|-----------|----------|
| R 3/8" | G 1/2" | 10362920 |
| R 1/2" | G 3/4" | 10362921 |
| R 3/4" | G 1" | 10362922 |
| R 1" | G 1 1/4" | 10362923 |
| R 1 1/4" | G 1 1/2" | 10362924 |
| R 1 1/2" | G 1 3/4" | 10362925 |
| R 2" | G 2 3/8" | 10362926 |



Montageeinheit Gemini

einseitig lang

Modell: 94476
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Ausstattung: Anschlusswinkel kürzbar, Halterung flach
 Anschluss: Lötanschluss

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10357014 |



Montageeinheit Gemini 150 mm gekröpft

Modell: 94476.0
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Ausstattung: kurze Anschlusswinkel, Halterung gekröpft
 Anschluss: Lötanschluss
 Stichmaß: 150 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10357103 |

viega



Montageeinheit Gemini 150 mm flach

Modell: 94476.05
Ø1: 15 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
Oberfläche: Halterung: verzinkt
Ausstattung: kurze Anschlusswinkel, Halterung flach
Anschluss: Lötanschluss
Stichmaß: 150 mm

Art.-Nr.

10357106

viega



Montageeinheit Gemini 100 mm flach

Modell: 94476.2
Ø1: 15 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
Oberfläche: Halterung: verzinkt
Ausstattung: kurze Anschlusswinkel, Halterung flach
Anschluss: Lötanschluss
Stichmaß: 100 mm

Art.-Nr.

10357108



Schallschlucker Silenta AP

Halterung für Wandmontage, passend für Wandscheiben Modell 94471G (Art.-Nr. 10356174) und Modell 94472G (Art.-Nr. 10356220)

Modell: 1412.891
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Gummi

| Ø | Gewinde | Art.-Nr. |
|----------|---------|------------|
| 15/18 mm | 1/2" | 10357111 |
| 22 mm | 3/4" | 10357120 * |



Schallschlucker Silenta UP

für Wandscheiben, zum Einputzen, passend für Wandscheiben Modell 94471G (Art.-Nr. 10356174) und Modell 94472G (Art.-Nr. 10356220)

Modell: 1412.991
 Ø: 15/18 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Gummi

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10357138 |



Befestigungsset Sanfix-P

zur Montage von Viega Wandscheiben

Modell: 2141.7

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10350073 |



Schallschlucker Silenta

geeignet für Sanpress-Montageeinheit Modell 2221

Modell: 1415
 Stichmaß: 150/200 mm
 Material: Gummi
 Ausstattung: Halterung für Wandmontage

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|--------------|
| 10358908 * | 5 |



Schallschlucker

für alle Viega Wandscheiben DN 12 und DN 15

Modell: 2141.5
 Material: Gummi

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350072 * |



Schutzmanschette

für Wandscheibe Ø 16 x 1/2" Innengewinde

Modell: 2125.59
 Material: Kunststoff

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350074 * |

viega

Gummiplattenset

für Wandscheibe, mit Schallschutz M 4 für Schraube

Modell: 2141.6
Inhalt: 2 Stück



Art.-Nr.

10357109

viega

Schallschlucker

geeignet für Raxofix-Doppel-Wandscheibe Modell 5325.7, Sanpress Inox-Doppel-Wandscheibe Modell 2325.7, Sanpress-Doppel-Wandscheibe Modell 2228.7

Modell: 5325.75
Material: Gummi



Art.-Nr.

10350086 *

Ø

16 mm
20 mm

10350088 *

viega

Schallschlucker

passend zur Wandscheiben Modell 2125.5, 2125.7, 5325.5 und 5325.7

Modell: 2134.5
Material: Gummi



Art.-Nr.

10350090 *

Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Kupfer und Rotguss geprüft nach DVGW- Arbeitsblatt W 534 mit DVGW-Prüfzeichen und Rohren aus Kupfer nach DIN EN 1057, nach DVGW-Arbeitsblatt GW 392. Geeignet für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988. Für formstabile Auf- und Unterputz-Installationen von Verteil- und Steigleitungen im Viega Systemverbund.

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 534, Pk. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtheit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverbinder Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Grüner Punkt auf dem Pressanschluss.

■ Dichtelemente

EPDM, schwarz (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); bis +110 °C, nicht beständig gegen Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Terpentin, Benzin

■ Dimensionen/Material

Standardgrößen: Ø 12/15/18/22/28/35/42/54 mm aus Kupfer
 XL-Größen: Ø 64 mm aus Kupfer
 XL-Größen: Ø 76,1/88,9/108 mm aus Rotguss
 Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Rotguss: Ø 12 – 54 mm, 76,1 – 108 mm
 Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Kupfer Ø 64 mm

■ Anwendungsbereiche

Trinkwasser
 Heizung/Heizkörperanbindung
 Regenwasser
 Druckluft, Inertgase
 Kühlwasserleitungen
 Industrie
 Anlagenbau

■ Sonderanwendungen

mit EPDM-Dichtelement, werkseitig
 ■ ortsfeste Sprinkler-Löschanlagen – mit VdS-Zertifikat G 4980009 für die Größen DN 20 – DN 50 in Verbindung mit Kupferrohren nach DIN EN 1057 R290 (hart)
 ■ Solaranlagen mit Flachkollektoren

mit FKM-Dichtelement (Zubehör)

■ Solaranlagen mit Flach-/Vakuumkollektoren
 ■ Fernwärme-Versorgungs- und Niederdruckdampf-Anlagen
 Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen
 ■ Betriebstemperatur max. +85 °C
 ■ Betriebsdruck max. 1,6 MPa
Heizkörper-Installation
 ■ Betriebstemperatur max. +110 °C
 ■ Betriebsdruck max. 1,6 MPa

■ Hinweis

Fließregel beachten!
 Bauteile aus Kupfer dürfen nicht vor verzinkten Eisenwerkstoffen eingebaut werden.

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Trinkwasser

Rohre und Verbinder aus Kupfer dürfen nur eingesetzt werden, wenn der pH-Wert des Trinkwassers $pH \geq 7,4$ ist oder bei Werten von $pH = 7,0 - 7,4$ die Gesamtmenge an organischem Kohlenstoff $TOC_{max} \leq 1,5 \text{ mg/l}$ nicht überschreitet!

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Heizungsanlagen

VDI 2035 und DIN EN 12828 beachten!

■ Zulassungen

Profipress (Ø 12 – 54 mm)
 ■ DVGW-Reg.-Nr. DW-8511BQ0586
Profipress XL (Ø 64 mm)
 ■ DVGW-Reg.-Nr. DW-8511BQ0586

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.

viega



Bogen 90° I/I

mit SC-Contur

Modell: 2416
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 12 mm | nein | 10357149 | 10 |
| 15 mm | nein | 10357151 | 10 |
| 18 mm | nein | 10357153 | 10 |
| 22 mm | ja | 10357155 | 10 |
| 28 mm | ja | 10357157 | 5 |
| 35 mm | ja | 10357159 | 5 |
| 42 mm | ja | 10357161 | 5 |
| 54 mm | ja | 10357163 | 1 |

viega



Bogen 90° I/A

mit SC-Contur

Modell: 2416.1
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|------------|--------------|
| 12 mm | nein | 10357166 | 10 |
| 15 mm | nein | 10357168 | 10 |
| 18 mm | nein | 10357170 | 10 |
| 22 mm | ja | 10357172 | 10 |
| 28 mm | ja | 10357174 | 5 |
| 35 mm | ja | 10357176 | 5 |
| 42 mm | ja | 10357178 | 5 |
| 54 mm | ja | 10357180 * | 1 |



Bogen 45° I/I mit SC-Contur

Modell: 2426
Winkel: 45°
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | nein | 10358533 | 10 |
| 15 mm | nein | 10358535 | 10 |
| 18 mm | nein | 10358537 | 10 |
| 22 mm | ja | 10358539 | 10 |
| 28 mm | ja | 10358541 | 5 |
| 35 mm | ja | 10358543 | 5 |
| 42 mm | ja | 10358545 | 5 |
| 54 mm | ja | 10358547 * | 1 |



Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 2426.1
Winkel: 45°
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | nein | 10358550 | 10 |
| 15 mm | nein | 10358552 | 10 |
| 18 mm | nein | 10358554 | 10 |
| 22 mm | ja | 10358556 | 10 |
| 28 mm | ja | 10358558 | 5 |
| 35 mm | ja | 10358560 | 5 |
| 42 mm | ja | 10358562 * | 5 |
| 54 mm | ja | 10358564 * | 1 |



Überbogen I/A mit SC-Contur

Modell: 2427
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 12 mm | 10358970 * | 10 |
| 15 mm | 10358972 | 10 |
| 18 mm | 10358974 | 10 |
| 22 mm | 10358976 | 10 |



Überbogen I/I mit SC-Contur

Modell: 2428
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 15 mm | 10358922 | 10 |
| 22 mm | 10358926 | 10 |



Muffe mit SC-Contur

Modell: 2415
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | nein | 10358727 | 10 |
| 15 mm | nein | 10358728 | 10 |
| 18 mm | nein | 10358729 | 10 |
| 22 mm | ja | 10358730 | 10 |
| 28 mm | ja | 10358732 | 5 |
| 35 mm | ja | 10358733 | 5 |
| 42 mm | ja | 10358734 | 5 |
| 54 mm | ja | 10358735 * | 1 |

Schiebemuffe mit SC-Contur

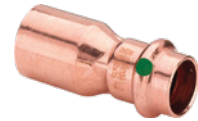
Modell: 2415.3
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 12 mm | 10358909 | 10 |
| 15 mm | 10358910 | 10 |
| 18 mm | 10358912 | 10 |
| 22 mm | 10358914 | 10 |
| 28 mm | 10358916 | 5 |
| 35 mm | 10358918 | 5 |
| 42 mm | 10358920 | 5 |
| 54 mm | 10358924 | 1 |

Reduzierstück mit SC-Contur

Modell: 2415.1
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------------|------------|-----------------|
| 15 mm | 12 mm | nein | 10358749 | 10 |
| 18 mm | 12 mm | nein | 10358750 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | nein | 10358751 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | nein | 10358752 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | nein | 10358753 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | nein | 10358755 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | nein | 10358756 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | ja | 10358757 | 10 |
| 35 mm | 22 mm | ja | 10358758 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | ja | 10358759 | 5 |
| 42 mm | 22 mm | ja | 10358761 * | 5 |
| 42 mm | 28 mm | ja | 10358762 | 5 |
| 42 mm | 35 mm | ja | 10358763 | 5 |
| 54 mm | 35 mm | ja | 10358764 * | 5 |
| 54 mm | 42 mm | ja | 10358765 * | 5 |



Reduziermuffe mit SC-Contur

Modell: 2415.1
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------------|------------|-----------------|
| 15 mm | 12 mm | nein | 10358990 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | nein | 10358991 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | nein | 10358992 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | nein | 10358993 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | ja | 10358994 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | ja | 10358995 | 5 |
| 42 mm | 35 mm | ja | 10358996 * | 1 |
| 54 mm | 42 mm | ja | 10358997 * | 1 |



Sanpress Reduziermuffe

Pressverbindung Ø 10 mm ist mit einer 12er Pressbacke auszuführen

Ø2: 10 mm
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Modell | Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|--------|-------|----------|-----------------|
| 9778.0 | 12 mm | 10358998 | 5 |
| 9778.1 | 15 mm | 10358999 | 5 |

viega



Kappe mit SC-Contur

Modell: 2456
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | nein | 10358980 * | 10 |
| 15 mm | nein | 10358982 | 10 |
| 18 mm | nein | 10358983 | 10 |
| 22 mm | ja | 10358984 | 10 |
| 28 mm | ja | 10358985 | 5 |
| 35 mm | ja | 10358986 * | 5 |
| 42 mm | ja | 10358987 * | 1 |
| 54 mm | ja | 10358988 * | 1 |

3

viega



Stopfen

Modell: 2457
Werkstoff: Kupfer
Anschluss: Einsteckende

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 15 mm | 10356950 | 10 |
| 18 mm | 10356951 | 10 |
| 22 mm | 10356952 | 5 |
| 28 mm | 10356953 | 5 |

viega



T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2418
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | 12 mm | 12 mm | nein | 10358592 | 10 |
| 12 mm | 15 mm | 12 mm | nein | 10357760 * | 10 |
| 15 mm | 12 mm | 12 mm | nein | 10358609 * | 10 |
| 15 mm | 12 mm | 15 mm | nein | 10358610 | 10 |
| 15 mm | 15 mm | 12 mm | nein | 10358611 * | 5 |
| 15 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10358594 | 10 |
| 15 mm | 18 mm | 15 mm | nein | 10356630 | 10 |
| 15 mm | 22 mm | 15 mm | nein | 10356631 * | 10 |
| 18 mm | 12 mm | 15 mm | nein | 10357762 * | 5 |
| 18 mm | 12 mm | 18 mm | nein | 10357764 * | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10356632 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 18 mm | nein | 10358612 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 15 mm | nein | 10358613 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 18 mm | nein | 10358596 | 10 |
| 18 mm | 22 mm | 18 mm | nein | 10357766 * | 10 |
| 22 mm | 12 mm | 22 mm | nein | 10357768 * | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10356633 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 18 mm | nein | 10356634 | 5 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | nein | 10358614 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 15 mm | nein | 10356635 * | 5 |
| 22 mm | 18 mm | 18 mm | nein | 10356636 * | 5 |
| 22 mm | 18 mm | 22 mm | nein | 10358615 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 15 mm | nein | 10356637 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 18 mm | nein | 10357770 * | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 22 mm | ja | 10358598 | 10 |
| 22 mm | 28 mm | 22 mm | ja | 10357772 * | 5 |
| 28 mm | 15 mm | 22 mm | nein | 10357774 * | 5 |
| 28 mm | 15 mm | 28 mm | nein | 10358616 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 22 mm | nein | 10357776 * | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 28 mm | nein | 10358818 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 22 mm | ja | 10356638 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 28 mm | ja | 10358617 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|------------|-----------------|
| 28 mm | 28 mm | 22 mm | ja | 10356639 * | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 28 mm | ja | 10358600 | 5 |
| 35 mm | 15 mm | 35 mm | nein | 10357778 * | 5 |
| 35 mm | 18 mm | 35 mm | nein | 10357780 * | 5 |
| 35 mm | 22 mm | 28 mm | ja | 10357782 * | 5 |
| 35 mm | 22 mm | 35 mm | ja | 10358618 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 28 mm | ja | 10357784 * | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 35 mm | ja | 10358619 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 22 mm | ja | 10357786 * | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 28 mm | ja | 10357788 * | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | ja | 10358602 | 5 |
| 42 mm | 22 mm | 42 mm | ja | 10357790 * | 5 |
| 42 mm | 28 mm | 42 mm | ja | 10358620 | 5 |
| 42 mm | 35 mm | 42 mm | ja | 10358621 * | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 42 mm | ja | 10358604 | 5 |
| 54 mm | 22 mm | 54 mm | ja | 10357792 * | 1 |
| 54 mm | 28 mm | 54 mm | ja | 10357794 * | 1 |
| 54 mm | 35 mm | 54 mm | ja | 10357796 * | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 54 mm | ja | 10358622 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 54 mm | ja | 10358606 * | 1 |

T-Stück mit Einsteckende mit SC-Contur

Modell: 2418.1
 Ø1: 22 mm
 Ø2: 15 mm
 Ø3: 22 mm
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss




| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10358650 | 5 |

Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Rotguss, Rohre aus Edelstahl Werkstoffe Nr. 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088, DIN EN 10312, DVGW-Arbeitsblatt GW 541, Systemzulassung für Verbinder und Rohre nach DVGW-Arbeitsblatt W 534, für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988. Für formstabile Auf- und Unterputz-Verlegungen von Verteil- und Steigleitungen im Viega Systemverbund.

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtheitigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverbresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Grüner Punkt auf dem Pressanschluss.

■ Dichtelemente

EPDM, schwarz (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); bis +110 °C nicht beständig gegen Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Terpentin, Benzin

■ Rohre

Edelstahlrohre lasergeschweißt und aus korrosionsfestem Edelstahl

- Werkstoff-Nr. 1.4401 (AISI 316L) (X5CrNiMo 17-12-2), mit 2,3 % Molybdän für erhöhte Beständigkeit, gelbe Stopfen
- Werkstoff-Nr. 1.4521 (AISI 444) (X2CrMoTi), mit PRE-Wert 24,1; grüne Stopfen

■ Dimensionen/Material

Standardgrößen: Ø 12/15/18/22/28/35/42/54 mm aus Rotguss
XL-Größen: Ø 76,1/88,9/108 mm aus Rotguss
Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Rotguss

■ Anwendungsbereiche

Trinkwasser
Regenwasser
Druckluftanlagen
Landwirtschaft
Industrie

■ Sonderanwendungen

Schiffbau
Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen

- Trinkwasser ohne Einschränkungen nach TrinkwV
- Betriebstemperatur max. +85 °C
- Betriebsdruck max. 1,6 MPa

Heizungs-Installationen

- Betriebstemperatur max. +110 °C
- Betriebsdruck 1,6 MPa

Misch-Installationen sind unabhängig von der Fließrichtung zulässig.

■ Hinweis

Die Edelstahlrohre sind vor hohen Chlorid-Konzentrationen sowohl vom Medium als auch durch Außeneinwirkungen zu schützen.

■ Zulassungen

Rohr 1.4521 (Ø 12 – 108 mm)

- DW-7301BS0375

Rohr 1.4401 (Ø 12 – 108 mm)

- DV-7301BS0411

System mit Rohr 1.4521 (Ø 15 – 108 mm)

- DW-8501BS0377

System mit Rohr 1.4401 (Ø 15 – 108 mm)

- DW-8501AP3032

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.

viega



Bogen 90° I/I
mit SC-Contur

Modell: 2216
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 15 mm | 10359041 | 5 |
| 18 mm | 10359042 | 5 |
| 22 mm | 10359043 | 5 |
| 28 mm | 10359044 | 5 |
| 35 mm | 10359045 | 5 |
| 42 mm | 10359046 | 1 |
| 54 mm | 10359047 | 1 |

viega



Bogen 90° I/A
mit SC-Contur

Modell: 2216.1
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 15 mm | 10359050 | 5 |
| 18 mm | 10359051 | 5 |
| 22 mm | 10359052 | 5 |
| 28 mm | 10359053 | 5 |
| 35 mm | 10359054 | 5 |
| 42 mm | 10359055 | 1 |
| 54 mm | 10359056 | 1 |



Bogen 45° I/I mit SC-Contur

Modell: 2226
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 15 mm | 10359060 | 5 |
| 18 mm | 10359061 | 5 |
| 22 mm | 10359062 | 5 |
| 28 mm | 10359063 | 5 |
| 35 mm | 10359064 | 5 |
| 42 mm | 10359065 | 1 |
| 54 mm | 10359066 | 1 |



Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 2226.1
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 15 mm | 10359070 | 5 |
| 18 mm | 10359071 | 5 |
| 22 mm | 10359072 | 5 |
| 28 mm | 10359073 | 5 |
| 35 mm | 10359074 | 5 |
| 42 mm | 10359075 | 1 |
| 54 mm | 10359076 | 1 |



Muffe mit SC-Contur

Modell: 2215
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 15 mm | 10359141 | 5 |
| 18 mm | 10359142 | 5 |
| 22 mm | 10359143 | 5 |
| 28 mm | 10359144 | 5 |
| 35 mm | 10359145 | 5 |
| 42 mm | 10359146 | 1 |
| 54 mm | 10359147 | 1 |



Schiebemuffe mit SC-Contur

Modell: 2215.4
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 22 mm | 10359170 |
| 28 mm | 10359172 |
| 35 mm | 10359174 |

T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2218
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung:



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10359080 | 5 |
| 15 mm | 18 mm | 15 mm | nein | 10359091 | 5 |
| 15 mm | 22 mm | 15 mm | nein | 10359092 | 5 |
| 18 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10359095 | 5 |
| 18 mm | 15 mm | 18 mm | nein | 10359096 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 18 mm | nein | 10359081 | 5 |
| 22 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10359100 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|----------|--------------|
| 22 mm | 15 mm | 18 mm | nein | 10359101 | 5 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | nein | 10359102 | 5 |
| 22 mm | 18 mm | 18 mm | nein | 10359103 | 5 |
| 22 mm | 18 mm | 22 mm | nein | 10359104 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 15 mm | nein | 10359105 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 22 mm | nein | 10359082 | 5 |
| 28 mm | 15 mm | 28 mm | nein | 10359108 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 28 mm | nein | 10359109 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 22 mm | nein | 10359112 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 28 mm | nein | 10359113 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 28 mm | nein | 10359083 | 5 |
| 35 mm | 22 mm | 35 mm | nein | 10359120 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 35 mm | nein | 10359123 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | nein | 10359084 | 5 |
| 42 mm | 28 mm | 42 mm | nein | 10359127 | 1 |
| 42 mm | 35 mm | 42 mm | nein | 10359130 | 1 |
| 42 mm | 42 mm | 42 mm | nein | 10359085 | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 54 mm | nein | 10359136 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 54 mm | nein | 10359086 | 1 |

3

viega



Reduzierstück mit SC-Contur

Modell: 2215.1
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|--------------|
| 18 mm | 15 mm | 10359152 | 5 |
| 22 mm | 15 mm | 10359153 | 5 |
| 22 mm | 18 mm | 10359154 | 5 |
| 28 mm | 15 mm | 10359155 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 10359156 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 10359157 | 5 |
| 35 mm | 22 mm | 10359158 * | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 10359159 | 5 |
| 42 mm | 22 mm | 10359160 | 5 |
| 42 mm | 28 mm | 10359161 * | 1 |
| 42 mm | 35 mm | 10359162 | 1 |
| 54 mm | 35 mm | 10359166 | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 10359167 | 1 |



Übergangsbogen 90° mit AG mit SC-Contur

Modell: 2214
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 12 mm | 3/8" | 10358567 | 5 |
| 12 mm | 1/2" | 10358568 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358569 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10358570 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10358571 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10358572 * | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10358573 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358574 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10358575 * | 1 |



Übergangswinkel 90° mit AG mit SC-Contur

Modell: 2214.1
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10358576 | 5 |



Übergangswinkel 90° mit IG mit SC-Contur

Modell: 2214.2
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 12 mm | 3/8" | 10358578 * | 5 |
| 12 mm | 1/2" | 10358579 * | 5 |
| 15 mm | 3/8" | 10358580 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358581 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10358582 * | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10358583 * | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10358584 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10358585 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10358586 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10358587 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358588 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10358589 * | 1 |



T-Stück mit AG

mit SC-Contur

Modell: 2217.1
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|------------|-----------------|
| 18 mm | 18 mm | 3/4" | 10358625 * | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 3/4" | 10358626 * | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 3/4" | 10358627 * | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 3/4" | 10358628 * | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 3/4" | 10358629 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 3/4" | 10358630 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1" | 10358623 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1 1/4" | 10358624 * | 1 |



T-Stück mit IG

mit SC-Contur

Modell: 2217.2
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | 12 mm | 1/2" | nein | 10358631 * | 5 |
| 15 mm | 15 mm | 3/8" | nein | 10358639 * | 5 |
| 15 mm | 15 mm | 1/2" | nein | 10358632 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 1/2" | nein | 10358633 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 3/4" | ja | 10358640 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 1/2" | ja | 10358634 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 3/4" | ja | 10358643 * | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 1/2" | ja | 10358635 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 1/2" | ja | 10358636 * | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 1/2" | ja | 10358637 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1/2" | ja | 10358638 * | 1 |

viega



Schiebemuffe mit SC-Contur

Modell: 2215.5
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|------------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10358738 | 5 |
| 18 mm | nein | 10358739 | 5 |
| 22 mm | ja | 10358740 | 5 |
| 28 mm | ja | 10358741 | 5 |
| 35 mm | ja | 10358742 * | 5 |
| 42 mm | ja | 10358743 * | 1 |
| 54 mm | ja | 10358744 * | 1 |

viega



Übergangsstück mit AG mit SC-Contur

Modell: 2211
Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | 3/8" | nein | 10358641 | 5 |
| 12 mm | 1/2" | nein | 10358642 | 5 |
| 15 mm | 3/8" | nein | 10358644 | 5 |
| 15 mm | 1/2" | nein | 10358645 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10358646 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10358648 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10358649 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10358651 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10358652 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10358653 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10358655 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10358656 | 5 |
| 28 mm | 1 1/4" | ja | 10358658 | 5 |
| 35 mm | 1" | ja | 10358659 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10358660 | 5 |
| 42 mm | 1 1/4" | ja | 10358662 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10358663 | 1 |
| 54 mm | 1 1/2" | ja | 10358665 | - |
| 54 mm | 2" | ja | 10358664 | 1 |

viega



Übergangsstück mit IG und Verdrehsicherung mit SC-Contur

Modell: 2212.3
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Verdrehsicherung

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 15 mm | 10358692 | 5 |
| 18 mm | 10358693 * | 5 |
| 22 mm | 10358694 * | 5 |

viega



Übergangsstück mit IG mit SC-Contur

Modell: 2212
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 12 mm | 3/8" | nein | 10358668 | 5 |
| 12 mm | 1/2" | nein | 10358669 | 5 |
| 15 mm | 3/8" | nein | 10358670 | 5 |
| 15 mm | 1/2" | nein | 10358672 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10358673 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Übergangsstück mit IG

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|------------|--------------|
| 18 mm | 1/2" | nein | 10358674 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10358676 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10358677 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10358679 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10358680 | 5 |
| 28 mm | 1/2" | ja | 10358682 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10358681 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10358683 | 5 |
| 28 mm | 1 1/4" | ja | 10358684 * | 5 |
| 35 mm | 3/4" | ja | 10358685 | 5 |
| 35 mm | 1" | ja | 10358686 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10358687 | 5 |
| 42 mm | 1 1/4" | ja | 10358688 * | 1 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10358690 * | 1 |
| 54 mm | 1 1/2" | ja | 10358725 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10358691 * | 1 |

Übergangsstück

mit **SC-Contur**, für Sanfix- oder Sanfix Plus-PE-Xc-Rohr, Pressverbindung für Sanpress, Sanpress Inox, Profipress, Pressanschluss, Klemmverschraubung

Ausstattung: Dichtelement EPDM, Mehrkant, Überwurfverschraubung, Klemmring

Modell: 2213
 Ø1: 16 mm
 Ø2: 15 mm
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant, Überwurfverschraubung, Klemmring
 Anschluss: Klemmverschraubung, Pressanschluss




3

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|--------------|
| 10358767 * | 5 |

Einsteckstück

Modell: 2212.1
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Einsteckende




| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10358708 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358709 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10358711 * | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10358712 * | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10358714 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10358715 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | 10358717 * | 5 |
| 28 mm | 1" | 10358718 * | 5 |
| 35 mm | 1" | 10358720 * | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10358721 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358723 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10358724 * | 1 |

Einsteckstück mit AG

Modell: 2211.1
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Einsteckende




| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10358695 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358696 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10358697 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10358699 * | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10358700 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10358702 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10358703 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Einsteckstück mit AG

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 35 mm | 1 1/4" | 10358704 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358705 * | 1 |

viega



Verschraubung mit SC-Contur

Modell: 2260
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|--------------|
| 12 mm | 10358772 * | 5 |
| 15 mm | 10358773 * | 1 |
| 18 mm | 10358774 | 1 |
| 22 mm | 10358775 | 1 |
| 28 mm | 10358777 * | 1 |
| 35 mm | 10358778 * | 1 |
| 42 mm | 10358779 * | 1 |
| 54 mm | 10358780 * | 1 |

viega



Übergangverschraubung mit IG mit SC-Contur

Modell: 2262
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10358783 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358784 | 1 |
| 15 mm | 3/4" | 10358785 | 1 |
| 18 mm | 1/2" | 10358786 * | 1 |
| 18 mm | 3/4" | 10358788 * | 1 |
| 22 mm | 3/4" | 10358787 | 1 |
| 22 mm | 1" | 10358789 | 1 |
| 28 mm | 3/4" | 10358794 | 1 |
| 28 mm | 1" | 10358790 | 1 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10358791 * | 1 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358792 | 1 |
| 54 mm | 2" | 10358793 * | 1 |

viega



Übergangverschraubung mit AG mit SC-Contur

Modell: 2265
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 3/8" | 10358796 * | 5 |
| 12 mm | 1/2" | 10358797 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358798 | 1 |
| 15 mm | 3/4" | 10358800 | 1 |
| 18 mm | 1/2" | 10358801 | 1 |
| 18 mm | 3/4" | 10358802 * | 1 |
| 22 mm | 1/2" | 10358803 | 1 |
| 22 mm | 3/4" | 10358804 | 1 |
| 22 mm | 1" | 10358805 | 1 |
| 28 mm | 3/4" | 10358806 * | 1 |
| 28 mm | 1" | 10358807 | 1 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10358808 | 1 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358809 | 1 |
| 54 mm | 2" | 10358810 * | 1 |

viega



Übergangverschraubung 90° mit IG mit SC-Contur

Modell: 2255
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend, winkelig

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10358813 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358814 * | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Übergangverschraubung 90° mit IG

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 18 mm | 1/2" | 10358816 * | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10358817 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10358819 | 5 |
| 22 mm | 1" | 10358820 * | 5 |
| 28 mm | 1" | 10358822 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10358823 * | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10358825 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10358826 * | 1 |



Isolierschraubung mit SC-Contur

Modell: 2267
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Dichtelement EPDM, Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 22 mm | 3/4" | 10350083 |
| 22 mm | 1" | 10350093 |
| 28 mm | 1" | 10350085 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10350087 |



Anschlussschraubung mit SC-Contur

Modell: 2263
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | nein | 10358829 | 5 |
| 12 mm | 3/4" | nein | 10358830 * | 5 |
| 15 mm | 1/2" | nein | 10358831 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10358832 | 1 |
| 15 mm | 1" | nein | 10358833 | 1 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10358834 | 1 |
| 22 mm | 3/4" | nein | 10358836 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10358835 | 1 |
| 28 mm | 1" | nein | 10358842 | 5 |
| 28 mm | 1 1/4" | ja | 10358837 | 1 |
| 28 mm | 1 1/2" | ja | 10358839 | 1 |
| 35 mm | 1 1/2" | ja | 10358838 * | 1 |
| 42 mm | 1 3/4" | ja | 10358840 * | 1 |
| 42 mm | 2" | ja | 10358843 | 1 |
| 54 mm | 2 3/8" | ja | 10358841 * | 1 |

Abdrückstopfen

für Dichtheitsprüfung, vorübergehend verschlossenen Rohrleitungsabschnitt, Klemmverschraubung, Schlauchanschluss für Füllschlauch

Modell: 2269
 Werkstoff: Messing
 Ausstattung: KFE-Hahn, Überwurfverschraubung



| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 12 mm | 10358844 * |
| 15 mm | 10358845 * |
| 18 mm | 10358846 * |
| 22 mm | 10358848 * |
| 28 mm | 10358849 * |
| 35 mm | 10358850 * |
| 42 mm | 10358852 * |
| 54 mm | 10358853 * |



Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2225
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Anschlusswinkel kürzbar, Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|--------------|
| 10358882 * | 5 |



Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2225.5
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 12 mm | 1/2" | 10358880 | 5 |
| 15 mm | 1/2" | 10358883 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10358885 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10358887 | 5 |



Doppel-Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2228.7
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10358930 |
| 18 mm | 10358932 |
| 22 mm | 10358934 |



Wanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 2232.1
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Winkel | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|--------|------------|--------------|
| 25 mm | 10358890 * | 5 |
| 35 mm | 10358891 * | 5 |
| 55 mm | 10358892 * | 5 |
| 65 mm | 10358893 * | 5 |



Montageeinheit 150 mm gekröpft mit SC-Contur

Modell: 2222
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: kurze Anschlusswinkel, Halterung gekröpft
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 150 mm

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|--------------|
| 10358901 | 10 |



Montageeinheit 150 mm flach mit SC-Contur

Modell: 2222.05
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: kurze Anschlusswinkel, Halterung flach
 Stichmaß: 150 mm

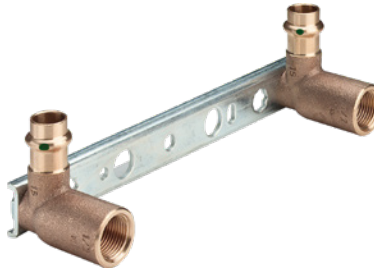
| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|--------------|
| 10358902 | 10 |



Montageeinheit 100 mm flach mit SC-Contur

Modell: 2222.2
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: kurze Anschlusswinkel, Halterung flach
 Stichmaß: 100 mm

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10358903 |



Montageeinheit 150/200 mm flach mit SC-Contur, einseitig lang

Modell: 2221
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: lange Anschlusswinkel (kürzbar), Halterung flach
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 150/200 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10358899 * |

Montageeinheit 80/100 mm flach mit SC-Contur, einseitig lang

Modell: 2222.1
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: lange Anschlusswinkel (kürzbar), Halterung flach
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 80/100 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10358900 * |

Dichtelement EPDM

für Trinkwasser-Installation, Heizungs-Installation, temperaturbeständig bis +110 °C

Modell: 2289
 Werkstoff: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)



| Ø1 | Innen-Ø | Stärke | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | 12,1 mm | 2,35 mm | nein | 10358937 * | 10 |
| 15 mm | 15,1 mm | 2,6 mm | nein | 10358938 * | 10 |
| 18 mm | 18,2 mm | 2,6 mm | nein | 10358940 * | 10 |
| 22 mm | 22,2 mm | 3,1 mm | ja | 10358941 * | 10 |
| 28 mm | 28,3 mm | 3,1 mm | ja | 10358943 * | 10 |
| 35 mm | 35,4 mm | 3,25 mm | ja | 10358944 * | 10 |
| 42 mm | 42,4 mm | 4,13 mm | ja | 10358946 * | 10 |
| 54 mm | 54,4 mm | 4,13 mm | ja | 10358947 * | 10 |

Dichtelement FKM

für Anwendungsbereich mit hoher Temperatur z. B. Fernwärme-Versorgungsanlagen bis +140 °C und 1,6 MPa, Niederdruckdampf-Anlagen ≤ +120 °C und < 0,1 MPa, Solaranlagen/Vakuumrohre



Hinweis: Für den Einsatz in anderen Anwendungsbereichen ist Rücksprache mit unserer Technischen Beratung zu halten!

Modell: 2286
Werkstoff: Fluorkautschuk (FKM)

| Ø1 | Innen-Ø | Stärke | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 12 mm | 12,1 mm | 2,35 mm | nein | 10358950 * | 5 |
| 15 mm | 15,1 mm | 2,6 mm | nein | 10358952 * | 5 |
| 18 mm | 18,2 mm | 2,6 mm | nein | 10358954 * | 5 |
| 22 mm | 22,2 mm | 3,1 mm | ja | 10358956 * | 5 |
| 28 mm | 28,3 mm | 3,1 mm | ja | 10358958 * | 5 |
| 35 mm | 35,4 mm | 3,25 mm | ja | 10358960 * | 5 |
| 42 mm | 42,4 mm | 4,13 mm | ja | 10358962 * | 5 |
| 54 mm | 54,4 mm | 4,13 mm | ja | 10358964 * | 1 |

Pressverbindersystem mit Pressverbindern und Rohren aus Edelstahl Werkstoffe Nr. 1.4401 und 1.4521 nach DIN EN 10088, DIN EN 10312, DVGW-Arbeitsblatt GW 541, Systemzulassung für Verbinder und Rohre nach DVGW-Arbeitsblatt W 534, für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988. Für formstabile Auf- und Unterputz-Verlegungen von Verteil- und Steigleitungen im Viega Systemverbund.

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangsundichtigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverbinder Verbindungen im Druckbereich von 0,1 – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Grüner Punkt auf dem Pressanschluss.

■ Dichtelemente

EPDM, schwarz (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); bis +110 °C nicht beständig gegen Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Terpentin, Benzin

■ Rohre

Edelstahlrohre lasergeschweißt und aus korrosionsfestem Edelstahl

- Werkstoff-Nr. 1.4401 (AISI 316L) (X5CrNiMo 17-12-2), mit 2,3 % Molybdän für erhöhte Beständigkeit, gelbe Stopfen
- Werkstoff-Nr. 1.4521 (AISI 444) (X2CrMoTi), mit PRE-Wert 24,1; grüne Stopfen

■ Dimensionen/Material

Standardgrößen: Ø 15/18/22/28/35/42/54 mm aus Edelstahl
XL-Größen: Ø 64/76,1/88,9/108 mm aus Edelstahl
Pressverbinder mit Gewindeanschluss aus Edelstahl

■ Anwendungsbereiche

Trinkwasser
Heizung/Heizkörperanbindung
Regenwasser
Druckluftanlagen
Landwirtschaft
Industrie



Edelstahlrohr für Press-System

für Trinkwasser-Installation, lasergeschweißt

Modell: 2205
Werkstoff: Edelstahl 1.4521 (AISI 444)
Länge: 6 m/Stange

| Ø1 | Stärke | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|---------------|----------|------------|
| 15 mm | 1 mm | nein | 10359001 | 6 |
| 18 mm | 1 mm | nein | 10359002 | 6 |
| 22 mm | 1,2 mm | ja | 10359003 | 6 |
| 28 mm | 1,2 mm | ja | 10359004 | 6 |
| 35 mm | 1,5 mm | ja | 10359005 | 6 |
| 42 mm | 1,5 mm | ja | 10359006 | 6 |
| 54 mm | 1,5 mm | ja | 10359007 | 6 |

■ Sonderanwendungen

Schiffbau
Feuerlöschanlagen
Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen
 ■ Trinkwasser ohne Einschränkungen nach TrinkwV
 ■ Betriebstemperatur max. +85 °C
 ■ Betriebsdruck max. 1,6 MPa
Heizungs-Installationen
 ■ Betriebstemperatur max. +110 °C
 ■ Betriebsdruck 1,6 MPa
 Misch-Installationen sind unabhängig von der Fließrichtung zulässig.

■ Hinweis

Die Systemkomponenten sind vor hohen Chlorid-Konzentrationen sowohl vom Medium als auch durch Außeneinwirkungen zu schützen.

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Heizungsanlagen

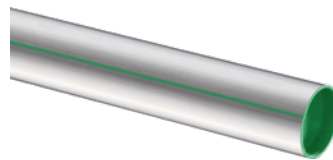
VDI 2035 und DIN EN 12828 beachten!

■ Zulassungen

Rohr 1.4521 (Ø 12 – 108 mm)
 ■ DW-7301BS0375
Rohr 1.4401 (Ø 12 – 108 mm)
 ■ DV-7301BS0411
System mit Rohr 1.4401 (Ø 15 – 108 mm)
 ■ DW-8501BL0551
System mit Rohr 1.4521 (Ø 15 – 108 mm)
 ■ DW-8501BS0376

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.



XL-Edelstahlrohr für Press-System

für Trinkwasser-Installation, lasergeschweißt

Modell: 2205XL
Werkstoff: Edelstahl 1.4521 (AISI 444)
Länge: 6 m/Stange
Stärke: 2 mm

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Länge m |
|---------|---------------|------------|------------|
| 64 mm | nein | 10359008 * | 6 |
| 76,1 mm | ja | 10359009 * | 6 |
| 88,9 mm | ja | 10359010 * | 6 |
| 108 mm | ja | 10359011 * | 6 |



Bogen 90° I/I mit SC-Contur

Modell: 2316
Winkel: 90°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348002 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348004 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348006 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348008 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348010 | 5 |
| 42 mm | ja | 10348012 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348014 | 1 |



XL-Bogen 90° I/I mit SC-Contur

Modell: 2316XL
Winkel: 90°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348016 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348017 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348018 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348019 * | 1 |



Bogen 90° I/A mit SC-Contur

Modell: 2316.1
Winkel: 90°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348022 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348024 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348026 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348028 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348030 | 5 |
| 42 mm | ja | 10348032 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348034 | 1 |



XL-Bogen 90° I/A mit SC-Contur

Modell: 2316.1XL
Winkel: 90°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348036 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348037 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348038 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348039 * | 1 |



Bogen 45° I/I mit SC-Contur

Modell: 2326
Winkel: 45°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348042 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348044 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348046 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348048 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348050 | 5 |
| 42 mm | ja | 10348052 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348054 | 1 |

XL-Bogen 45° I/I mit SC-Contur

Modell: 2326XL
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen



| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348056 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348057 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348058 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348059 * | 1 |



Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 2326.1
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348062 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348064 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348066 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348068 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348070 | 5 |
| 42 mm | ja | 10348072 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348074 | 1 |



Muffe mit SC-Contur

Modell: 2315
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348082 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348084 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348086 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348088 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348090 | 5 |
| 42 mm | ja | 10348092 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348094 | 1 |



XL-Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 2326.1XL
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348076 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348077 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348078 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348079 * | 1 |



XL-Muffe mit SC-Contur

Modell: 2315XL
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348096 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348097 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348098 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348099 * | 1 |



Schiebemuffe mit SC-Contur

Modell: 2315.5
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348102 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348104 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348106 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348108 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348110 | 5 |
| 42 mm | ja | 10348112 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348114 | 1 |



XL-Schiebemuffe mit SC-Contur

Modell: 2315.5XL
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Schneidring, Trennring
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348116 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348117 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348118 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348119 * | 1 |



T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2318
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10348122 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 18 mm | nein | 10348144 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 18 mm | nein | 10348124 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | nein | 10348146 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 22 mm | nein | 10348148 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 22 mm | ja | 10348126 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | 28 mm | nein | 10348150 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 28 mm | nein | 10348152 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 28 mm | ja | 10348154 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 28 mm | ja | 10348128 | 5 |
| 35 mm | 15 mm | 35 mm | nein | 10348156 | 1 |
| 35 mm | 18 mm | 35 mm | nein | 10348158 | 1 |
| 35 mm | 22 mm | 35 mm | ja | 10348160 | 1 |
| 35 mm | 28 mm | 35 mm | ja | 10348162 | 1 |
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | ja | 10348130 | 1 |
| 42 mm | 18 mm | 42 mm | nein | 10348163 | 1 |
| 42 mm | 22 mm | 42 mm | ja | 10348164 | 1 |
| 42 mm | 28 mm | 42 mm | ja | 10348166 | 1 |
| 42 mm | 35 mm | 42 mm | ja | 10348168 | 1 |
| 42 mm | 42 mm | 42 mm | ja | 10348132 | 1 |
| 54 mm | 22 mm | 54 mm | ja | 10348170 | 1 |
| 54 mm | 28 mm | 54 mm | ja | 10348172 | 1 |
| 54 mm | 35 mm | 54 mm | ja | 10348174 | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 54 mm | ja | 10348176 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 54 mm | ja | 10348134 | 1 |

XL-T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2318XL
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss




| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | 22 mm | 64 mm | nein | 10348177 * | 1 |
| 64 mm | 28 mm | 64 mm | nein | 10348178 * | 1 |
| 64 mm | 35 mm | 64 mm | nein | 10348179 * | 1 |
| 64 mm | 42 mm | 64 mm | nein | 10348180 * | 1 |
| 64 mm | 54 mm | 64 mm | nein | 10348181 * | 1 |
| 64 mm | 64 mm | 64 mm | nein | 10348136 * | 1 |
| 76,1 mm | 22 mm | 76,1 mm | ja | 10348182 * | 1 |
| 76,1 mm | 28 mm | 76,1 mm | ja | 10348183 * | 1 |
| 76,1 mm | 35 mm | 76,1 mm | ja | 10348184 * | 1 |
| 76,1 mm | 42 mm | 76,1 mm | ja | 10348185 * | 1 |
| 76,1 mm | 54 mm | 76,1 mm | ja | 10348186 * | 1 |
| 76,1 mm | 64 mm | 76,1 mm | nein | 10348187 * | 1 |
| 76,1 mm | 76,1 mm | 76,1 mm | ja | 10348137 * | 1 |
| 88,9 mm | 22 mm | 88,9 mm | ja | 10348188 * | 1 |
| 88,9 mm | 28 mm | 88,9 mm | ja | 10348189 * | 1 |
| 88,9 mm | 35 mm | 88,9 mm | ja | 10348190 * | 1 |
| 88,9 mm | 42 mm | 88,9 mm | ja | 10348191 * | 1 |
| 88,9 mm | 54 mm | 88,9 mm | ja | 10348192 * | 1 |
| 88,9 mm | 64 mm | 88,9 mm | nein | 10348193 * | 1 |
| 88,9 mm | 76,1 mm | 88,9 mm | ja | 10348194 * | 1 |
| 88,9 mm | 88,9 mm | 88,9 mm | ja | 10348138 * | 1 |
| 108 mm | 28 mm | 108 mm | ja | 10348195 * | 1 |
| 108 mm | 35 mm | 108 mm | ja | 10348196 * | 1 |
| 108 mm | 42 mm | 108 mm | ja | 10348197 * | 1 |
| 108 mm | 54 mm | 108 mm | ja | 10348198 * | 1 |
| 108 mm | 64 mm | 108 mm | nein | 10348199 * | 1 |
| 108 mm | 76,1 mm | 108 mm | ja | 10348200 * | 1 |
| 108 mm | 88,9 mm | 108 mm | ja | 10348201 * | 1 |
| 108 mm | 108 mm | 108 mm | ja | 10348139 * | 1 |

3

T-Stück IG mit SC-Contur

Modell: 2317.2
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss




| Ø1 | Ø2 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 15 mm | 1/2" | nein | 10348202 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 1/2" | nein | 10348204 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 3/4" | nein | 10348206 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 1/2" | ja | 10348208 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 3/4" | ja | 10348210 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 1/2" | ja | 10348212 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 3/4" | ja | 10348214 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 1/2" | ja | 10348218 | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 1/2" | ja | 10348220 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1/2" | ja | 10348224 | 1 |

viega



XL-T-Stück IG mit SC-Contur

3 Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Mehrkant, Schneidring, Trennring
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | 64 mm | 3/4" | nein | 10348226 * | 1 |
| 64 mm | 64 mm | 2" | nein | 10348227 * | 1 |
| 76,1 mm | 76,1 mm | 3/4" | ja | 10348228 * | 1 |
| 76,1 mm | 76,1 mm | 2" | ja | 10348229 * | 1 |
| 88,9 mm | 88,9 mm | 3/4" | ja | 10348230 * | 1 |
| 88,9 mm | 88,9 mm | 2" | ja | 10348231 * | 1 |
| 108 mm | 108 mm | 3/4" | ja | 10348232 * | 1 |
| 108 mm | 108 mm | 2" | ja | 10348233 * | 1 |

viega



T-Stück AG mit SC-Contur

Modell: 2317.1
Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Edelstahl
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 22 mm | 22 mm | 3/4" | ja | 10348444 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 3/4" | ja | 10348446 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 3/4" | ja | 10348448 | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 3/4" | ja | 10348450 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 3/4" | ja | 10348452 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1" | ja | 10348454 | 1 |

viega



Übergangsbogen 90° mit SC-Contur

Modell: 2314
Gewindeausführung: Außengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348322 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348324 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348325 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348326 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348328 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348330 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348332 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348334 | 1 |

viega



Übergangswinkel 90° mit SC-Contur

Modell: 2314.2
Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348342 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10348343 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348344 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348345 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10348341 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348346 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348347 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348348 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348350 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348352 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348354 | 1 |



Übergangsstück AG

mit SC-Contur

Modell: 2311
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348242 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10348244 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348246 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348248 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10348250 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348252 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348254 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10348256 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348258 | 5 |
| 35 mm | 1" | ja | 10348262 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348264 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348268 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348274 | 1 |

Übergangsstück IG

mit SC-Contur

Modell: 2312
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348282 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10348284 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348286 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348288 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10348290 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348292 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348294 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10348296 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348298 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348304 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348310 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348314 | 1 |

XL-Übergangsstück IG

mit SC-Contur

Modell: 2312XL
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|---------------|------------|--------------|
| 64 mm | 2 1/2" | nein | 10348316 * | 1 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | nein | 10348317 * | 1 |
| 88,9 mm | 3" | nein | 10348318 * | 1 |



XL-Übergangsstück AG

mit SC-Contur

Modell: 2311XL
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|---------------|------------|--------------|
| 64 mm | 2 1/2" | nein | 10348276 * | 1 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | ja | 10348277 * | 1 |
| 88,9 mm | 3" | ja | 10348278 * | 1 |
| 108 mm | 4" | ja | 10348279 * | 1 |





Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2325.5
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10348362 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10348364 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10348365 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10348366 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10348368 | 5 |



Doppelwandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2325.7
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10348369 * |



Überbogen mit SC-Contur

Modell: 2327
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348432 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348434 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348436 | 10 |



Kappe mit SC-Contur

Modell: 2356
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10348412 | 10 |
| 18 mm | nein | 10348414 | 10 |
| 22 mm | ja | 10348416 | 10 |
| 28 mm | ja | 10348418 | 5 |
| 35 mm | ja | 10348420 | 1 |
| 42 mm | ja | 10348422 | 1 |
| 54 mm | ja | 10348424 | 1 |



XL-Kappe 2356XL mit SC-Contur

Modell: 2356XL
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss; Rp-Gewinde 3/4"

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | nein | 10348426 * | 1 |
| 76,1 mm | ja | 10348427 * | 1 |
| 88,9 mm | ja | 10348428 * | 1 |
| 108 mm | ja | 10348429 * | 1 |



XL-Kappe 2356.1XL mit SC-Contur

Modell: 2356.1XL
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|------------|-----------------|
| 76,1 mm | 10348680 * | 1 |
| 88,9 mm | 10348682 * | 1 |
| 108 mm | 10348684 * | 1 |



Reduzierstück mit SC-Contur

Modell: 2315.1
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|--------|-------|---------------|------------|-----------------|
| 18 mm | 15 mm | nein | 10348372 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | nein | 10348374 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | nein | 10348376 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | nein | 10348378 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | nein | 10348380 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | ja | 10348382 | 10 |
| 35 mm | 18 mm | nein | 10348384 | 5 |
| 35 mm | 22 mm | ja | 10348386 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | ja | 10348388 | 1 |
| 42 mm | 22 mm | ja | 10348390 | 1 |
| 42 mm | 28 mm | ja | 10348392 | 1 |
| 42 mm | 35 mm | ja | 10348394 | 5 |
| 54 mm | 28 mm | ja | 10348398 | 1 |
| 54 mm | 35 mm | ja | 10348400 | 1 |
| 54 mm | 42 mm | ja | 10348402 | 1 |
| 108 mm | 54 mm | ja | 10348430 * | 1 |

Einsteckstück AG

Modell: 2311.1
Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Edelstahl
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Einsteckende

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10348472 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10348474 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10348476 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10348478 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10348480 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10348482 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10348484 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10348486 | 1 |
| 54 mm | 2" | 10348488 | 1 |

Einsteckstück IG

Modell: 2312.1
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Edelstahl
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Einsteckende

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10348492 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10348494 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10348496 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10348498 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10348500 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | 10348502 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10348504 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10348506 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10348508 | 1 |
| 54 mm | 2" | 10348510 | 1 |



XL-Reduzierstück mit SC-Contur

Modell: 2315.1XL
Werkstoff: Edelstahl
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Schneidring, Trennring
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|---------------|------------|-----------------|
| 64 mm | 54 mm | nein | 10348403 * | 1 |
| 76,1 mm | 54 mm | ja | 10348404 * | 1 |
| 76,1 mm | 64 mm | nein | 10348405 * | 1 |
| 88,9 mm | 54 mm | ja | 10348406 * | 1 |
| 88,9 mm | 64 mm | nein | 10348407 * | 1 |
| 88,9 mm | 76,1 mm | ja | 10348408 * | 1 |
| 108 mm | 64 mm | nein | 10348409 * | 1 |
| 108 mm | 76,1 mm | ja | 10348410 * | 1 |
| 108 mm | 88,9 mm | ja | 10348411 * | 1 |



viega



Übergangsbogen 90° IG mit SC-Contur

Modell: 2314.5
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348514 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348516 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348518 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348520 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348522 | 5 |

viega



Übergangverschraubung 2360 mit SC-Contur

Modell: 2360
 Ø1: 35 mm
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend
 VdS-Zulassung: ja

Art.-Nr.

10348533

viega



Übergangverschraubung 2362 mit SC-Contur

Modell: 2362
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348532 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10348534 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348536 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348538 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10348540 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348542 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348544 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10348546 | 1 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348548 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348550 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348552 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348554 | 1 |

viega



Anschlussverschraubung 2364

Modell: 2364
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung
 Anschluss: Einsteckende
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 15 mm | 3/4" | 10348562 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10348564 | 5 |
| 22 mm | 1" | 10348566 | 5 |
| 28 mm | 1 1/4" | 10348568 | 5 |
| 35 mm | 1 1/2" | 10348570 | 5 |
| 42 mm | 1 3/4" | 10348572 | 1 |
| 54 mm | 2 3/8" | 10348574 | 1 |



Übergangverschraubung 2365 mit SC-Contur

Modell: 2365
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348582 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10348584 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348586 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348588 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10348590 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348592 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348594 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10348596 | 1 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348598 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348600 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348602 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348604 | 1 |

Anschlussverschraubung 2363 mit SC-Contur

Modell: 2363
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348632 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10348634 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348636 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348638 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348640 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348642 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348644 | 5 |
| 28 mm | 1 1/4" | ja | 10348646 | 5 |
| 35 mm | 1 1/2" | ja | 10348648 | 5 |
| 42 mm | 1 3/4" | ja | 10348650 | 1 |
| 42 mm | 2" | ja | 10348652 | 1 |
| 54 mm | 2 3/8" | ja | 10348654 | 1 |
| 54 mm | 2 1/2" | ja | 10348656 | 1 |

XL-Flanschübergang mit SC-Contur

Modell: 2359XL
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flansch PN 10/16 fest, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Flanschübergang, Pressanschluss

| DN | Ø1 | Anzahl Bohrungen | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-----|---------|------------------|---------------|------------|-----------------|
| 50 | 64 mm | 4 Stück | nein | 10348672 * | 1 |
| 65 | 76,1 mm | 8 Stück | ja | 10348674 * | 1 |
| 80 | 88,9 mm | 8 Stück | ja | 10348676 * | 1 |
| 100 | 108 mm | 8 Stück | ja | 10348678 * | 1 |



Übergangverschraubung 90° mit SC-Contur

Modell: 2355
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Edelstahl
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Überwurfverschraubung, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend, winkelig

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10348612 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10348614 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10348616 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10348618 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10348620 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10348622 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10348624 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10348626 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10348628 | 1 |



Pressverbindersystem mit Pressverbindern und Rohren aus Kupfer nach DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW 392, geeignet für:

- Gase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 in Gas-Installationen nach DVGW-TRGI 2008 (DVGW-Arbeitsblatt G 600)/DVFG-TRF 2012
- Flüssiggas in der Gasphase für häusliche und gewerbliche Anwendungen, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt G 5614
- Heizölröhrleitungen für Heizöl nach DIN 51603-1
- Dieselmotorkraftstoffleitungen für Dieselmotorkraftstoff als Saug- und Druckleitungen nach DIN EN 590 unter Beachtung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-38.4-71

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 5614, Pkt. 4.4.1, Verbinder mit Zwangsdichtheit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverpresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Gelber Punkt, gelbes Rechteck und Aufschrift „Gas MOP / GT1“.

■ Dichtelemente

HNBR, gelb

■ Dimensionen/Material

Standardgrößen: Ø 12/15/18/22/28/35/42/54 mm aus Kupfer
 XL-Größen: Ø 64 mm aus Kupfer
 Pressverbinder mit Gewindeanschluss: Ø 12 – 54 mm aus Rotguss
 XL-Pressverbinder mit Gewindeanschluss: Ø 64 mm aus Kupfer

■ Anwendungsbereiche

Erdgas/Flüssiggas
 Heizöl/Dieselmotorkraftstoff (Ø 12 – 54 mm)

■ Hinweis

Für die Verwendung in Installationen für Gas-, Heizöl- und Dieselmotorkraftstoffanlagen sind nur Viega Kupfer- und Rotguss-Pressverbinder zugelassen, die mit einem gelben Rechteck und mit „Gas MOP 5 / GT1“ gekennzeichnet sind!

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Gas- und Flüssiggas-Installationen

- Betriebstemperatur -20 – +70 °C
- Betriebsdruck max. 0,5 MPa
- Betriebsdruck bei HTB-Anforderung +650 °C/30 min max. 0,1 MPa (1 bar)

Heizöl- und Dieselmotorkraftstoff-Installationen

- Betriebstemperatur max. +40 °C
- Betriebsdruck -0,05 – +0,5 MPa

■ Zulassungen

- Profipress G (Ø 12 – 54 mm)
- DVGW-Reg.-Nr. DG-4550AU0070
- Profipress XL (Ø 64 mm)
- DVGW-Reg.-Nr. DG-4550AU0070

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.

3

viega



Bogen 90° I/I
mit SC-Contur

Modell: 2616
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|--------------|
| 15 mm | 10356650 | 5 |
| 18 mm | 10356651 | 5 |
| 22 mm | 10356652 | 5 |
| 28 mm | 10356653 | 5 |
| 35 mm | 10356654 | 1 |
| 42 mm | 10356656 * | 1 |
| 54 mm | 10356658 * | 1 |

viega



Bogen 90° I/A
mit SC-Contur

Modell: 2616.1
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|--------------|
| 15 mm | 10356660 | 5 |
| 18 mm | 10356661 | 5 |
| 22 mm | 10356662 | 5 |
| 28 mm | 10356663 | 5 |
| 35 mm | 10356664 | 1 |
| 42 mm | 10356666 * | 1 |
| 54 mm | 10356668 * | 1 |



Bogen 45° I/I mit SC-Contur

Modell: 2626
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 15 mm | 10356670 | 5 |
| 18 mm | 10356671 | 5 |
| 22 mm | 10356672 | 5 |
| 28 mm | 10356673 | 5 |
| 35 mm | 10356674 | 1 |
| 42 mm | 10356676 * | 1 |
| 54 mm | 10356678 * | 1 |



Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 2626.1
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 15 mm | 10356680 | 5 |
| 18 mm | 10356681 | 5 |
| 22 mm | 10356682 | 5 |
| 28 mm | 10356683 | 5 |
| 35 mm | 10356684 | 1 |
| 42 mm | 10356686 * | 1 |
| 54 mm | 10356688 * | 1 |

Muffe mit SC-Contur

Modell: 2615
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 15 mm | 10356830 | 5 |
| 18 mm | 10356831 | 5 |
| 22 mm | 10356832 | 5 |
| 28 mm | 10356833 | 5 |
| 35 mm | 10356834 | 1 |
| 42 mm | 10356835 * | 1 |
| 54 mm | 10356836 * | 1 |

T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2618
 Werkstoff: Kupfer
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|-----------------|
| 18 mm | 15 mm | 15 mm | 10356720 | 5 |
| 18 mm | 15 mm | 18 mm | 10356730 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 18 mm | 10356721 | 5 |
| 22 mm | 15 mm | 15 mm | 10356731 | 5 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | 10356732 | 5 |
| 22 mm | 18 mm | 22 mm | 10356739 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 15 mm | 10356734 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 22 mm | 10356722 | 5 |
| 28 mm | 15 mm | 28 mm | 10356735 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 28 mm | 10356733 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 28 mm | 10356736 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 28 mm | 10356723 | 5 |
| 35 mm | 22 mm | 35 mm | 10356737 * | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 35 mm | 10356738 * | 1 |
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | 10356724 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|-----------------|
| 42 mm | 22 mm | 42 mm | 10356740 * | 1 |
| 42 mm | 28 mm | 42 mm | 10356742 * | 1 |
| 42 mm | 35 mm | 42 mm | 10356744 * | 1 |
| 42 mm | 42 mm | 42 mm | 10356726 * | 1 |
| 54 mm | 28 mm | 54 mm | 10356746 * | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 54 mm | 10356748 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 54 mm | 10356728 * | 1 |

viega

Reduzierstück mit SC-Contur



Modell: 2615.1
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: HNBR
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|-----------------|
| 18 mm | 15 mm | 10356840 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 10356841 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 10356842 | 5 |
| 28 mm | 15 mm | 10356843 | 10 |
| 28 mm | 18 mm | 10356844 * | 10 |
| 28 mm | 22 mm | 10356845 | 10 |
| 35 mm | 22 mm | 10356846 | 1 |
| 35 mm | 28 mm | 10356847 | 1 |
| 42 mm | 22 mm | 10356848 * | 1 |
| 42 mm | 28 mm | 10356850 * | 1 |
| 42 mm | 35 mm | 10356852 * | 1 |
| 54 mm | 35 mm | 10356854 * | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 10356856 * | 1 |

viega

Kappe mit SC-Contur



Modell: 2656
Werkstoff: Kupfer
Dichtelement: HNBR
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 15 mm | 10356930 | 5 |
| 18 mm | 10356932 | 5 |
| 22 mm | 10356934 | 5 |
| 28 mm | 10356936 | 5 |
| 35 mm | 10356938 | 1 |
| 42 mm | 10356940 * | 1 |
| 54 mm | 10356942 * | 1 |

viega

Übergangsbogen 90° mit SC-Contur



Modell: 2614
Gewindeausführung: Außengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Dichtelement: HNBR
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10356690 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10356691 * | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10356692 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10356693 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10356694 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10356695 | 1 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10356696 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10356698 * | 1 |

Übergangswinkel 90° mit SC-Contur

Modell: 2614.2
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Pressanschluss




| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10356700 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | 10356701 * | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10356702 * | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10356703 * | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10356704 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10356705 | 5 |
| 22 mm | 1" | 10356706 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10356707 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10356708 | 1 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10356710 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10356712 * | 1 |

T-Stück mit IG mit SC-Contur

Modell: 2617.2
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: HNBR
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss




| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|------------|-----------------|
| 15 mm | 15 mm | 1/2" | 10356750 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 1/2" | 10356751 * | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 1/2" | 10356752 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 3/4" | 10356753 * | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 1/2" | 10356754 * | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 3/4" | 10356755 * | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 1/2" | 10356756 * | 1 |
| 42 mm | 42 mm | 1/2" | 10356757 * | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1/2" | 10356758 * | 1 |

Übergangsstück AG mit SC-Contur

Modell: 2611
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: HNBR
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss




| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10356760 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | 10356761 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10356762 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10356763 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10356764 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10356765 | 5 |
| 22 mm | 1" | 10356766 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | 10356767 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10356768 | 5 |
| 35 mm | 1" | 10356770 | 1 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10356771 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10356772 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10356774 * | 1 |

viega



Übergangsstück IG mit SC-Contur

Modell: 2612
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: HNBR
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10356780 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | 10356781 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10356782 * | 5 |
| 18 mm | 3/4" | 10356783 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | 10356784 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10356785 | 5 |
| 22 mm | 1" | 10356788 | 5 |
| 28 mm | 1" | 10356786 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | 10356787 | 1 |
| 42 mm | 1 1/2" | 10356790 * | 1 |
| 54 mm | 2" | 10356792 * | 1 |

viega



Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2625.5
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: HNBR
 Ausstattung: Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | 10356960 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | 10356961 * | 5 |
| 22 mm | 3/4" | 10356962 | 5 |

viega



Übergangverschraubung mit SC-Contur

Modell: 2654
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: HNBR
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: konischdichtend

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10356970 | 5 |

viega



Dichtelement HNBR

für Gasleitung, Heizölleitung, Dieselmotorkraftstoffleitung

Modell: 2687
 Werkstoff: Hydrierter Acrylnitrilbutadien-Kautschuk (HNBR)
 Farbe: gelb

| Innen-Ø | Stärke | für Rohr | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|----------|------------|-----------------|
| 15,1 mm | 2,6 mm | 15 mm | 10356800 * | 5 |
| 18,2 mm | 2,6 mm | 18 mm | 10356802 * | 5 |
| 22,2 mm | 3,1 mm | 22 mm | 10356804 * | 5 |
| 28,3 mm | 3,1 mm | 28 mm | 10356806 * | 5 |
| 35,4 mm | 3,25 mm | 35 mm | 10356808 * | 5 |
| 42,4 mm | 4,13 mm | 42 mm | 10356810 * | 5 |
| 54,4 mm | 4,13 mm | 54 mm | 10356812 * | 5 |



Ab Größe 64,0 (Typ XL) nur über RUDOLF SIEVERS und den Handelshof Riesa sofort verfügbar.

Pressverbindersystem mit Pressverbindern und Rohren aus unlegiertem Stahl 1.0308 (E235), nach DIN EN 10305-3, außen galvanisch verzinkt mit einer Zinkschichtdicke von 8 – 15 µm (blau chromatiert).

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 534, Pk. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverspresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Rotes Symbol (um eine Verwechslung mit Sanpress Inox (Edelstahl)-Artikeln zu vermeiden). Nicht für Trinkwasser-Installationen.

■ Dichtelemente

EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

■ Dimensionen

Standardgrößen: Ø 12/15/18/22/28/35/42/54 mm
XL-Größen: Ø 64/76, 1/88, 9/108 mm

■ Prestabo-Systemrohr-Varianten

- Systemrohr aus unlegiertem Stahl mit der Werkstoff-Nr. 1.0308 (E235), nach DIN EN 10305-3 außen galvanisch verzinkt.
- Systemrohr aus unlegiertem Stahl mit der Werkstoff-Nr. 1.0308 (E235), nach DIN EN 10305-3 außen galvanisch verzinkt mit einer Kunststoffummantelung aus Polypropylen (PP) in weiß (RAL 9001).
- Systemrohr aus unlegiertem Stahl mit der Werkstoff-Nr. 1.0215 (E220), nach DIN EN 10305-3 innen und außen sendzimir verzinkt.

■ Anwendungsbereiche

- Heizungsanlagen
- Industrie- und Anlagenbau
- Sprinkleranlagen (sendzimir verzinktes Rohr)
- Druckluftanlagen (sendzimir verzinktes Rohr)
- Solaranlagen mit Flachkollektoren
- Solaranlagen mit Vakuumkollektoren (nur mit FKM-Dichtelement)
- Klimaanlagen

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen mit EPDM-Dichtelement

- Betriebstemperatur max. +110 °C
- Betriebsdruck max. 1,6 MPa (PN 16)

■ Hinweis - Einsatzgrenzen Heizungsanlagen

VDI 2035 und DIN EN 12828 beachten!

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge ab.

Für das Herstellen von Pressverbindungen empfehlen wir deshalb die Verwendung von Viega Presswerkzeugen und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen.

■ Technische Daten

Pressverbinder und Bauteile werden kontinuierlich optimiert. Bei Bedarf sind die aktuellen Z- und Einbaumaße dem Downloadbereich der Viega Homepage zu entnehmen: viega.de/downloads

■ Lagerung und Transport

Um die einwandfreie Qualität der Prestabo-Stahlrohre zu gewährleisten, sind folgende Punkte bei Transport und Lagerung zu beachten:

- Verpackungs- und Schutzfolien (nur bei PP-ummantelten Rohren) erst unmittelbar vor der Verwendung entfernen.
- Die Rohrenden müssen bei der Anlieferung mit Schutzkappen verschlossen sein.
- Rohre nicht direkt auf der Rohdecke lagern.
- Rohroberflächen nicht mit Schutzfolien oder Kunststoffen bekleben.
- Beim Be- und Entladen Stahlrohr nicht über Ladekanten ziehen.

■ Schutz vor Außenkorrosion

Prestabo-Rohre und -Verbinder sind außen mit einer Verzinkung geschützt. Bei Kontakt mit Feuchtigkeit (Kondenswasser, Niederschläge während der Bauphase, Putz- und Spritzwasser etc.) oder korrosiv wirkenden Baustoffen (Spachtelmassen, Ausgleichsestriche etc.), kann diese Zinkschicht jedoch keinen dauerhaften Schutz vor Außenkorrosion bieten. Folgende Schutzmaßnahmen werden empfohlen:

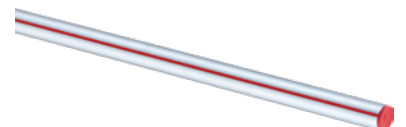
- Verwendung geschlossenzelliger Dämmschläuche bei sorgfältiger Abdichtung aller Stoß- und Schnittkanten durch geeignete Verklebung.
- Feuchtigkeitsschutz der verlegten Rohrleitungen durch Trennfolien im Fußbodenaufbau.
- Verlegung der Rohrleitungen außerhalb der feuchtigkeitsgefährdeten Bereiche.
- Bei häufigen Reinigungen des Fußbodens mit Wasser und/oder Reinigungs-/Desinfektionsmitteln z. B. in Alten- und Pflegeheimen so wie Krankenhäusern sind sichtbare Heizkörperanschlüsse aus dem Boden zu vermeiden; Anschlüsse aus der Wand erleichtern die Reinigungsarbeiten und schließen zusätzliche Korrosionsrisiken aus.
- Bei Heizkörperanschlüssen aus dem Boden ist ein fachgerechter Korrosionsschutz und eine fachgerechte Versiegelung der Fugen sicherzustellen. Sonst besteht die Gefahr, dass Putzwasser eindringt, welches die Dämmung durchfeuchtet und somit ein Korrosionsrisiko - darstellt.

Kann durch die beispielhaft zuvor genannten Maßnahmen kein dauerhafter Schutz vor Feuchtigkeit sichergestellt werden oder liegen Einsatzbereiche mit besonderen Anforderungen wie z. B. in Kühlkreisläufen vor, ist ein lückenloser, äußerer Korrosionsschutz aufzubringen, der mögliche korrosionsfördernde Einflüsse sicher verhindert.

Weitere detaillierte Informationen und Anwendungsbeispiele befinden sich im Praxishandbuch und im Internet.

Rohr blank

Modell: 1.103
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: außen verzinkt
Ausführung: blank

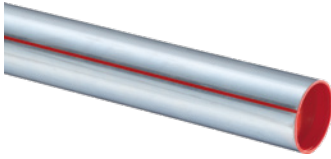


| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|-------|--------|----------|---------|--------|
| 12 mm | 1,2 mm | 10759028 | 6 | 60 |
| 15 mm | 1,2 mm | 10759029 | 6 | 120 |
| 18 mm | 1,2 mm | 10759030 | 6 | 60 |
| 22 mm | 1,5 mm | 10759031 | 6 | 60 |
| 28 mm | 1,5 mm | 10759032 | 6 | 60 |
| 35 mm | 1,5 mm | 10759033 | 6 | 30 |
| 42 mm | 1,5 mm | 10759034 | 6 | 30 |
| 54 mm | 1,5 mm | 10759035 | 6 | 30 |

viega

XL-Rohr blank

Modell: 1103XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: außen verzinkt
 Ausführung: blank
 Stärke: 2 mm

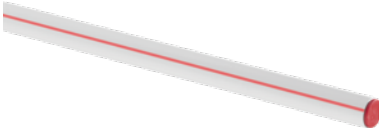


| Ø1 | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|---------|----------|------------|-----------|
| 64 mm | 10759036 | 6 | 6 |
| 76,1 mm | 10759037 | 6 | 6 |
| 88,9 mm | 10759038 | 6 | 6 |
| 108 mm | 10759039 | 6 | 6 |

viega

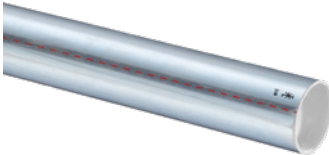
Rohr kunststoffummantelt

Modell: 1104
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: außen verzinkt
 Ausführung: kunststoffummantelt (PP)



| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|------------|------------|
| 15 mm | 1,2 mm | 10759021 * | 6 |
| 18 mm | 1,2 mm | 10759022 * | 6 |
| 22 mm | 1,5 mm | 10759023 * | 6 |
| 28 mm | 1,5 mm | 10759024 * | 6 |
| 35 mm | 1,5 mm | 10759025 * | 6 |
| 42 mm | 1,5 mm | 10759026 * | 6 |
| 54 mm | 1,5 mm | 10759027 * | 6 |

viega



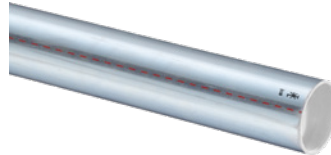
Rohr für Sonderanwendungen für Sprinkleranlagen, Druckluftanlagen

Hinweis: nicht geeignet für Heizungs- und Kühlanlagen

Modell: 1.106
 Werkstoff: Stahl, unlegiert
 Oberfläche: sendzimier verzinkt (außen und innen)
 Ausführung: blank
 Stärke: 1,5 mm

| Ø1 | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|-------|----------|------------|-----------|
| 15 mm | 10759040 | 6 | 120 |
| 18 mm | 10759041 | 6 | 60 |
| 22 mm | 10759042 | 6 | 60 |
| 28 mm | 10759043 | 6 | 60 |
| 35 mm | 10759044 | 6 | 30 |
| 42 mm | 10759045 | 6 | 30 |
| 54 mm | 10759046 | 6 | 30 |

viega



XL-Rohr für Sonderanwendungen für Sprinkleranlagen, Druckluftanlagen

Hinweis: nicht geeignet für Heizungs- und Kühlanlagen

Modell: 1106XL
 Werkstoff: Stahl, unlegiert
 Oberfläche: sendzimier verzinkt (außen und innen)
 Ausführung: blank
 Stärke: 2 mm

| Ø1 | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|---------|----------|------------|-----------|
| 64 mm | 10759047 | 6 | 6 |
| 76,1 mm | 10759048 | 6 | 6 |
| 88,9 mm | 10759049 | 6 | 6 |
| 108 mm | 10759050 | 6 | 6 |

viega

Bogen 90° I/I mit SC-Contur

Modell: 1116
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen



| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10747002 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bogen 90° I/I

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 18 mm | nein | 10747004 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747006 | 10 |
| 28 mm | ja | 10747008 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747010 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747012 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747014 | 1 |

XL-Bogen 90° I/I mit SC-Contur

Modell: 1116XL
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen
 VdS-Zulassung: ja



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 10747016 | 1 |
| 76,1 mm | 10747017 | 1 |
| 88,9 mm | 10747018 | 1 |
| 108 mm | 10747019 | 1 |



Bogen 90° I/A mit SC-Contur

Modell: 1116.1
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | nein | 10747022 | 10 |
| 18 mm | nein | 10747024 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747026 | 10 |
| 28 mm | ja | 10747028 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747030 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747032 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747034 | 1 |



XL-Bogen 90° I/A mit SC-Contur

Modell: 1116.1XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 10747036 | 1 |
| 76,1 mm | 10747037 | 1 |
| 88,9 mm | 10747038 | 1 |
| 108 mm | 10747039 | 1 |

Bogen 45° I/I mit SC-Contur

Modell: 1126
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen



| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | nein | 10747042 | 10 |
| 18 mm | nein | 10747044 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747046 | 10 |
| 28 mm | ja | 10747048 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bogen 45° I/I

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 35 mm | ja | 10747050 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747052 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747054 | 1 |

viega

XL-Bogen 45° I/I mit SC-Contur



Modell: 1126XL
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 10747056 | 1 |
| 76,1 mm | 10747057 | 1 |
| 88,9 mm | 10747058 | 1 |
| 108 mm | 10747059 | 1 |

viega



Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 1126.1
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | nein | 10747062 | 10 |
| 18 mm | nein | 10747064 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747066 | 10 |
| 28 mm | ja | 10747068 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747070 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747072 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747074 | 1 |

viega



XL-Bogen 45° I/A mit SC-Contur

Modell: 1126.1XL
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 10747076 | 1 |
| 76,1 mm | 10747077 | 1 |
| 88 mm | 10747078 | 1 |
| 108 mm | 10747079 | 1 |

viega



Muffe mit SC-Contur

Modell: 1115
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | nein | 10747082 | 10 |
| 18 mm | nein | 10747084 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747086 | 10 |
| 28 mm | ja | 10747088 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747090 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747092 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747094 | 1 |

XL-Muffe mit SC-Contur

Modell: 1115XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 64 mm | 10747096 | 1 |
| 76,1 mm | 10747097 | 1 |
| 88,9 mm | 10747098 | 1 |
| 108 mm | 10747099 | 1 |



Schiebemuffe mit SC-Contur

Modell: 1115.5
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | nein | 10747102 | 10 |
| 18 mm | nein | 10747104 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747106 | 10 |
| 28 mm | ja | 10747108 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747110 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747112 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747114 | 1 |



XL-Schiebemuffe mit SC-Contur

Modell: 1115.5XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 64 mm | 10747116 | 1 |
| 76,1 mm | 10747117 | 1 |
| 88 mm | 10747118 | 1 |
| 108 mm | 10747119 | 1 |

T-Stück mit SC-Contur

Modell: 1118
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 15 mm | 15 mm | nein | 10747122 | 10 |
| 15 mm | 22 mm | 15 mm | nein | 10747142 | 10 |
| 18 mm | 15 mm | 18 mm | nein | 10747144 | 10 |
| 18 mm | 18 mm | 18 mm | nein | 10747124 | 10 |
| 18 mm | 22 mm | 18 mm | nein | 10747145 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | nein | 10747146 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | 22 mm | nein | 10747148 | 10 |
| 22 mm | 22 mm | 22 mm | ja | 10747126 | 10 |
| 22 mm | 28 mm | 22 mm | ja | 10747149 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | 28 mm | nein | 10747150 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | 28 mm | nein | 10747152 | 5 |
| 28 mm | 22 mm | 28 mm | ja | 10747154 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 28 mm | ja | 10747128 | 5 |
| 35 mm | 15 mm | 35 mm | nein | 10747156 | 5 |
| 35 mm | 18 mm | 35 mm | nein | 10747158 | 5 |
| 35 mm | 22 mm | 35 mm | ja | 10747160 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | 35 mm | ja | 10747162 | 5 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|---------------|----------|--------------|
| 35 mm | 35 mm | 35 mm | ja | 10747130 | 5 |
| 42 mm | 22 mm | 42 mm | ja | 10747164 | 1 |
| 42 mm | 28 mm | 42 mm | ja | 10747166 | 1 |
| 42 mm | 35 mm | 42 mm | ja | 10747168 | 1 |
| 42 mm | 42 mm | 42 mm | ja | 10747132 | 1 |
| 54 mm | 22 mm | 54 mm | ja | 10747170 | 1 |
| 54 mm | 28 mm | 54 mm | ja | 10747172 | 1 |
| 54 mm | 35 mm | 54 mm | ja | 10747174 | 1 |
| 54 mm | 42 mm | 54 mm | ja | 10747176 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 54 mm | ja | 10747134 | 1 |

3

viega



XL-T-Stück mit SC-Contur

Modell: 1118XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 28 mm | 64 mm | 10747178 | 1 |
| 64 mm | 35 mm | 64 mm | 10747179 | 1 |
| 64 mm | 42 mm | 64 mm | 10747180 | 1 |
| 64 mm | 54 mm | 64 mm | 10747181 | 1 |
| 64 mm | 64 mm | 64 mm | 10747136 | 1 |
| 76,1 mm | 28 mm | 76,1 mm | 10747182 | 1 |
| 76,1 mm | 35 mm | 76,1 mm | 10747184 | 1 |
| 76,1 mm | 42 mm | 76,1 mm | 10747185 | 1 |
| 76,1 mm | 54 mm | 76,1 mm | 10747186 | 1 |
| 76,1 mm | 64 mm | 76,1 mm | 10747187 | 1 |
| 76,1 mm | 76,1 mm | 76,1 mm | 10747137 | 1 |
| 88,9 mm | 28 mm | 88,9 mm | 10747189 | 1 |
| 88,9 mm | 35 mm | 88,9 mm | 10747190 | 1 |
| 88,9 mm | 42 mm | 88,9 mm | 10747191 | 1 |
| 88,9 mm | 54 mm | 88,9 mm | 10747192 | 1 |
| 88,9 mm | 64 mm | 88,9 mm | 10747193 | 1 |
| 88,9 mm | 76,1 mm | 88,9 mm | 10747194 | 1 |
| 88,9 mm | 88,9 mm | 88,9 mm | 10747138 | 1 |
| 108 mm | 28 mm | 108 mm | 10747195 | 1 |
| 108 mm | 35 mm | 108 mm | 10747196 | 1 |
| 108 mm | 42 mm | 108 mm | 10747197 | 1 |
| 108 mm | 54 mm | 108 mm | 10747198 | 1 |
| 108 mm | 64 mm | 108 mm | 10747199 | 1 |
| 108 mm | 76,1 mm | 108 mm | 10747200 | 1 |
| 108 mm | 88,9 mm | 108 mm | 10747201 | 1 |
| 108 mm | 108 mm | 108 mm | 10747139 | 1 |

viega



T-Stück mit IG mit SC-Contur

Modell: 1117.2
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 15 mm | 1/2" | nein | 10747202 | 5 |
| 18 mm | 18 mm | 1/2" | nein | 10747204 | 5 |
| 22 mm | 22 mm | 1/2" | ja | 10747208 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 1/2" | ja | 10747212 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 3/4" | ja | 10747214 | 5 |
| 28 mm | 28 mm | 1" | ja | 10747216 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 1/2" | ja | 10747218 | 5 |
| 35 mm | 35 mm | 3/4" | ja | 10747219 | 5 |
| 42 mm | 42 mm | 1/2" | ja | 10747220 | 1 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück mit IG

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 42 mm | 42 mm | 3/4" | ja | 10747221 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 1/2" | ja | 10747224 | 1 |
| 54 mm | 54 mm | 3/4" | ja | 10747225 | 1 |

XL-T-Stück mit IG mit SC-Contur

Modell: 1117.2XL
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja



3

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 64 mm | 10747226 | 1 |
| 76,1 mm | 76,1 mm | 10747228 | 1 |
| 88,9 mm | 88,9 mm | 10747230 | 1 |
| 108 mm | 108 mm | 10747232 | 1 |



Reduzierstück mit SC-Contur

Modell: 1115.1
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss



XL-Reduzierstück mit SC-Contur

Modell: 1115.1XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------------|----------|--------------|
| 18 mm | 15 mm | nein | 10747372 | 10 |
| 22 mm | 15 mm | nein | 10747376 | 10 |
| 22 mm | 18 mm | nein | 10747378 | 10 |
| 28 mm | 15 mm | nein | 10747380 | 5 |
| 28 mm | 18 mm | nein | 10747382 | 10 |
| 28 mm | 22 mm | ja | 10747384 | 10 |
| 35 mm | 15 mm | nein | 10747385 | 5 |
| 35 mm | 22 mm | ja | 10747386 | 5 |
| 35 mm | 28 mm | ja | 10747388 | 1 |
| 42 mm | 22 mm | ja | 10747387 | 1 |
| 42 mm | 28 mm | ja | 10747389 | 1 |
| 42 mm | 35 mm | ja | 10747390 | 1 |
| 54 mm | 22 mm | ja | 10747396 | 1 |
| 54 mm | 28 mm | ja | 10747398 | 1 |
| 54 mm | 35 mm | ja | 10747399 | 1 |
| 54 mm | 42 mm | ja | 10747402 | 1 |

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 54 mm | 10747403 | 1 |
| 76,1 mm | 54 mm | 10747404 | 1 |
| 76,1 mm | 64 mm | 10747405 | 1 |
| 88,9 mm | 54 mm | 10747406 | 1 |
| 88,9 mm | 64 mm | 10747407 | 1 |
| 88,9 mm | 76,1 mm | 10747408 | 1 |
| 108 mm | 54 mm | 10747430 | 1 |
| 108 mm | 64 mm | 10747409 | 1 |
| 108 mm | 76,1 mm | 10747410 | 1 |
| 108 mm | 88,9 mm | 10747411 | 1 |

Langstopfen

Modell: 1157.1
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Anschluss: Einsteckende



| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | nein | 10747412 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Langstopfen

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 18 mm | nein | 10747414 | 10 |
| 22 mm | ja | 10747416 | 5 |
| 28 mm | ja | 10747418 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747420 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747422 | 1 |
| 54 mm | ja | 10747424 | 1 |

XL-Langstopfen

Modell: 1157.1XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Anschluss: Einsteckende
 VdS-Zulassung: ja



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 64 mm | 10747426 | 1 |
| 76,1 mm | 10747427 | 1 |
| 88,9 mm | 10747428 | 1 |
| 108 mm | 10747429 | 1 |



Kappe mit SC-Contur

Modell: 1156
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------------|----------|-----------------|
| 12 mm | nein | 10747490 | 5 |
| 15 mm | nein | 10747492 | 5 |
| 18 mm | nein | 10747494 | 5 |
| 22 mm | ja | 10747496 | 5 |
| 28 mm | ja | 10747498 | 5 |
| 35 mm | ja | 10747500 | 5 |
| 42 mm | ja | 10747502 | 5 |
| 54 mm | ja | 10747504 | 5 |



XL-Kappe mit SC-Contur

Modell: 1156XL
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|----------|-----------------|
| 64 mm | 10747442 | 1 |
| 76,1 mm | 10747444 | 1 |
| 88,9 mm | 10747446 | 1 |
| 108 mm | 10747448 | 1 |

Übergangsbogen 90° mit SC-Contur

Modell: 1114
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 3/8" | nein | 10747320 | 5 |
| 15 mm | 1/2" | nein | 10747322 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10747324 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10747326 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10747328 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10747330 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10747332 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10747334 | 1 |

Übergangswinkel 90° mit AG mit SC-Contur

Modell: 1114.1
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 3/8" | nein | 10747482 | 5 |
| 15 mm | 1/2" | nein | 10747484 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10747486 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10747488 | 5 |



Übergangsstück mit AG mit SC-Contur

Modell: 1111
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 3/8" | nein | 10747240 | 5 |
| 15 mm | 1/2" | nein | 10747242 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10747244 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10747246 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10747248 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10747250 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10747252 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10747254 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10747256 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10747258 | 10 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10747264 | 5 |
| 35 mm | 1 1/2" | ja | 10747266 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10747268 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10747274 | 1 |



XL-Übergangsstück mit AG mit SC-Contur

Modell: 1111XL
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|----------|--------------|
| 64 mm | 2 1/2" | 10747276 | 1 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 10747277 | 1 |
| 88,9 mm | 3" | 10747278 | 1 |
| 108 mm | 4" | 10747279 | 1 |

Übergangsstück mit IG mit SC-Contur

Modell: 1112
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|--------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10747282 | 5 |
| 15 mm | 3/4" | nein | 10747284 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10747286 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10747288 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10747290 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10747292 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10747300 | 5 |
| 28 mm | 3/4" | ja | 10747296 | 5 |
| 28 mm | 1" | ja | 10747298 | 5 |
| 35 mm | 1 1/4" | ja | 10747304 | 5 |
| 42 mm | 1 1/2" | ja | 10747310 | 1 |
| 54 mm | 2" | ja | 10747312 | 1 |

viega


XL-Übergangsstück mit IG mit SC-Contur

Modell: 1112XL
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 VdS-Zulassung: ja

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---------|---------|----------|-----------------|
| 64 mm | 2 1/2" | 10747316 | 1 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 10747317 | 1 |
| 88,9 mm | 3" | 10747318 | 1 |
| 108 mm | 4" | 10747319 | 1 |

viega


XL-Flanschübergang mit SC-Contur

Modell: 1159XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flansch PNB 10/16 fest, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Flanschübergang, Pressanschluss
 Anzahl Bohrungen: 8 Stück
 VdS-Zulassung: ja

| DN | Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-----|---------|----------|-----------------|
| 65 | 64 mm | 10747432 | 1 |
| 65 | 76,1 mm | 10747434 | 1 |
| 80 | 88,9 mm | 10747436 | 1 |
| 100 | 108 mm | 10747438 | 1 |

viega


Montageset für Flanschverbindung

Modell: 2259.7XL
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

| Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|--|----------|-----------------|
| für DN 65/100 (mit 8 Schrauben, 16 Unterlegscheiben und 8 Muttern) | 10747440 | 1 |
| für DN 80/100 (mit 4 Schrauben, 8 Unterlegscheiben und 4 Muttern) | 10747450 | 1 |

viega


Anschlussverschraubung mit SC-Contur

Modell: 1163
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 3/4" | nein | 10747452 | 5 |
| 18 mm | 1" | nein | 10747454 | 5 |
| 22 mm | 1" | ja | 10747456 | 5 |
| 28 mm | 1 1/4" | ja | 10747458 | 5 |
| 35 mm | 1 1/2" | ja | 10747460 | 5 |
| 42 mm | 1 3/4" | ja | 10747462 | 1 |
| 54 mm | 2 3/8" | ja | 10747464 | 1 |

Einsteckstück

mit SC-Contur

Modell: 1112.1
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Einsteckende



| Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|---------------|----------|-----------------|
| 15 mm | 1/2" | nein | 10747472 | 5 |
| 18 mm | 1/2" | nein | 10747474 | 5 |
| 18 mm | 3/4" | nein | 10747476 | 5 |
| 22 mm | 1/2" | ja | 10747478 | 5 |
| 22 mm | 3/4" | ja | 10747480 | 5 |

Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus unlegiertem Stahl 1.0308 für schwarze, verzinkte, industriell lackierte und pulverbeschichtete Stahlrohre nach DIN EN 10255 und nach DIN EN 10220/DIN EN 10216-1 sowie DIN EN 10220/DIN EN 10217-1.

■ Pressverbinder

Megapress-Pressverbinder sind aus Stahl 1.0308 mit einer äußeren galvanischen Zink-Nickel-Beschichtung.
Alle Größen mit SC-Contur – bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar.
Die SC-Contur erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangsdichtigkeit.
Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverspresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Schwarzer Punkt, schwarzes Rechtecksymbol
„Nicht für Trinkwasser-Installationen“.

■ Dichtelemente

EPDM, schwarz (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk); bis +110 °C nicht beständig gegen Kohlenwasserstoff-Lösungsmittel, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Terpentin, Benzin

■ Dimensionen

Ø 3/8" (DN 10)/Ø 1/2" (DN 15)/Ø 3/4" (DN 20)/Ø 1" (DN 25)/
Ø 1 1/4" (DN 32)/Ø 2" (DN 50)/Außen-Ø 44,5 mm (DN 32)/
Außen-Ø 57 mm (DN 50)
Ø = Rohraußendurchmesser nach DIN EN 10255

■ Anwendungsbereiche

geschlossene Heizungsanlagen
geschlossene Kühl- und Heizkreise
Druckluftanlagen
Industrie- und Anlagenbau
Feuerlöscher- und Sprinkleranlagen
Anlagen für technische Gase (Anfrage erforderlich)

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

- Betriebstemperatur max. +110 °C
- Betriebsdruck max. 1,6 MPa (PN 16)

■ Hinweis

Megapress ist geeignet für

- Feuerlösch- und Sprinkleranlagen, geforderte Mindestwandstärke 2,6 mm und Maximalwandstärke 3,3 mm
- Rohre nach DIN EN 10220/DIN EN 10216-1/DIN EN 10217-1
Rohrreihe 1: Ø 3/8" – Ø 2"
Rohrreihe 2: Außen-Ø 57 mm
Rohrreihe 3: Außen-Ø 44,5 mm

Das Megapress-System ist nicht geeignet für

- Brenngase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Trinkwasser-Installationen und andere offene Systeme
Megapress-Komponenten dürfen nur zusammen mit den zum System gehörigen Bauteilen verwendet werden!

■ Schutz vor Außenkorrosion

Die Pressverbinder sind durch eine hochwertige Zink-Nickel-Beschichtung optimal gegen Korrosion geschützt - z. B. bei entstehendem Schwitzwasser in Kühlanlagen. Das verwendete Rohr ist mit geeigneten Korrosionsschutzmaßnahmen zu schützen – Herstellerinformationen beachten. Rohr und Verbinder sind nach den a.a.R.d.T. gleichermaßen zu dämmen.

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.

3

viega



Bogen 90° I/I

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4216
Winkel: 90°
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Schneidringe, Trennringe
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: innen/innen

| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10351999 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352000 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352002 * |
| 25 | 1" | ja | 10352004 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352006 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352008 * |
| 50 | 2" | ja | 10352010 * |

viega



Bogen 90° I/A

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4216.1
Winkel: 90°
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
Dichtelement: EPDM
Ausstattung: Schneidring, Trennring
Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
Ausführung: innen/außen

| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10352023 * |
| 25 | 1" | ja | 10352028 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352030 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352032 * |
| 50 | 2" | ja | 10352034 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352024 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352026 * |



Bogen 45° I/I

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4226
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidringe, Trennringe
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: innen/innen

| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10352011 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352012 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352014 * |
| 25 | 1" | ja | 10352016 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352018 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352020 * |
| 50 | 2" | ja | 10352022 * |



Bogen 45° I/A

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4226.1
 Winkel: 45°
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss
 Ausführung: innen/außen

| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10352035 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352036 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352038 * |
| 25 | 1" | ja | 10352040 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352042 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352044 * |
| 50 | 2" | ja | 10352046 * |



T-Stück

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4218
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidringe, Trennringe
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | Ø1 | Ø2 | Ø3 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|--------|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | 3/8" | 3/8" | nein | 10352047 * |
| 15 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | nein | 10352048 * |
| 20 | 3/4" | 1/2" | 3/4" | nein | 10352050 * |
| 20 | 3/4" | 3/4" | 3/4" | ja | 10352052 * |
| 25 | 1" | 1/2" | 1" | nein | 10352054 * |
| 25 | 1" | 3/4" | 1" | ja | 10352056 * |
| 25 | 1" | 1" | 1" | ja | 10352058 * |
| 32 | 1 1/4" | 3/4" | 1 1/4" | ja | 10352060 * |
| 32 | 1 1/4" | 1" | 1 1/4" | ja | 10352062 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | ja | 10352064 * |
| 40 | 1 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | nein | 10352066 * |
| 40 | 1 1/2" | 3/4" | 1 1/2" | ja | 10352068 * |
| 40 | 1 1/2" | 1" | 1 1/2" | ja | 10352070 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | ja | 10352072 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | ja | 10352074 * |
| 50 | 2" | 1/2" | 2" | nein | 10352076 * |
| 50 | 2" | 3/4" | 2" | ja | 10352078 * |
| 50 | 2" | 1" | 2" | ja | 10352080 * |
| 50 | 2" | 1 1/4" | 2" | ja | 10352082 * |
| 50 | 2" | 1 1/2" | 2" | ja | 10352084 * |
| 50 | 2" | 2" | 2" | ja | 10352086 * |



T-Stück mit IG

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4217.2
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidringe, Trennringe
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|----|--------|--------|---------|------------|
| 15 | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 10352088 * |
| 20 | 3/4" | 3/4" | 1/2" | 10352090 * |
| 25 | 1" | 1" | 1/2" | 10352092 * |
| 25 | 1" | 1" | 3/4" | 10352094 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | 1/2" | 10352096 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1/2" | 10352098 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | 3/4" | 10352100 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | 1" | 10352102 * |
| 50 | 2" | 2" | 1/2" | 10352104 * |
| 50 | 2" | 2" | 3/4" | 10352106 * |
| 50 | 2" | 2" | 1" | 10352108 * |



Übergangsstück IG

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4212
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | 3/8" | nein | 10352109 * |
| 10 | 3/8" | 1/2" | nein | 10352111 * |
| 15 | 1/2" | 1/2" | nein | 10352110 * |
| 20 | 3/4" | 3/4" | ja | 10352112 * |
| 25 | 1" | 1" | ja | 10352114 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | ja | 10352116 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | ja | 10352118 * |
| 50 | 2" | 2" | ja | 10352120 * |



Übergangsstück AG 4211

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4211
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | Ø1 | Gewinde | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | 3/8" | nein | 10352121 * |
| 10 | 3/8" | 1/2" | nein | 10352123 * |
| 15 | 1/2" | 1/2" | nein | 10352122 * |
| 20 | 3/4" | 3/4" | ja | 10352124 * |
| 25 | 1" | 1" | ja | 10352126 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | ja | 10352128 * |
| 40 | 1 1/2" | 1 1/2" | ja | 10352130 * |
| 50 | 2" | 2" | ja | 10352132 * |



Übergangsstück AG 4211.3

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4211.3
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring, Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | DN2 | Gewinde | Außen-Ø | Ausführung | Art.-Nr. |
|----|-----|---------|---------|--|------------|
| 32 | 25 | 1" | 44,5 mm | für Stahlrohre in Siederrohrqualität 3 | 10352360 * |
| 50 | 32 | 1 1/4" | 57 mm | für Stahlrohre in Siederrohrqualität 2 | 10352362 * |



Übergangsstück an Viega Metallsystem

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, Prestabo

Modell: 4213
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|-------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | 15 mm | nein | 10352133 * |
| 15 | 1/2" | 15 mm | nein | 10352134 * |
| 20 | 3/4" | 15 mm | nein | 10352135 * |
| 20 | 3/4" | 22 mm | ja | 10352136 * |
| 25 | 1" | 15 mm | nein | 10352137 * |
| 25 | 1" | 28 mm | ja | 10352138 * |
| 32 | 1 1/4" | 35 mm | ja | 10352140 * |
| 40 | 1 1/2" | 42 mm | ja | 10352142 * |
| 50 | 2" | 54 mm | ja | 10352144 * |



Übergangsstück mit Einsteckende

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, Rollnut-System, Pressanschluss, Einsteckende für Rollnut-System

Modell: 4213.1
 Werkstoff: Stahl, unlegiert
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring

| DN | Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|----|--------|---------|------------|
| 25 | 1" | 33,7 mm | 10352146 * |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 mm | 10352148 * |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 mm | 10352150 * |
| 50 | 2" | 60,3 mm | 10352152 * |

Übergangsstück

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 mit Verzinkung nach DIN EN 10240, Pressanschlüsse

Modell: 4213.2
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss



| DN | Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|----|--------|-------|------------|
| 15 | 1/2" | 15 mm | 10352380 * |
| 15 | 1/2" | 18 mm | 10352382 * |
| 20 | 3/4" | 22 mm | 10352384 * |
| 25 | 1" | 28 mm | 10352386 * |
| 32 | 1 1/4" | 35 mm | 10352388 * |
| 40 | 1 1/2" | 42 mm | 10352390 * |
| 40 | 2" | 54 mm | 10352392 * |

Einpressanschluss IG

für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, geeignet für Werkzeugset Einpressanschluss PT2 Modell 4278.5 (Art.-Nr. 10351980)

Modell: 4212.2
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl, unlegiert
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Ausstattung: Profildichtring EPDM
 Anschluss: Einpressanschluss



3

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 1 1/2" | 10351972 * |
| 2" | 10351973 * |
| 2 1/2" | 10351974 * |
| 3" | 10351975 * |
| 4" | 10351976 * |
| 5" | 10351977 * |
| 6" | 10351978 * |

Reduzierstück

geeignet für Megapress Einpressanschluss Modell 4212.2 (Art.-Nr. 10351972)

Modell: 3241.1
 Gewinde: 3/4"
 Gewinde 2: 1/2"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Mehrkant



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10351979 * |

Muffe

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4215
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss



| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10352153 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352154 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352156 * |
| 25 | 1" | ja | 10352158 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352160 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352162 * |
| 50 | 2" | ja | 10352164 * |

viega



Schiebemuffe

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4215.5
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10352165 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352166 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352168 * |
| 25 | 1" | ja | 10352170 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352172 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352174 * |
| 50 | 2" | ja | 10352176 * |

3

viega



Reduzierstück

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4215.1
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| DN | DN2 | Ø1 | Ø2 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|-----|--------|--------|---------------|------------|
| 15 | 10 | 1/2" | 3/8" | nein | 10352177 * |
| 20 | 10 | 3/4" | 3/8" | nein | 10352179 * |
| 20 | 15 | 3/4" | 1/2" | nein | 10352178 * |
| 25 | 15 | 1" | 1/2" | nein | 10352180 * |
| 25 | 20 | 1" | 3/4" | ja | 10352182 * |
| 32 | 15 | 1 1/4" | 1/2" | nein | 10352184 * |
| 32 | 20 | 1 1/4" | 3/4" | ja | 10352186 * |
| 32 | 25 | 1 1/4" | 1" | ja | 10352188 * |
| 40 | 15 | 1 1/2" | 1/2" | nein | 10352190 * |
| 40 | 20 | 1 1/2" | 3/4" | ja | 10352192 * |
| 40 | 25 | 1 1/2" | 1" | ja | 10352194 * |
| 40 | 32 | 1 1/2" | 1 1/4" | ja | 10352196 * |
| 50 | 15 | 2" | 1/2" | nein | 10352198 * |
| 50 | 20 | 2" | 3/4" | ja | 10352200 * |
| 50 | 25 | 2" | 1" | ja | 10352202 * |
| 50 | 32 | 2" | 1 1/4" | ja | 10352204 * |
| 50 | 40 | 2" | 1 1/2" | ja | 10352206 * |

viega



Reduziermuffe

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4215.2
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | DN2 | Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|----|-----|------|------|------------|
| 20 | 15 | 3/4" | 1/2" | 10352264 * |
| 25 | 15 | 1" | 1/2" | 10352266 * |

viega



Reduziermuffe

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4215.7
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss

| DN | DN2 | Ø1 | Außen-Ø | Ausführung | Art.-Nr. |
|----|-----|--------|---------|--|------------|
| 40 | 32 | 1 1/2" | 44,5 mm | für Stahlrohre in Siederrohrqualität 3 | 10352370 * |
| 50 | 50 | 2" | 57 mm | für Stahlrohre in Siederrohrqualität 2 | 10352372 * |



Übergangverschraubung

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4265
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flachdichtung EPDM, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| DN | Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|----|--------|--------|------------|
| 15 | 1/2" | 1/2" | 10352208 * |
| 20 | 3/4" | 3/4" | 10352210 * |
| 25 | 1" | 1" | 10352212 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/4" | 10352214 * |



Anschlussverschraubung

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4263
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| DN | Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|----|--------|--------|------------|
| 15 | 1/2" | 3/4" | 10352216 * |
| 20 | 3/4" | 1" | 10352218 * |
| 25 | 1" | 1 1/4" | 10352220 * |
| 25 | 1" | 1 1/2" | 10352222 * |
| 32 | 1 1/4" | 1 1/2" | 10352224 * |

Kappe

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4256
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Schneidring, Trennring
 Anschluss: Pressanschluss



| DN | Ø1 | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | nein | 10352225 * |
| 15 | 1/2" | nein | 10352226 * |
| 20 | 3/4" | ja | 10352228 * |
| 25 | 1" | ja | 10352230 * |
| 32 | 1 1/4" | ja | 10352232 * |
| 40 | 1 1/2" | ja | 10352234 * |
| 50 | 2" | ja | 10352236 * |



Flanschübergang PN6

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4259.1
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flansch PN 6 fest, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Flanschübergang, Pressanschluss
 Anzahl Bohrungen: 4 Stück

| DN | Ø1 | Art.-Nr. |
|----|--------|------------|
| 32 | 1 1/4" | 10352238 * |
| 40 | 1 1/2" | 10352240 * |
| 50 | 2" | 10352242 * |



Flanschübergang PN10/16

mit SC-Contur, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Modell: 4259
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: Zink-Nickel-Beschichtung
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Flansch PN 10/16 fest, Schneidring, Trennring
 Anschluss: Flanschübergang, Pressanschluss
 Anzahl Bohrungen: 4 Stück
 VdS-Zulassung: ja

| DN | Ø1 | Art.-Nr. |
|----|--------|------------|
| 32 | 1 1/4" | 10352244 * |
| 40 | 1 1/2" | 10352246 * |
| 50 | 2" | 10352248 * |

viega



Montageset

für Flanschverbindung

Modell: 2259.7
 DN: 32/50
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: 4 Schrauben, 8 Unterlegscheiben, 4 Muttern
 Länge: 70 mm

Art.-Nr.

10352250 *

viega



Dichtelement

für Heizungs-Installation, temperaturbeständig bis +110 °C

Hinweis: Für den Einsatz in anderen Anwendungsbereichen ist Rücksprache mit unserer technischen Beratung zu halten!

Modell: 4289
 Werkstoff: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

| DN | Ø1 | Innen-Ø | Stärke | VdS-Zulassung | Art.-Nr. |
|----|--------|---------|--------|---------------|------------|
| 10 | 3/8" | 24 mm | 3 mm | nein | 10352251 * |
| 15 | 1/2" | 29,3 mm | 3,5 mm | nein | 10352252 * |
| 20 | 3/4" | 34,9 mm | 3,5 mm | ja | 10352254 * |
| 25 | 1" | 41,7 mm | 3,5 mm | ja | 10352256 * |
| 32 | 1 1/4" | 52,4 mm | 4,5 mm | ja | 10352258 * |
| 40 | 1 1/2" | 58,3 mm | 4,5 mm | ja | 10352260 * |
| 50 | 2" | 70,8 mm | 4,7 mm | ja | 10352262 * |

viega



Megapress Pressbacken

PT2 neue Generation, nur für Megapress, empfohlen für Pressmaschinen Typ 2 (PT2), PT3-H, PT3-AH, PT3-EH und Pressgun 4E, 4B und 5, Akku-Pressmaschine des Herstellers Holger Clasen, Geberit/Mepla-Pressmaschinen Typ PWH 75, Typ N 230 V und Typ N Akku, Geberit/Mapress-Pressmaschinen Typ EFP II, ACO 1, ECO 1, ACO 201, ECO 201, AFP 201, EFP 201, ACO 202 und ECO 202, Ridgid-Pressmaschinen RP 10-S, RP 10-B, RP 330C/330B, RP 340C und RP 340B, nicht geeignet für Sanpress, Sanpress Inox, Sanpress Inox G, Prestabo, Profipress, Profipress G, Profipress S, Profipress CR, Pressmaschine Typ 1

Modell: 4299.9
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: phosphatiert

| für Außen-Ø | Art.-Nr. |
|-------------|------------|
| 3/8" mm | 10351988 * |
| 1/2" mm | 10351990 * |
| 3/4" mm | 10351992 * |
| 1" mm | 10351994 * |

viega



Megapress Pressringe

nur für Megapress, nicht geeignet für Sanpress, Sanpress XL (Rotguss), Sanpress Inox, Sanpress Inox XL, Sanpress Inox G, Sanpress Inox G XL (Edelstahl), Prestabo, Prestabo XL, Profipress, Profipress XL, Profipress G, Profipress G XL (Kupfer), Profipress CR

Modell: 4296.1
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: phosphatiert

| für Außen-Ø | Art.-Nr. |
|-------------|------------|
| 1 1/4" | 10352270 * |
| 1 1/2" | 10352272 * |
| 2" | 10352274 * |

Megapress Werkzeugset Einpressanschluss

Einpressanschluss, für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, Erstellung von Gewindeanschlüssen in Rohrleitungen, ausgestattet mit Bohrkronen

Ausstattung Bohrvorrichtung, Bohrwelle, Positionierungshilfe, Einpresswerkzeug, Bohrkronen, Koffer, Platzhalter für Megapress Einpressanschluss

Modell: 4278.5



viega



3

Art.-Nr.

10351980 *



Nur über RUDOLF SIEVERS lieferbar.

Steckfittingsystem aus Messing

| Eigenschaften des Systems | |
|---------------------------|---------|
| Verarbeitung | Stecken |
| Material | Messing |

| Dichtelement O-Ring | |
|-------------------------|---|
| Material | EPDM |
| Farbe | schwarz |
| Temperaturbeständigkeit | -20 °C bis +90 °C |
| Druckbeständigkeit | 16 bar |
| Hygiene | KTW-Empfehlung und Prüfung nach DVGW W270 |

- lösbar
- DVGW - zugelassen
- für Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW-Arbeitsblatt GW392

3

Anforderungen für Rohre zur Verarbeitung mit Steckfittings aus Messing - lösbar

Die eingesetzten Kupferrohre müssen den Anforderungen aus DIN EN 1057, des DVGW-Arbeitsblattes GW392 und der Qualitätsmarke der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V. entsprechen. DIN EN 1057 beschreibt verschiedene mechanische Eigenschaften in Bezug auf Zugfestigkeit und Bruchdehnung.



Winkel Tectite Classic 90° I/I

Winkel: 90°
Material: Messing
Ausführung: innen/innen

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350620 |
| 22 mm | 10350624 |



Winkel Tectite Classic 90° I/A

Winkel: 90°
Material: Messing
Ausführung: innen/außen

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350630 |
| 22 mm | 10350634 |



Bogen Tectite Classic 45° I/I

Winkel: 45°
Material: Messing
Ausführung: innen/innen

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350610 |
| 22 mm | 10350614 |



Bogen Tectite classic 45° I/A

Winkel: 45°
Material: Messing
Ausführung: innen/außen

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350600 |
| 22 mm | 10350604 |



T-Stück Tectite Classic

Material: Messing

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350640 |
| 22 mm | 10350644 |



T-Stück reduziert Tectite Classic

Material: Messing
Ausführung: reduziert

| Ø | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|----------|
| 20 mm | 15 mm | 15 mm | 10350650 |
| 22 mm | 15 mm | 22 mm | 10350652 |
| 22 mm | 22 mm | 15 mm | 10350654 |

Reduziernippel Tectite Classic I/A

Ø: 22 mm
 Ø2: 15 mm
 Material: Messing



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10350660 |

Übergangsrippel Tectite Classic I/A

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing



| Ø | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 15 mm | 3/8" | 10350670 |
| 15 mm | 1/2" | 10350672 |
| 22 mm | 1/2" | 10350680 |
| 22 mm | 3/4" | 10350682 |
| 22 mm | 1" | 10350684 |



Muffe Tectite Classic I/I

Material: Messing
 Ausführung: innen/innen

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350690 |
| 22 mm | 10350694 |



Übergangsmuffe Tectite Classic I/I

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing

| Ø | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 15 mm | 3/8" | 10350700 |
| 15 mm | 1/2" | 10350702 |
| 22 mm | 1/2" | 10350710 |
| 22 mm | 3/4" | 10350712 |



Schiebemuffe Tectite Classic I/I

Material: Messing
 Ausführung: innen/innen

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350720 |
| 22 mm | 10350724 |



Kappe Tectite Classic

Material: Messing

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350730 |
| 22 mm | 10350734 |



Tectite Demontage-Werkzeug 0305

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350800 |
| 22 mm | 10350804 |



Tectite Demontage-Werkzeug 0405

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10350810 |
| 22 mm | 10350814 |

Conex Klemmringverbindungen gehören zur Gruppe der metallisch dichtenden Glattröhreverbindungen und bestehen aus **Fittingkörper aus DZR Messing (entzinkungsresistent), Klemmring, Überwurfmutter**. Nach dem Verkleben von Rohr und vormontiertem Fitting entsteht eine lösbare, zugfeste, dauerhaft dichte Verbindung. Der Klemmringfitting muss zur Montage nicht demontiert werden. Zur Erstellung einer sauberen, sicheren und wirtschaftlichen Klemmverbindung. Conex Fittings werden mit handelsüblichen Werkzeugen montiert und können mit Rohren verwendet werden, die den folgenden Vorgaben entsprechen:

Kupferrohre
 DIN EN 1057
 DVGW Arbeitsblatt GW 392
 RAL 641/1

Präzisionsstahlrohre
 DIN EN 10305-1 (DIN 2391)
 DIN EN 10305-2 (DIN 2393)
 DIN EN 10305-3 (DIN 2394)

Folgende DVGW Registrierungen liegen für die Conex Klemmringverbindungen vor:

- für Anwendungsbereich Wasserversorgung
- für Anwendungsbereich Gasversorgung
- für Anwendungsbereich Solar 6 bar, +150 °C

DIN DVGW DW - 8511AU2119

DIN DVGW NG - 4502AU0157



Gerade Verschraubung 301

Material: Messing



Einschraubverschraubung 302

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing



Muffenverschraubung 303

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 12 mm | 10346018 |
| 15 mm | 10346022 |
| 18 mm | 10346032 |
| 22 mm | 10346038 |
| 28 mm | 10346039 * |

| Ø | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 12 mm | 3/8" | 10346054 |
| 15 mm | 1/2" | 10346062 |
| 18 mm | 1/2" | 10346066 |
| 22 mm | 3/4" | 10346074 |
| 28 mm | 1" | 10346075 * |

| Ø | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 12 mm | 3/8" | 10346122 |
| 15 mm | 1/2" | 10346128 |
| 18 mm | 1/2" | 10346138 |
| 22 mm | 3/4" | 10346144 |



Winkel 401

Winkel: 90°
 Material: Messing

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10346168 |
| 18 mm | 10346174 |
| 22 mm | 10346178 |



Deckenwinkel 403 WL

mit 3-Lochflansch

Ø: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10346102 |



T-Stück 601 EQ

Material: Messing

| Ø | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 15 mm | 10346208 |
| 18 mm | 10346212 |

| Nennweite | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Nennweite | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 32 mm | 40 mm | 50 mm | 65 mm | 80 mm | 100 mm | 125 mm | 150 mm |
| äußerer Ø | 10,2 mm | 13,5 mm | 17,2 mm | 21,3 mm | 26,9 mm | 33,7 mm | 42,4 mm | 48,3 mm | 60,3 mm | 76,1 mm | 88,9 mm | 114,3 mm | 139,7 mm | 168,3 mm |
| EN 10255M Wandstärke ca. | 2 mm | 2,35 mm | 2,35 mm | 2,65 mm | 2,65 mm | 3,25 mm | 3,25 mm | 3,25 mm | 3,65 mm | 3,65 mm | 4,05 mm | 4,5 mm | 4,85 mm | 4,85 mm |
| EN 10255H Wandstärke ca. | 2,65 mm | 2,9 mm | 2,9 mm | 3,25 mm | 3,25 mm | 4,05 mm | 4,05 mm | 4,05 mm | 4,5 mm | 4,5 mm | 4,85 mm | 5,4 mm | 5,4 mm | 5,4 mm |

Gewinderohr EN 10255M geschweißt, schwarz

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: geschweißt



| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|------------|------------|---------|
| 13,5 mm | 1/4" | 2,35 mm | 10141177 | 6,00 | 0,650 |
| 17,2 mm | 3/8 | 2,35 mm | 10141178 | 6,00 | 0,860 |
| 21,3 mm | 1/2" | 2,65 mm | 10141186 | 6,00 | 1,230 |
| 26,9 mm | 3/4" | 2,65 mm | 10141194 | 6,00 | 1,590 |
| 33,7 mm | 1" | 3,25 mm | 10141208 | 6,00 | 2,457 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 3,25 mm | 10141216 | 6,00 | 3,175 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 3,25 mm | 10141224 | 6,00 | 3,650 |
| 60,3 mm | 2" | 3,65 mm | 10141232 | 6,00 | 5,181 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 3,65 mm | 10141240 | 6,00 | 6,623 |
| 88,9 mm | 3" | 4,05 mm | 10141259 | 6,00 | 8,621 |
| 114,3 mm | 4" | 4,5 mm | 10141261 | 6,00 | 12,195 |
| 139,7 mm | 5" | 4,85 mm | 10141264 * | 6,00 | 16,129 |
| 168,3 mm | 6" | 4,85 mm | 10141267 * | 6,00 | 19,231 |

Gewinderohr EN 10255H geschweißt, schwarz, schwer

schwer

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 H
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: geschweißt



| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|------------|------------|---------|
| 21,3 mm | 1/2" | 3,25 mm | 10141046 | 6,00 | 1,449 |
| 26,9 mm | 3/4" | 3,25 mm | 10141054 | 6,00 | 1,901 |
| 33,7 mm | 1" | 4,05 mm | 10141062 | 6,00 | 2,967 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 4,05 mm | 10141070 | 6,00 | 3,846 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 4,05 mm | 10141089 | 6,00 | 4,425 |
| 60,3 mm | 2" | 4,5 mm | 10141097 | 6,00 | 6,173 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 4,5 mm | 10141100 | 6,00 | 7,874 |
| 88,9 mm | 3" | 4,85 mm | 10141119 * | 6,00 | 10,000 |
| 114,3 mm | 4" | 5,4 mm | 10141038 * | 6,00 | 14,493 |

Gewinderohr EN 10255M/10240 geschweißt, verzinkt

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M
Oberfläche: feuerverzinkt
Herstellungsart: geschweißt



| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|------------|------------|---------|
| 17,2 mm | 3/8 | 2,35 mm | 10141380 | 6,00 | 1,111 |
| 21,3 mm | 1/2" | 2,65 mm | 10141402 | 6,00 | 1,290 |
| 26,9 mm | 3/4" | 2,65 mm | 10141410 | 6,00 | 1,661 |
| 33,7 mm | 1" | 3,25 mm | 10141429 | 6,00 | 2,571 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 3,25 mm | 10141437 | 6,00 | 3,311 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 3,25 mm | 10141445 | 6,00 | 3,817 |
| 60,3 mm | 2" | 3,65 mm | 10141453 | 6,00 | 5,405 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 3,65 mm | 10141461 | 6,00 | 6,944 |
| 88,9 mm | 3" | 4,05 mm | 10141488 | 6,00 | 9,009 |
| 114,3 mm | 4" | 4,5 mm | 10141496 | 6,00 | 12,658 |
| 139,7 mm | 5" | 4,85 mm | 10141498 * | 6,00 | 16,949 |
| 165,1 mm | 6" | 5 mm | 10141502 * | 6,00 | 20,000 |



Gewinderohr EN 10255/10240 geschweißt, verzinkt + Gewinde + Muffe

mit Gewinde und Muffe

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255; DIN EN 1024
Oberfläche: feuerverzinkt
Herstellungsart: geschweißt

| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|----------|---------|--------|
| 17,2 mm | 3/8 | 2,35 mm | 10141283 | 6,00 | 1,111 |
| 21,3 mm | 1/2" | 2,65 mm | 10141291 | 6,00 | 1,271 |
| 26,9 mm | 3/4" | 2,65 mm | 10141305 | 6,00 | 1,650 |
| 33,7 mm | 1" | 3,25 mm | 10141313 | 6,00 | 2,551 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 3,25 mm | 10141321 | 6,00 | 3,279 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 3,25 mm | 10141348 | 6,00 | 3,774 |
| 60,3 mm | 2" | 3,65 mm | 10141356 | 6,00 | 5,319 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 3,65 mm | 10141364 | 6,00 | 6,803 |
| 88,9 mm | 3" | 4,05 mm | 10141372 | 6,00 | 8,850 |
| 114,3 mm | 4" | 4,5 mm | 10141399 | 6,00 | 12,658 |



Gewinderohrzuschnitte

beidseitig Gewinde

Oberfläche: verzinkt

| Ø | Ø (alternativ) | Gewindelänge ca. | Lagerlänge | Art.-Nr. |
|---------|----------------|------------------|------------|----------|
| 21,3 mm | 1/2" | 15 mm | 0,5 m | 10140503 |
| | | | 1 m | 10140511 |
| | | | 1,5 m | 10140538 |
| | | | 2 m | 10140546 |
| 26,9 mm | 3/4" | 15 mm | 0,5 m | 10140554 |
| | | | 1 m | 10140562 |
| | | | 1,5 m | 10140570 |
| | | | 2 m | 10140589 |
| 33,7 mm | 1" | 20 mm | 0,5 m | 10140597 |
| | | | 1 m | 10140600 |
| | | | 1,5 m | 10140619 |
| | | | 2 m | 10140627 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 20 mm | 0,5 m | 10140635 |
| | | | 1 m | 10140643 |
| | | | 1,5 m | 10140651 |
| | | | 2 m | 10140678 |



Gewinderohr EN 10255M nahtlos, schwarz

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 M
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: nahtlos

| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|------------|---------|--------|
| 17,2 mm | 3/8 | 2,35 mm | 10141530 | 6,00 | 0,850 |
| 21,3 mm | 1/2" | 2,65 mm | 10141532 | 6,00 | 1,220 |
| 26,9 mm | 3/4" | 2,65 mm | 10141534 | 6,00 | 1,580 |
| 33,7 mm | 1" | 3,25 mm | 10141536 | 6,00 | 2,439 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 3,25 mm | 10141538 | 6,00 | 3,145 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 3,25 mm | 10141540 | 6,00 | 3,610 |
| 60,3 mm | 2" | 3,65 mm | 10141542 * | 6,00 | 5,102 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 3,65 mm | 10141544 * | 6,00 | 6,494 |
| 88,9 mm | 3" | 4,05 mm | 10141546 * | 6,00 | 8,475 |
| 114,3 mm | 4" | 4,5 mm | 10141548 * | 6,00 | 12,048 |



Gewinderohr EN 10255H nahtlos, schwarz, schwer

schwer

Werkstoff: S195T
Norm: DIN EN 10255 H
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: nahtlos

| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|---------|----------------|---------|------------|---------|-------|
| 21,3 mm | 1/2" | 3,25 mm | 10141580 * | 6,00 | 1,449 |
| 26,9 mm | 3/4" | 3,25 mm | 10141582 * | 6,00 | 1,901 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Gewinderohr EN 10255H nahtlos, schwarz, schwer

| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|------------|------------|---------|
| 33,7 mm | 1" | 4,05 mm | 10141584 * | 6,00 | 2,967 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 4,05 mm | 10141586 * | 6,00 | 3,846 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 4,05 mm | 10141588 * | 6,00 | 4,425 |
| 60,3 mm | 2" | 4,5 mm | 10141590 * | 6,00 | 6,173 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 4,5 mm | 10141592 * | 6,00 | 7,874 |
| 88,9 mm | 3" | 4,85 mm | 10141594 * | 6,00 | 10,101 |
| 114,3 mm | 4" | 5,4 mm | 10141596 * | 6,00 | 14,493 |

Gewinderohr EN 10255M/10240 nahtlos, verzinkt

Werkstoff: S195T
 Norm: DIN EN 10255 M; DIN EN 10240
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Herstellungsart: nahtlos



| Ø | Ø (alternativ) | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------------|---------|------------|------------|---------|
| 17,2 mm | 3/8 | 2,35 mm | 10141550 * | 6,00 | 0,890 |
| 21,3 mm | 1/2" | 2,65 mm | 10141552 * | 6,00 | 1,271 |
| 26,9 mm | 3/4" | 2,65 mm | 10141554 * | 6,00 | 1,650 |
| 33,7 mm | 1" | 3,25 mm | 10141556 * | 6,00 | 2,551 |
| 42,4 mm | 1 1/4" | 3,25 mm | 10141558 * | 6,00 | 3,279 |
| 48,3 mm | 1 1/2" | 3,25 mm | 10141560 * | 6,00 | 3,774 |
| 60,3 mm | 2" | 3,65 mm | 10141562 * | 6,00 | 5,319 |
| 76,1 mm | 2 1/2" | 3,65 mm | 10141564 * | 6,00 | 6,803 |
| 88,9 mm | 3" | 4,05 mm | 10141566 * | 6,00 | 8,850 |
| 114,3 mm | 4" | 4,5 mm | 10141568 * | 6,00 | 12,658 |

Leitungsrohr

druckgeprüft

Werkstoff: P235TR1
 Norm: DIN EN 10217-1; DIN EN 10220
 Herstellungsart: geschweißt



| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|--------|------------|------------|---------|
| 42,4 mm | 2,6 mm | 10140300 * | 6,00 | 2,564 |
| 48,3 mm | 2,6 mm | 10140302 * | 6,00 | 2,941 |
| 60,3 mm | 2,6 mm | 10140304 * | 6,00 | 3,704 |
| | 2,9 mm | 10140305 * | 6,00 | 4,115 |
| 76,1 mm | 2,6 mm | 10140306 * | 6,00 | 4,762 |
| | 2,9 mm | 10140307 * | 6,00 | 5,263 |
| 88,9 mm | 2,9 mm | 10140308 * | 6,00 | 6,250 |
| 101,6 mm | 2,9 mm | 10140309 * | 6,00 | 7,042 |
| 114,3 mm | 3,2 mm | 10140310 * | 6,00 | 9,091 |
| 139,7 mm | 3,6 mm | 10140312 * | 6,00 | 12,500 |
| 168,3 mm | 4 mm | 10140314 * | 6,00 | 16,667 |
| 219,1 mm | 4,5 mm | 10140316 * | 6,00 | 25,000 |
| 273 mm | 5 mm | 10140318 * | 6,00 | 33,333 |
| 323,9 mm | 5,6 mm | 10140320 * | 6,00 | 50,000 |

Präzisions-Stahlrohr nahtlos, schwarz

Werkstoff: E235+C
 Norm: DIN EN 10305-1 BK
 Oberfläche: schwarz
 Herstellungsart: nahtlos



| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|------------|------------|
| 10 mm | 1,5 mm | 10143950 | 6,00 |
| 12 mm | 1,5 mm | 10143952 | 6,00 |
| | 2 mm | 10143953 | 6,00 |
| 14 mm | 1,5 mm | 10143954 | 6,00 |
| 15 mm | 2 mm | 10143956 | 6,00 |
| 20 mm | 1,5 mm | 10143958 | 6,00 |
| | 2 mm | 10143960 | 6,00 |
| 25 mm | 1,5 mm | 10143962 | 6,00 |
| | 2 mm | 10143964 | 6,00 |
| 30 mm | 2 mm | 10143966 | 6,00 |
| | 3 mm | 10143968 | 6,00 |
| 40 mm | 2 mm | 10143970 | 6,00 |
| 50 mm | 2 mm | 10143972 | 6,00 |
| 65 mm | 3 mm | 10144190 * | 6,00 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Präzisions-Stahlrohr nahtlos, schwarz

| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|--------|------------|------------|
| 65 mm | 5 mm | 10144192 * | 6,00 |
| 85 mm | 3 mm | 10144194 * | 6,00 |
| | 5 mm | 10144196 * | 6,00 |
| 100 mm | 3 mm | 10144198 * | 6,00 |
| | 5 mm | 10144200 * | 6,00 |



Präzisions-Stahlrohr nahtlos, verzinkt

Werkstoff: E235+N
Norm: DIN EN 10305-4
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Herstellungsart: nahtlos

| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|------------|------------|
| 6 mm | 1 mm | 10144170 | 6,00 |
| 8 mm | 1 mm | 10144152 | 1,00 |
| | 1 mm | 10144172 | 6,00 |
| 10 mm | 1 mm | 10144174 | 6,00 |
| 12 mm | 1 mm | 10144176 | 6,00 |
| 15 mm | 1,5 mm | 10144178 | 6,00 |
| 18 mm | 1,5 mm | 10144180 * | 6,00 |



Präzisions-Stahlrohr geschweißt, schwarz

Norm: DIN EN 10305-3
Oberfläche: schwarz
Herstellungsart: geschweißt

| Ø | Stärke | Werkstoffspezifikation | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|------------------------|------------|------------|
| 10 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143892 | 6,00 |
| 15 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143896 | 6,00 |
| 16 mm | 1,5 mm | | 10143900 * | 6,00 |
| 20 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143904 | 6,00 |
| 25 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143908 | 6,00 |
| 30 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143912 | 6,00 |
| 40 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143916 | 6,00 |
| 50 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143920 * | 6,00 |
| | 2,5 mm | | 10143922 * | 6,00 |
| 55 mm | 2 mm | | 10143926 * | 6,00 |
| 60 mm | 2 mm | E235+CR1 | 10143930 * | 6,00 |
| 80 mm | 2 mm | E195+CR1 | 10143936 * | 6,00 |



Stahlrohr EN 10216-1/EN 10220 nahtlos normalwandig, mit glatten Enden

Werkstoff: P235TR1
Norm: DIN EN 10216-1; DIN EN 10220
Lagerlänge: 5 – 7 m
Herstellungsart: nahtlos

| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|--------|----------|------------|---------|
| 20 mm | 2 mm | 10141623 | 6,00 | 0,890 |
| 21,3 mm | 2 mm | 10141631 | 6,00 | 0,960 |
| 25 mm | 2 mm | 10141658 | 6,00 | 1,130 |
| 26,9 mm | 2,3 mm | 10141666 | 6,00 | 1,410 |
| 30 mm | 2,6 mm | 10141674 | 6,00 | 1,770 |
| 31,8 mm | 2,6 mm | 10141682 | 6,00 | 1,880 |
| 33,7 mm | 2,6 mm | 10141690 | 6,00 | 2,008 |
| 38 mm | 2,6 mm | 10141712 | 6,00 | 2,288 |
| 42,4 mm | 2,6 mm | 10141720 | 6,00 | 2,571 |
| 44,5 mm | 2,6 mm | 10141739 | 6,00 | 2,703 |
| 48,3 mm | 2,6 mm | 10141747 | 6,00 | 2,950 |
| 51 mm | 2,6 mm | 10141755 | 6,00 | 3,115 |
| 57 mm | 2,9 mm | 10141771 | 6,00 | 3,906 |
| 60,3 mm | 2,9 mm | 10141798 | 6,00 | 4,132 |
| 63,5 mm | 2,9 mm | 10141801 | 6,00 | 4,367 |
| 70 mm | 2,9 mm | 10141828 | 6,00 | 4,831 |
| 76,1 mm | 2,9 mm | 10141836 | 6,00 | 5,291 |
| 82,5 mm | 3,2 mm | 10141844 | 6,00 | 6,329 |
| 88,9 mm | 3,2 mm | 10141852 | 6,00 | 6,803 |
| 101,6 mm | 3,6 mm | 10141860 | 6,00 | 5,780 |
| 108 mm | 3,6 mm | 10141879 | 6,00 | 9,346 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10216-1/EN 10220 nahtlos

| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|--------|------------|------------|---------|
| 114,3 mm | 3,6 mm | 10141887 | 6,00 | 9,615 |
| 121 mm | 4 mm | 10141895 | 6,00 | 11,494 |
| 127 mm | 4 mm | 10141909 | 6,00 | 12,195 |
| 133 mm | 4 mm | 10141917 | 6,00 | 12,821 |
| 139,7 mm | 4 mm | 10141925 | 6,00 | 13,514 |
| 152,4 mm | 4,5 mm | 10141933 | 6,00 | 16,393 |
| 159 mm | 4,5 mm | 10141941 | 6,00 | 17,241 |
| 168,3 mm | 4,5 mm | 10141976 | 6,00 | 18,182 |
| 177,8 mm | 5 mm | 10141984 * | 6,00 | 21,277 |
| 193,7 mm | 5,6 mm | 10141992 * | 6,00 | 25,000 |
| 219,1 mm | 6,3 mm | 10142018 | 6,00 | 31,250 |
| 244,5 mm | 6,3 mm | 10142020 * | 6,00 | 37,037 |
| 267 mm | 6,3 mm | 10142024 * | 6,00 | 40,000 |
| 273 mm | 6,3 mm | 10142028 * | 6,00 | 41,667 |
| 323,9 mm | 7,1 mm | 10142032 * | 6,00 | 55,556 |
| 355,6 mm | 8 mm | 10142036 * | 6,00 | 66,667 |

Stahlrohr EN 10210/EN 10220 nahtlos

dickwandig, mit glatten Enden

Werkstoff: S235; S355
 Norm: DIN EN 10210; DIN EN 10220
 Lagerlänge: 5 – 7 m
 Herstellungsart: nahtlos



3

| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|---------|--------|------------|------------|---------|
| 21,3 mm | 4 mm | 10142379 | 6,00 | 1,709 |
| | 5 mm | 10142383 * | 6,00 | 2,008 |
| 25 mm | 4 mm | 10142395 | 6,00 | 2,070 |
| | 5 mm | 10142399 * | 6,00 | 2,469 |
| 26,9 mm | 4 mm | 10142425 | 6,00 | 2,262 |
| | 5 mm | 10142431 * | 6,00 | 2,703 |
| 30 mm | 4 mm | 10142435 * | 6,00 | 2,558 |
| | 5 mm | 10142438 | 6,00 | 3,077 |
| 31,8 mm | 4 mm | 10142445 * | 6,00 | 2,740 |
| | 5 mm | 10142448 * | 6,00 | 3,300 |
| 33,7 mm | 4 mm | 10142476 | 6,00 | 2,933 |
| | 5 mm | 10142484 * | 6,00 | 3,546 |
| 38 mm | 4 mm | 10142507 * | 6,00 | 3,344 |
| | 5 mm | 10142514 * | 6,00 | 4,065 |
| 42,4 mm | 4 mm | 10142542 | 6,00 | 3,788 |
| | 5 mm | 10142549 * | 6,00 | 4,608 |
| | 8 mm | 10142553 * | 6,00 | 6,790 |
| 44,5 mm | 4 mm | 10142561 * | 6,00 | 4,000 |
| | 5 mm | 10142567 * | 6,00 | 4,878 |
| | 6,3 mm | 10142573 | 6,00 | 4,367 |
| 48,3 mm | 4 mm | 10142581 * | 6,00 | 5,348 |
| | 5 mm | 10142603 * | 6,00 | 6,536 |
| | 7,1 mm | 10142611 * | 6,00 | 7,194 |
| 51 mm | 4 mm | 10142615 | 6,00 | 4,630 |
| | 5 mm | 10142621 * | 6,00 | 5,682 |
| | 6,3 mm | 10142627 * | 6,00 | 6,944 |
| 57 mm | 4 mm | 10142635 * | 6,00 | 7,692 |
| | 5 mm | 10142662 * | 6,00 | 5,236 |
| | 7,1 mm | 10142667 * | 6,00 | 6,410 |
| 60,3 mm | 4 mm | 10142675 * | 6,00 | 7,874 |
| | 5 mm | 10142681 * | 6,00 | 8,772 |
| | 6,3 mm | 10142697 | 6,00 | 5,556 |
| 70 mm | 4 mm | 10142700 | 6,00 | 6,803 |
| | 5 mm | 10142719 * | 6,00 | 8,403 |
| | 7,1 mm | 10142727 * | 6,00 | 9,346 |
| 76,1 mm | 4 mm | 10142743 | 6,00 | 6,494 |
| | 5 mm | 10142751 | 6,00 | 8,000 |
| | 5,6 mm | 10142778 * | 6,00 | 8,929 |
| 82,5 mm | 4 mm | 10142780 * | 6,00 | 9,901 |
| | 5 mm | 10142783 * | 6,00 | 10,989 |
| | 6,3 mm | 10142786 * | 6,00 | 12,195 |
| 88 mm | 4 mm | 10142789 * | 6,00 | 13,333 |
| | 5 mm | 10142795 * | 6,00 | 14,706 |
| | 6,3 mm | 10142808 | 6,00 | 7,092 |
| 94 mm | 4 mm | 10142816 | 6,00 | 8,772 |
| | 5 mm | 10142825 * | 6,00 | 9,709 |
| | 6,3 mm | 10142829 * | 6,00 | 10,753 |
| 100 mm | 4 mm | 10142835 * | 6,00 | 12,048 |
| | 5 mm | 10142839 * | 6,00 | 13,333 |
| | 6,3 mm | 10142849 * | 6,00 | 16,393 |
| 106 mm | 4 mm | 10142853 * | 6,00 | 9,560 |
| | 5 mm | 10142854 * | 6,00 | 10,600 |
| | 6,3 mm | 10142855 * | 6,00 | 11,799 |
| 112 mm | 7,1 mm | 10142856 * | 6,00 | 13,200 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10210/EN 10220 nahtlos

| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|--------|------------|------------|---------|
| 82,5 mm | 8 mm | 10142851 * | 6,00 | 14,699 |
| 88,9 mm | 4 mm | 10142859 | 6,00 | 8,403 |
| | 5 mm | 10142867 | 6,00 | 10,309 |
| | 5,6 mm | 10142871 * | 6,00 | 11,494 |
| | 6,3 mm | 10142875 * | 6,00 | 12,821 |
| | 7,1 mm | 10142877 * | 6,00 | 14,286 |
| | 8 mm | 10142879 * | 6,00 | 15,873 |
| | 8,8 mm | 10142881 * | 6,00 | 17,544 |
| | 10 mm | 10142883 * | 6,00 | 19,608 |
| 101,6 mm | 4 mm | 10142891 | 6,00 | 9,615 |
| | 5 mm | 10142905 * | 6,00 | 11,905 |
| | 5,6 mm | 10142913 * | 6,00 | 13,333 |
| | 6,3 mm | 10142919 * | 6,00 | 14,706 |
| | 7,1 mm | 10142925 * | 6,00 | 16,393 |
| | 8 mm | 10142931 * | 6,00 | 18,519 |
| | 8,8 mm | 10142937 * | 6,00 | 20,000 |
| | 10 mm | 10142945 * | 6,00 | 22,727 |
| 108 mm | 4 mm | 10142885 * | 6,00 | 10,300 |
| | 5 mm | 10142886 * | 6,00 | 12,700 |
| | 6,3 mm | 10142887 * | 6,00 | 15,800 |
| | 8 mm | 10142888 * | 6,00 | 19,701 |
| | 10 mm | 10142889 * | 6,00 | 24,201 |
| 114,3 mm | 4,5 mm | 10142964 | 6,00 | 12,195 |
| | 5 mm | 10142965 * | 6,00 | 13,514 |
| | 5,6 mm | 10142966 * | 6,00 | 14,925 |
| | 6,3 mm | 10142967 * | 6,00 | 16,667 |
| | 7,1 mm | 10142968 * | 6,00 | 18,868 |
| | 8 mm | 10142969 * | 6,00 | 20,833 |
| 121 mm | 4,5 mm | 10142980 * | 6,00 | 12,821 |
| | 5 mm | 10142981 * | 6,00 | 14,286 |
| | 5,6 mm | 10142982 * | 6,00 | 15,873 |
| | 6,3 mm | 10142983 * | 6,00 | 17,857 |
| | 7,1 mm | 10142984 * | 6,00 | 20,000 |
| | 8 mm | 10142985 * | 6,00 | 22,222 |
| 133 mm | 4,5 mm | 10143010 * | 6,00 | 14,286 |
| | 5 mm | 10143011 * | 6,00 | 15,873 |
| | 5,6 mm | 10143012 * | 6,00 | 17,544 |
| | 6,3 mm | 10143013 * | 6,00 | 19,608 |
| | 7,1 mm | 10143014 * | 6,00 | 22,222 |
| | 8 mm | 10143015 * | 6,00 | 25,000 |
| 139,7 mm | 4,5 mm | 10143020 * | 6,00 | 14,925 |
| | 5 mm | 10143021 * | 6,00 | 16,667 |
| | 5,6 mm | 10143022 * | 6,00 | 18,519 |
| | 6,3 mm | 10143023 * | 6,00 | 20,833 |
| | 8 mm | 10143024 * | 6,00 | 26,316 |
| | 10 mm | 10143026 * | 6,00 | 32,000 |
| 159 mm | 5 mm | 10143030 * | 6,00 | 18,868 |
| | 5,6 mm | 10143031 * | 6,00 | 21,277 |
| | 6,3 mm | 10143032 * | 6,00 | 23,810 |
| | 7,1 mm | 10143033 * | 6,00 | 26,316 |
| | 8 mm | 10143034 * | 6,00 | 29,412 |
| | 10 mm | 10143036 * | 6,00 | 36,697 |
| 168,3 mm | 5 mm | 10143050 * | 6,00 | 20,000 |
| | 5,6 mm | 10143051 * | 6,00 | 22,727 |
| | 6,3 mm | 10143052 * | 6,00 | 25,000 |
| | 7,1 mm | 10143053 * | 6,00 | 28,571 |
| | 8 mm | 10143054 * | 6,00 | 31,250 |
| 177,8 mm | 5,6 mm | 10143070 * | 6,00 | 23,810 |
| | 6,3 mm | 10143071 * | 6,00 | 26,316 |
| | 7,1 mm | 10143072 * | 6,00 | 30,303 |
| | 8 mm | 10143073 * | 6,00 | 33,333 |
| 193,7 mm | 6,3 mm | 10143080 * | 6,00 | 29,412 |
| | 7,1 mm | 10143081 * | 6,00 | 32,258 |
| | 8 mm | 10143082 * | 6,00 | 37,037 |
| 219,1 mm | 7,1 mm | 10143090 * | 6,00 | 37,037 |
| | 8 mm | 10143091 * | 6,00 | 41,667 |



Stahlrohr EN 10219/EN 10220 geschweißt kein Leitungsrohr, nur für konstruktive Zwecke

Norm: DIN EN 10219; DIN EN 10220
Herstellungsart: geschweißt

| Ø | Stärke | Lagerlänge | Werkstoff | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|---------|--------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| 26,9 mm | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142038 * | 6,00 | 1,560 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142039 * | 6,00 | 1,721 |
| 31,8 mm | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142040 * | 6,00 | 1,869 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142041 * | 6,00 | 2,092 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10219/EN 10220 geschweißt

| Ø | Stärke | Lagerlänge | Werkstoff | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|----------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| 33,7 mm | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142042 * | 6,00 | 1,988 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142050 * | 6,00 | 2,198 |
| 38 mm | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142055 | 6,00 | 2,273 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142060 * | 6,00 | 2,513 |
| 42,4 mm | 2,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142069 * | 6,00 | 2,268 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142073 | 6,00 | 2,551 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142074 * | 6,00 | 2,830 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142075 * | 6,00 | 3,788 |
| 44,5 mm | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142077 | 6,00 | 2,688 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142080 * | 6,00 | 4,000 |
| 48,3 mm | 2,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142085 * | 6,00 | 2,611 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142087 | 6,00 | 2,933 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142086 | 6,00 | 3,250 |
| | 3,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142088 | 6,00 | 4,000 |
| | 4 mm | 12 m | S235JRH | 10143200 | 12,00 | 4,367 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10143202 | 12,00 | 5,348 |
| | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10143204 * | 6,00 | 6,530 |
| 51 mm | 2 mm | 6 m | S235JRH | 10142089 * | 6,00 | 2,421 |
| | 2,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142090 * | 6,00 | 2,760 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142091 | 6,00 | 3,096 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142093 * | 6,00 | 3,436 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142094 * | 6,00 | 4,630 |
| 57 mm | 2 mm | 6 m | S235JRH | 10142095 * | 6,00 | 2,710 |
| | 2,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142107 | 6,00 | 3,096 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142109 | 6,00 | 3,484 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142112 * | 6,00 | 3,876 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142114 * | 6,00 | 5,236 |
| 60,3 mm | 2,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142115 * | 6,00 | 3,289 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142118 * | 6,00 | 3,704 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142121 | 6,00 | 4,115 |
| | 3,6 mm | 6 m | S235JRH | 10143210 * | 6,00 | 5,025 |
| | 4 mm | 12 m | S235JRH | 10143212 | 12,00 | 5,556 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10143214 | 12,00 | 6,803 |
| | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10143216 * | 6,00 | 8,403 |
| 63,5 mm | 2,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142123 * | 6,00 | 3,472 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142127 * | 6,00 | 4,329 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142131 | 6,00 | 4,329 |
| 70 mm | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142139 | 6,00 | 4,808 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142143 * | 6,00 | 6,494 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142158 | 6,00 | 4,717 |
| 76,1 mm | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142160 | 6,00 | 5,236 |
| | 3,2 mm | 12 m | S235JRH | 10143220 | 12,00 | 5,747 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10143222 * | 6,00 | 7,092 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10143224 | 12,00 | 8,772 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143226 | 12,00 | 10,870 |
| | 2,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142163 | 6,00 | 5,128 |
| | 3,2 mm | 6 m | S235JRH | 10142167 | 6,00 | 6,250 |
| 82,5 mm | 3,2 mm | 12 m | S235JRH | 10142168 | 12,00 | 6,250 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142174 | 6,00 | 6,135 |
| | 3,2 mm | 6 m | S235JRH | 10142178 | 6,00 | 6,757 |
| | 4 mm | 12 m | S235JRH | 10143230 | 12,00 | 8,403 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10143232 | 12,00 | 10,309 |
| 88,9 mm | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10143234 * | 6,00 | 12,821 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143235 | 12,00 | 12,821 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10143236 * | 6,00 | 15,873 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142182 | 6,00 | 7,092 |
| | 3,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142187 | 6,00 | 8,696 |
| | 4 mm | 12 m | S235JRH | 10143240 | 12,00 | 9,615 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10143242 | 12,00 | 11,905 |
| 101,6 mm | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143244 | 12,00 | 14,706 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10143246 * | 6,00 | 18,519 |
| | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142190 | 6,00 | 7,519 |
| | 3,2 mm | 6 m | S235JRH | 10142193 * | 6,00 | 8,264 |
| | 3,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142195 | 6,00 | 9,259 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142194 * | 6,00 | 10,260 |
| | 4,5 mm | 6 m | S235JRH | 10142196 * | 6,00 | 11,494 |
| | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142197 * | 6,00 | 15,873 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10142198 * | 6,00 | 19,608 |
| | 114,3 mm | 3,2 mm | 6 m | S235JRH | 10142204 | 6,00 |
| 3,6 mm | | 6 m | S235JRH | 10142208 | 6,00 | 9,804 |
| 4,5 mm | | 12 m | S235JRH | 10143250 | 12,00 | 12,195 |
| 5 mm | | 12 m | S235JRH | 10143251 | 12,00 | 13,514 |
| 6,3 mm | | 12 m | S235JRH | 10143252 | 12,00 | 16,667 |
| 8 mm | | 12 m | S355J2H | 10143254 | 12,00 | 20,833 |
| 121 mm | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10143260 * | 6,00 | 11,494 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10143262 * | 6,00 | 22,222 |
| 127 mm | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142210 * | 6,00 | 8,850 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142211 | 6,00 | 12,200 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10143270 * | 6,00 | 23,256 |
| 133 mm | 3,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142212 | 6,00 | 11,494 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142217 | 6,00 | 12,658 |
| | 5,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142219 * | 6,00 | 17,544 |
| | 5,6 mm | 12 m | S235JRH | 10142224 * | 12,00 | 17,544 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlrohr EN 10219/EN 10220 geschweißt

| Ø | Stärke | Lagerlänge | Werkstoff | Art.-Nr. | Länge m | kg m |
|----------|--------|------------|-----------|------------|------------|---------|
| 133 mm | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142220 * | 6,00 | 19,608 |
| | 8 mm | 12 m | S355J2H | 10142221 * | 12,00 | 24,390 |
| 139,7 mm | 2,9 mm | 6 m | S235JRH | 10142222 * | 6,00 | 9,785 |
| | 3,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142223 | 6,00 | 12,048 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142229 * | 6,00 | 13,333 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10143280 | 12,00 | 16,667 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143282 | 12,00 | 20,833 |
| | 7,1 mm | 6 m | S235JRH | 10143284 * | 6,00 | 23,256 |
| | 8 mm | 12 m | S355J2H | 10143286 | 12,00 | 26,316 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10143288 * | 6,00 | 32,258 |
| 152,4 mm | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142233 * | 6,00 | 14,706 |
| | 4,5 mm | 12 m | S235JRH | 10142234 | 12,00 | 16,393 |
| | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142238 | 6,00 | 22,700 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10142235 * | 6,00 | 28,571 |
| | 8 mm | 12 m | S355J2H | 10142236 * | 12,00 | 28,571 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10142237 | 6,00 | 32,258 |
| 159 mm | 2,9 mm | 12 m | S235JRH | 10142237 | 12,00 | 11,111 |
| | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142239 | 6,00 | 15,385 |
| | 4 mm | 12 m | S235JRH | 10142240 | 12,00 | 15,385 |
| | 4,5 mm | 12 m | S235JRH | 10142245 | 12,00 | 17,241 |
| | 5 mm | 6 m | S235JRH | 10143300 * | 6,00 | 18,868 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143302 | 12,00 | 23,810 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10143304 * | 6,00 | 29,412 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10143306 * | 6,00 | 37,037 |
| 168,3 mm | 4 mm | 6 m | S235JRH | 10142249 | 6,00 | 16,129 |
| | 4 mm | 12 m | S235JRH | 10142250 * | 12,00 | 16,129 |
| | 4,5 mm | 6 m | S235JRH | 10142255 | 6,00 | 18,182 |
| | 5 mm | 6 m | S235JRH | 10143310 * | 6,00 | 20,000 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143312 | 12,00 | 25,000 |
| | 8 mm | 12 m | S355J2H | 10143314 | 12,00 | 31,250 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10143316 * | 6,00 | 38,462 |
| | 12 mm | 6 m | S355J2H | 10143318 | 6,00 | 45,455 |
| 177,8 mm | 4,5 mm | 12 m | S235JRH | 10143318 | 12,00 | 19,231 |
| | 5 mm | 6 m | S235JRH | 10143320 * | 6,00 | 21,277 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10143322 | 12,00 | 26,316 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10143324 * | 6,00 | 33,333 |
| 193,7 mm | 4,5 mm | 6 m | S235JRH | 10142259 | 6,00 | 20,833 |
| | 5,6 mm | 12 m | S235JRH | 10142261 | 12,00 | 26,323 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10142262 * | 6,00 | 37,037 |
| | 8 mm | 12 m | S355J2H | 10142251 * | 12,00 | 37,037 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10142263 * | 6,00 | 45,455 |
| 219,1 mm | 4,5 mm | 6 m | S235JRH | 10142265 | 6,00 | 23,810 |
| | 4,5 mm | 12 m | S235JRH | 10142266 | 12,00 | 23,810 |
| | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142269 | 6,00 | 33,333 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10142268 | 12,00 | 33,333 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10142270 * | 6,00 | 41,667 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10142271 * | 6,00 | 52,632 |
| 244,5 mm | 5 mm | 6 m | S235JRH | 10142272 | 6,00 | 29,499 |
| | 6,3 mm | 6 m | S235JRH | 10142273 * | 6,00 | 37,037 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10142274 * | 6,00 | 47,619 |
| 273 mm | 5 mm | 6 m | S235JRH | 10142275 | 6,00 | 35,714 |
| | 5 mm | 12 m | S235JRH | 10142280 | 12,00 | 35,714 |
| | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10142276 | 12,00 | 41,667 |
| | 8 mm | 12 m | S355J2H | 10142277 | 12,00 | 52,632 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10142278 * | 6,00 | 66,667 |
| 323,9 mm | 5,6 mm | 12 m | S235JRH | 10142279 | 12,00 | 47,619 |
| | 8 mm | 6 m | S355J2H | 10142283 * | 6,00 | 62,500 |
| | 10 mm | 6 m | S355J2H | 10142285 * | 6,00 | 76,923 |
| 355,6 mm | 5,6 mm | 6 m | S235JRH | 10142290 * | 6,00 | 48,333 |
| 406,4 mm | 6,3 mm | 12 m | S235JRH | 10142296 | 12,00 | 62,150 |

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision





9



Verzeichnisse

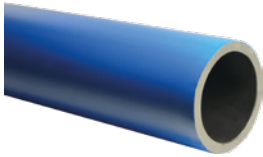
Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|--|-----------------|
| PE Rohre (Polyethylen-Rohre)..... | 270 |
| Klemmfittings PP und Armaturen für PE Rohr..... | 271 |
| Elektro-Schweißfittings PE | 274 |
| ISIFLO Universalkupplungen für PE + PVC Rohr | 275 |
| Rotguss Kunststoffverschraubungen Viega Maxiplex | 277 |
| Messing Kunststoffverschraubungen Caleffi | 279 |
| Hausinstallations- und Druckrohre | 281 |
| Kunststoff-Fittings..... | 282 |
| Multitubo | 286 |
| Rohre Multitubo | 287 |
| Press-System Multitubo..... | 289 |
| Schweiß-System Multitubo | 303 |
| Zubehör Sanitär und Heizung Multitubo..... | 304 |
| Werkzeuge Multitubo | 306 |
| Brandschutz Austroflex FIRE PROOF | 311 |
| Viega Raxofix | 313 |
| Viega Sanfix und Sanfix Fosta | 327 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|-------------|
| B | |
| Brandschutz Austroflex FIRE PROOF..... | 311 – 312 |
| D | |
| Druckrohre..... | 281 |
| F | |
| Fittings | |
| - Kunststoff | 282 – 285 |
| - Multitubo..... | 286 – 310 |
| - PE..... | 271 – 280 |
| - Raxofix | 313 – 326 |
| - Sanfix und Sanfix Fosta | 327 – 337 |
| H | |
| Hausinstallationsrohre | 281 |
| I | |
| ISIFLO | 275 – 276 |
| K | |
|  | |
| Kunststoff-Fittings..... | 282 – 285 |
| M | |
|  | |
| Multitubo..... | 286 – 310 |
| P | |
| PE-Fittings..... | 271 – 280 |
|  | |
| PE-Rohre..... | 270 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|-------------|
| R | |
|  | |
| Raxofix..... | 313 – 326 |
| S | |
| Sanfix und Sanfix Fosta..... | 327 – 337 |
|  | |
| Schweißfittings | 274 |
| V | |
| Verbindungsteile Kunststoff..... | 282 – 285 |
| Verbindungsteile Multitubo | 286 – 310 |
| Verbindungsteile PE | 271 – 280 |
| Verbindungsteile Raxofix..... | 313 – 326 |
| Verbindungsteile Sanfix und Sanfix Fosta..... | 327 – 337 |

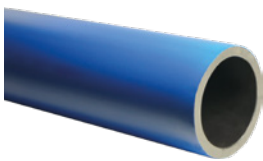


PE-Rohr PN 12,5 für Trinkwasser, Ringware

Medienrohr mit blauer Außenschicht (optional schwarz mit blauen Streifen)

Norm: nach DIN 8074/75
mit RC-Control: ja

| DN | Ø | Größe | Stärke | Länge | für Trinkwasser | Art.-Nr. | Ring m |
|----|-------|--------|--------|-------|-----------------|------------|-----------|
| 15 | 20 mm | 1/2" | 2 mm | 100 m | SDR 17 | 10320332 | 100 |
| | | | | 25 m | SDR 17 | 10320333 * | 25 |
| | | | | 50 m | SDR 17 | 10320334 | 50 |
| | | | | 100 m | SDR 17 | 10320335 | 100 |
| 25 | 32 mm | 1" | 3 mm | 25 m | SDR 17 | 10320336 * | 25 |
| | | | | 50 m | SDR 11 | 10320348 | 50 |
| | | | | 50 m | SDR 11 | 10320342 | 100 |
| | | | | 25 m | SDR 17 | 10320339 * | 25 |
| 32 | 40 mm | 1 1/4" | 3,7 mm | 50 m | SDR 11 | 10320340 | 50 |
| | | | | 100 m | SDR 11 | 10320341 | 100 |
| | | | | 50 m | SDR 11 | 10320343 | 50 |
| 40 | 50 mm | 1 1/2" | 4,6 mm | 50 m | SDR 11 | 10320344 | 100 |
| | | | | 100 m | SDR 11 | 10320346 | 50 |
| 50 | 63 mm | 2" | 5,8 mm | 50 m | SDR 11 | 10320347 | 100 |
| | | | | 100 m | SDR 11 | | |



PE-Rohr PN 12,5 für Trinkwasser, Stangenware

mit DVGW-Gütezeichen, Medienrohr mit blauer Außenschicht (optional schwarz mit blauen Streifen), SDR 11, PE 80

Norm: nach DIN 8074/75 bzw. DIN 19533

| DN | Ø | Größe | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|----|-------|--------|---------|----------|------------|
| 20 | 25 mm | 3/4" | 2,3 mm | 10320952 | 6 |
| 25 | 32 mm | 1" | 3 mm | 10320954 | 6 |
| 32 | 40 mm | 1 1/4" | 3,7 mm | 10320956 | 6 |
| 40 | 50 mm | 1 1/2" | 4,6 mm | 10320958 | 6 |
| 50 | 63 mm | 2" | 5,8 mm | 10320960 | 6 |
| | | | 6,8 mm | 10320970 | 6 |
| | | | 8,1 mm | 10320972 | 6 |
| | | | 10 mm | 10320974 | 6 |
| | | | 11,4 mm | 10320976 | 6 |

Prüfungen:

- unsere Klemmverbinder sind geprüft nach DIN 8076 T3 für PE Rohr nach DIN 8074 bzw. EN 12201
- alle mit dem Trinkwasser in Berührung kommenden Teile entsprechen den KTW-Bestimmungen

Weitere Prüfgrundlagen:

- DVGW VP 609
- DVGW W 270

Gewinde- und Flanschanschlüsse:

- Losflansche nach DIN 2501-1, EN 1452-3
- Anschlussgewinde nach ISO 7/1 bzw. EN 10226-1 (früher DIN 2999)

Druckstufen:

Bei einer Temperatur bis +25 °C geben wir unsere Kunststoff-Klemmverbinder 16 – 63 mm für PN 16 und 75 – 110 mm für PN 10 frei. Die Druckstufenveränderungen in Abhängigkeit von Temperatur entnehmen Sie bitte der unten aufgeführten Tabelle:

| Temperaturen | 0 – +25 °C | +26 – +35 °C | +36 – +45 °C |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| 16 – 63 mm | PN 16 | PN 12,5 | PN 10 |
| 75 – 110 mm | PN 10 | PN 8 | PN 6 |

Materialien:

- **Körper:** Copolymer (PP-B), UV-beständig
- **Druckring:** Polypropylen
- **Konusmutter:** Polypropylen, UV-beständig
- **Klemmring:** Polyacetal Resin (POM)
- **O-Ring:** NBR für unterschiedliche Anwendungszwecke
- **Verstärkungsring:** Edelstahl, AISI 430, für Innengewinde von 1 1/4" – 4"

Medium:

- Trinkwasser

PE-Anschlussverschraubung AG

Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm x Außengewinde
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|--------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10319368 |
| | 3/4" | 10319370 |
| 25 mm | 3/4" | 10319376 |
| | 1" | 10319379 |
| 32 mm | 3/4" | 10319382 |
| | 1" | 10319384 |
| | 1 1/4" | 10319386 |
| 40 mm | 1" | 10319390 |
| | 1 1/4" | 10319392 |
| | 1 1/2" | 10319394 |
| | 2" | 10319395 |
| 50 mm | 1 1/4" | 10319400 |
| | 1 1/2" | 10319406 |
| | 2" | 10319408 |
| 63 mm | 1 1/2" | 10319412 |
| | 2" | 10319414 |
| 75 mm | 2" | 10320052 |
| | 2 1/2" | 10320054 |
| | 3" | 10320056 |
| 90 mm | 2" | 10320058 |
| | 2 1/2" | 10320060 |
| | 3" | 10320062 |
| | 4" | 10320064 |
| 110 mm | 3" | 10320068 |
| | 4" | 10320069 |

PE-Anschlussverschraubung IG

Verstärkungsring ab 1 1/4"

Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm x Innengewinde
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10319422 |
| | 3/4" | 10319424 |
| 25 mm | 3/4" | 10319430 |
| | 1" | 10319433 |
| 32 mm | 1" | 10319449 |
| | 3/4" | 10319452 |
| | 1 1/4" | 10319454 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10319457 |
| | 1 1/2" | 10319459 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10319465 |
| | 2" | 10319468 |
| 63 mm | 2" | 10319473 |
| 75 mm | 2" | 10320070 |
| | 2 1/2" | 10320072 |
| 90 mm | 2 1/2" | 10320078 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von PE-Anschlussverschraubung IG

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|--------|---------|----------|
| 90 mm | 3" | 10320080 |
| 110 mm | 3" | 10320084 |
| | 4" | 10320086 |



PE-Kupplung

Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz



PE-Reparaturkupplung

Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz



PE-Kupplung reduziert

Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm
Ausführung: reduziert
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 20 mm | 10319481 |
| 25 mm | 10319503 |
| 32 mm | 10319511 |
| 40 mm | 10319538 |
| 50 mm | 10319546 |
| 63 mm | 10319554 |
| 75 mm | 10320088 |
| 90 mm | 10320090 |
| 110 mm | 10320092 |

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 20 mm | 10320140 |
| 25 mm | 10320142 |
| 32 mm | 10320144 |
| 40 mm | 10320146 |
| 50 mm | 10320148 |
| 63 mm | 10320150 |
| 75 mm | 10320152 |
| 90 mm | 10320154 |
| 110 mm | 10320156 |

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|--------|-------|----------|
| 20 mm | 16 mm | 10320170 |
| 25 mm | 20 mm | 10320196 |
| 32 mm | 25 mm | 10320218 |
| 40 mm | 25 mm | 10320226 |
| 40 mm | 32 mm | 10320234 |
| 50 mm | 32 mm | 10320250 |
| 50 mm | 40 mm | 10320269 |
| 63 mm | 50 mm | 10320307 |
| 75 mm | 50 mm | 10320094 |
| 75 mm | 63 mm | 10320096 |
| 90 mm | 63 mm | 10320098 |
| 90 mm | 75 mm | 10320100 |
| 110 mm | 90 mm | 10320102 |



PE-Winkel 90°

Winkel: 90°
Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz



PE-Winkel 90° AG

Winkel: 90°
Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm x Außengewinde
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz



PE-Winkel 90° IG

Winkel: 90°
Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm x Innengewinde
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 20 mm | 10319627 |
| 25 mm | 10319635 |
| 32 mm | 10319643 |
| 40 mm | 10319651 |
| 50 mm | 10319678 |
| 63 mm | 10319686 |
| 75 mm | 10320112 |
| 90 mm | 10320114 |
| 110 mm | 10320116 |

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|--------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10319562 |
| 25 mm | 3/4" | 10319570 |
| 32 mm | 1" | 10319589 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10319597 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10319600 |
| 63 mm | 2" | 10319619 |
| 75 mm | 3" | 10320104 |
| 90 mm | 3" | 10320106 |
| 90 mm | 4" | 10320108 |
| 110 mm | 4" | 10320110 |

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|--------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10319620 |
| 20 mm | 3/4" | 10319621 |
| 25 mm | 3/4" | 10319622 |
| 32 mm | 3/4" | 10319624 |
| 32 mm | 1" | 10319625 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10320160 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10320161 |
| 63 mm | 2" | 10320162 |
| 75 mm | 3" | 10320163 |
| 90 mm | 3" | 10320164 |
| 90 mm | 4" | 10320165 |
| 110 mm | 4" | 10320166 |



PE-T-Stück 90°

Winkel: 90°
Werkstoff: PP
Anschluss: Klemm
Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
Farbe: schwarz

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 20 mm | 10319694 |
| 25 mm | 10319708 |
| 32 mm | 10319716 |
| 40 mm | 10319724 |
| 50 mm | 10319732 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von PE-T-Stück 90°

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 63 mm | 10319740 |
| 75 mm | 10320118 |
| 90 mm | 10320120 |
| 110 mm | 10320122 |



PE-T-Stück reduziert

Winkel: 90°
 Werkstoff: PP
 Anschluss: Klemm
 Ausführung: reduziert
 Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
 Farbe: schwarz



PE-T-Stück 90° IG am Mittelstutzen

Verstärkungsring ab 1 1/4"

Winkel: 90°
 Werkstoff: PP
 Anschluss: Klemm x Innengewinde x Klemm
 Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
 Farbe: schwarz

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|----------|
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10319759 |
| 32 mm | 25 mm | 32 mm | 10319767 |
| 40 mm | 32 mm | 40 mm | 10319775 |
| 50 mm | 40 mm | 50 mm | 10319783 |
| 63 mm | 50 mm | 63 mm | 10319791 |

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|----------|
| 20 mm | 20 mm | 1/2" | 10319805 |
| 25 mm | 25 mm | 1/2" | 10319811 |
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10319813 |
| 25 mm | 25 mm | 1" | 10319814 |
| 32 mm | 32 mm | 3/4" | 10319820 |
| 32 mm | 32 mm | 1" | 10319821 |
| 40 mm | 40 mm | 1" | 10319830 |
| 40 mm | 40 mm | 1 1/4" | 10319848 |
| 50 mm | 50 mm | 1 1/2" | 10319856 |

PE-Winkel 90° mit Wandscheibe

mit Wandbefestigung

Ø1: 25 mm
 Gewinde: 3/4"
 Winkel: 90°
 Werkstoff: PP
 Anschluss: Klemm x Innengewinde
 Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
 Farbe: schwarz



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10320314 * |



PE-Kugelventil

mit Schnellverschluss

Werkstoff: PP
 Anschluss: Klemm

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|----------|
| 20 mm | 20 mm | 10320350 |
| 25 mm | 25 mm | 10320352 |
| 32 mm | 32 mm | 10320354 |
| 40 mm | 40 mm | 10320356 |
| 50 mm | 50 mm | 10320358 |
| 63 mm | 63 mm | 10320360 |



Anbohrschelle für PE-Rohr

temperaturbeständig bis +20 °C, Dichtung aus NBR und Bolzen aus Stahl

Werkstoff: PP
 Anschluss: Schelle x Innengewinde
 Farbe: schwarz

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10320000 |
| 25 mm | 3/4" | 10320002 |
| 25 mm | 1/2" | 10320001 |
| 32 mm | 3/4" | 10320055 |
| 40 mm | 1" | 10320004 |
| 50 mm | 1" | 10320057 |



PE-Endkappe

Werkstoff: PP
 Anschluss: Klemm
 Zulassung: DVGW/KIWA/WRAS
 Farbe: schwarz

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 25 mm | 10319355 |
| 32 mm | 10319356 |
| 40 mm | 10319357 |
| 50 mm | 10319358 |
| 63 mm | 10319359 |
| 75 mm | 10320130 |
| 90 mm | 10320132 |
| 110 mm | 10320134 |



Muffe mit Anschlag

geeignet zum Verbinden von PE Rohr und Formstücken, die Schweißmuffe ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode, welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann

Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 32 mm | 10321189 |
| 40 mm | 10321193 |
| 50 mm | 10321204 |
| 63 mm | 10321195 |



Winkel 90°

geeignet zum Verbinden von PE Rohr und Formstücken, der Schweißwinkel ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode, welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann

Winkel: 90°
Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 25 mm | 10321198 |
| 32 mm | 10321200 |
| 40 mm | 10321201 |
| 50 mm | 10321202 |
| 63 mm | 10321203 |



T-Stück mit Abgangsutzen

2x Schweißmuffen + 1x langen Abgang, das Schweiß-T-Stück ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann, die Reduzierung des T-Stückes erfolgt durch ein Reduzierstück oder eine reduzierte E-Muffe

Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 25 mm | 10320030 |
| 32 mm | 10320033 |
| 40 mm | 10320034 |
| 50 mm | 10320036 |
| 63 mm | 10320038 |



Reduktion

geeignet zum Verbinden von PE-Rohr und Formstücken, die Schweißreduktion ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode, welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann

Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|----------|
| 32 mm | 20 mm | 10320010 |
| 32 mm | 25 mm | 10320012 |
| 40 mm | 32 mm | 10320014 |
| 50 mm | 32 mm | 10320016 |
| 50 mm | 40 mm | 10320018 |
| 63 mm | 32 mm | 10320020 |
| 63 mm | 40 mm | 10320022 |
| 63 mm | 50 mm | 10320024 |



Endkappe

geeignet zum Verbinden von PE-Rohr und Formstücken, die Schweißendkappe ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode, welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann

Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 25 mm | 10320042 |
| 32 mm | 10320044 |
| 40 mm | 10320046 |
| 50 mm | 10320048 |
| 63 mm | 10320051 |



Übergangsmuffe aus Messing mit AG

der Schweißübergang ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode, welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann

Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 25 mm | 3/4" | 10321197 |
| 32 mm | 1" | 10321199 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10321260 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10321262 |
| 63 mm | 2" | 10321264 * |



Übergangsmuffe aus Messing mit IG

der Schweißübergang ist ausgestattet mit einem 4 mm Steckanschluss sowie einem Barcode, welcher mit dem Lesestift des Elektroschweißgerätes ausgelesen werden kann

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: PE100
SDR Klasse: 11
Betriebsdruck Wasser: 16 bar
Betriebsdruck Gas: 10 bar

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 40 mm | 1 1/4" | 10321270 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10321272 |
| 63 mm | 2" | 10321274 * |

ISIFLO-Universalkupplungen von 20 mm bis 63 mm Außendurchmesser sind gemäß G 5600.1 für den Bereich Gas und gemäß DIN 8076 für den Bereich Wasser bis Ø 90 mm zertifiziert.

Sie gewährleisten eine längskraftschlüssige und druckfeste Verbindung von Kunststoffdruckrohren aus:

- PE 80 und 100 nach DIN EN 12201, 1555
- PE-X nach DIN 16892/93 - (Rohrverstärker einsetzen)
- PVC-hart nach DIN 8062
- zu anderen Druckrohrarten erbitten wir Ihre spezielle Anfrage

■ Montageanleitung

1. Kunststoffrohr rechtwinklig abschneiden und entgraten.
2. Kupplung auf Vollständigkeit, richtige Reihenfolge der Einzelteile und korrekte Ausrichtung des Klemmrings überprüfen.
3. Überprüfen, dass das Rohr frei von Schmutz und Beschädigungen ist.
4. Ggf. Rohrverstärker im Rohrende bis zum Anschlag einschieben (im Gas-Bereich lt. G 5600 vorgeschrieben).
5. Mutter nur leicht lösen - keine Demontage.
6. Entgratetes Rohr bis zum Anschlag einschieben (Rohr nicht anfasen).
7. Mutter mit Rohrzange oder Schlüssel auf Anschlag ziehen, so dass kein Spalt zwischen Mutter und Körper bleibt.
8. Nur Gleitmittel verwenden, die für PE-Rohre tauglich sind.
9. Äußere Isolierung ist nur notwendig nach Abklärung gemäß DIN 50929 1-3

■ Werkstoff

- Messingkupplungen (Ø 16 – 90 mm) aus entzinkungsresistentem Pressmessing CW 625 gemäß UBA Metallliste Kategorie 2
- O-Ring NBR gemäß EN 681-1, EN 682, KTW und W 270



PE-Anschlussverschraubung AG Typ 105

mit Gaszulassung

Modell: 105
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10321280 * |
| 20 mm | 3/4" | 10321282 * |
| 25 mm | 1" | 10321284 * |
| 32 mm | 1 1/4" | 10321286 * |

■ Medien

- Kaltwasser (Trinkwasser) und Verbrauchsgase nach Arbeitsblatt G 260
- Für andere Medien erbitten wir Ihre Anfrage.

■ Anschlussgewinde

nach ISO 7

■ Betriebsdruck

SDR 17,6, SDR 11, SDR 7,4

■ Betriebstemperatur

-20 – +40 °C

Bei technischen Fragen erbitten wir Ihre Anfrage. Technische Änderungen bleiben dem Werk vorbehalten.

■ Zertifikate

Deutschland: NW-7511BM0414 gemäß DIN 8076 (Wasser)
 DG-7521CQ0560 gemäß DVGW G 5600-1 (Gas)

Weitere internationale Zertifikate finden Sie auf www.isiflo.de



PE-Anschlussverschraubung AG Typ 110

mit Gaszulassung

Modell: 110
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 20 mm | 1/2" | 10321216 * |
| 25 mm | 3/4" | 10321217 * |
| 32 mm | 1" | 10321218 * |
| 40 mm | 1 1/4" | 10321219 * |
| 50 mm | 1 1/2" | 10321220 * |
| 63 mm | 2" | 10321221 * |

PE-Anschlussverschraubung IG Typ 115

mit Gaszulassung

Modell: 115
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10321288 * |
| 20 mm | 3/4" | 10321290 * |
| 25 mm | 1" | 10321292 * |
| 32 mm | 1 1/4" | 10321294 * |



PE-Anschlussverschraubung IG Typ 116

mit Gaszulassung

Modell: 116
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 20 mm | 1/2" | 10322122 * |
| 25 mm | 1/2" | 10322123 * |
| | 3/4" | 10322124 * |
| 32 mm | 3/4" | 10322125 * |
| | 1" | 10322126 * |
| 40 mm | 3/4" | 10321227 * |
| | 1" | 10321228 * |
| | 1 1/4" | 10321229 * |
| 50 mm | 1 1/4" | 10321230 * |
| | 1 1/2" | 10321231 * |
| 63 mm | 2" | 10321232 * |



PE-Verbindungsstück Typ 100

mit Gaszulassung

Modell: 100
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 20 mm | 10321210 * |
| 25 mm | 10321211 * |
| 32 mm | 10321212 * |
| 40 mm | 10321213 * |
| 50 mm | 10321214 * |
| 63 mm | 10321215 * |



PE-T-Verbindungsstück Typ 125

mit Gaszulassung

Modell: 125
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 20 mm | 10321233 * |
| 25 mm | 10321234 * |
| 32 mm | 10321235 * |
| 40 mm | 10321236 * |
| 50 mm | 10321237 * |
| 63 mm | 10321238 * |



PE-T-Verbindungsstück Typ 132

mit Gaszulassung

Modell: 132
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|------------|
| 20 mm | 20 mm | 1/2" | 10321239 * |
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10321240 * |
| 32 mm | 32 mm | 1" | 10321241 * |

Klemmverbindersystem für erdverlegte, kommunale Trinkwasserversorgungsleitungen.

■ Verbinder

Schwere, baustellengerechte Ausführung aus korrosionsbeständigem Rotguss nach DIN 50930-6 - hygienisch unbedenklich für alle Trinkwasser. Der Werkstoff wird auf der Positivliste des Umweltbundesamts geführt. Geprüft nach DIN 8076-1. Schnelle und einfache Verarbeitung durch montagebereite Fitting. Hohe Zugfestigkeit durch gezahnten Klemmring aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Hohe Sicherheit durch getrennte Dicht- und Klemmfunktion. Ausgleich von Rohrrauigkeit durch Dichtelement. Bei Mehrfachverwendung muss der Klemmring erneuert werden (Zubehör).

■ Dichtelemente

Werkseitig montiertes Dichtelement aus EPDM.

■ Dimensionen/Material

Ø 20 – 63 mm aus Rotguss

■ Anbohrarmaturen

Geopress-Anbohrarmaturen werden verwendet für den Anschluss von Hausanschlussleitungen an folgende unter Druck stehende Trinkwasserversorgungsrohre:

PE-HD

■ nach DIN 8074 / DIN 8075 / DIN EN 12201

PE-X

■ nach DIN 16893 / DIN 16892

PVC-U

■ nach DIN EN ISO 1452-1 bis 5

■ Modell 9690

(mit Betriebsabsperung für Hausanschlussleitungen)
Dimensionen Ø 63 – 225 mm

■ Modell 9692 (ohne Absperrfunktion)

Dimensionen Ø 90 – 225 mm
Geprüft und zugelassen nach DVGW W 336
Trinkwasser-Installationen
Betriebsdruck max. 1,6 MPa
DVGW-Reg.-Nr. DW-6611CP0121

■ Zulässige Rohrarten

PE 80/PE 100

■ nach DIN 8074 / DIN 8075 / DIN EN 12201 /GW 335-A2

PE-Xa

■ nach DIN 16893 / GW 335-A3

PVC-U

■ nach DIN 8061 / DIN 8062

■ Anwendungsbereiche

Trinkwasser

■ Sonderanwendungen

mit Rotguss-Klemmring (Zubehör)

■ PVC-Druckrohre

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen

■ Betriebstemperatur max. 20 °C

■ Betriebsdruck max. 1,6 MPa

Der maximale Betriebsdruck und die maximale Temperatur sind abhängig von der eingesetzten Rohrart und dem Anwendungsfall und sind im Einzelfall zu prüfen.

■ Zulassungen

Trinkwasser-Installationen

■ DVGW-Reg.-Nr. NW-7511AU2429, nach DIN 8076

Übergangsstück AG

Modell: 9011
Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Rotguss




| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10320501 |
| 25 mm | 1/2" | 10320568 |
| | 3/4" | 10320528 |
| 32 mm | 3/4" | 10320576 |
| | 1" | 10320536 |
| 40 mm | 1" | 10320584 |
| | 1 1/4" | 10320544 |
| 50 mm | 1 1/4" | 10320592 |
| | 1 1/2" | 10320552 |
| 63 mm | 1 1/2" | 10320600 |
| | 2" | 10320560 |

Übergangsstück IG

Modell: 9031
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Rotguss




| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10320404 |
| 25 mm | 3/4" | 10320412 |
| 32 mm | 1" | 10320420 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10320439 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10320447 |
| 63 mm | 2" | 10320455 |

viega



Kupplung

Modell: 9041
Werkstoff: Rotguss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 20 mm | 10320609 |
| 25 mm | 10320617 |
| 32 mm | 10320625 |
| 40 mm | 10320633 |
| 50 mm | 10320641 |
| 63 mm | 10320668 |

viega



Übergangsbogen 90°

Modell: 9021
Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Rotguss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 20 mm | 1/2" | 10320706 |
| 25 mm | 3/4" | 10320714 |
| 32 mm | 1" | 10320722 |
| 40 mm | 1" | 10320726 |
| | 1 1/4" | 10320730 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10320749 |
| 63 mm | 2" | 10320757 |

viega



Bogen 90°

Modell: 9027
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 32 mm | 10320803 |
| 40 mm | 10320811 |
| 50 mm | 10320838 |
| 63 mm | 10320846 |

viega



T-Stück

Modell: 9051
Werkstoff: Rotguss
Ausstattung: Verschraubungen

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|----------|
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10320889 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10320897 |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10320900 |
| 40 mm | 40 mm | 40 mm | 10320919 |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | 10320927 |
| 63 mm | 63 mm | 63 mm | 10320935 |

viega



Klemmring

für Übergang auf PVC-Druckrohr

Modell: 9050
Norm: nach DIN 8061/8062
Werkstoff: Rotguss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 25 mm | 10319945 |
| 32 mm | 10319953 |
| 40 mm | 10319961 |
| 50 mm | 10319970 |
| 63 mm | 10319988 |



Kupplung

für PE-Kunststoffrohre

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 20 mm | 10319992 * |
| 25 mm | 10319998 * |
| 32 mm | 10320027 * |
| 40 mm | 10320028 * |
| 50 mm | 10320029 * |
| 63 mm | 10320031 * |



Anschlussverschraubung AG

für PE-Kunststoffrohre

Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 20 mm | 1/2" | 10319990 * |
| 25 mm | 3/4" | 10319995 * |
| 32 mm | 1" | 10320008 * |
| 40 mm | 1 1/4" | 10320009 * |
| 50 mm | 1 1/2" | 10320011 * |
| 63 mm | 2" | 10320015 * |



Anschlussverschraubung AG reduziert

für PE-Kunststoffrohre

Ø1: 63 mm
 Gewinde: 1 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing
 Ausführung: reduziert

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10320013 * |



Anschlussverschraubung IG

für PE-Kunststoffrohre

Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: 40 °C

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 20 mm | 1/2" | 10319991 * |
| 25 mm | 3/4" | 10319996 * |
| 25 mm | 1" | 10319997 * |
| 32 mm | 1" | 10320017 * |
| 40 mm | 1 1/4" | 10320021 * |
| 50 mm | 1 1/2" | 10320025 * |
| 63 mm | 2" | 10320026 * |

Anschlussverschraubung IG reduziert

für PE-Kunststoffrohre

Ø1: 40 mm
 Gewinde: 1"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: 40 °C

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10320019 * |





Winkelverschraubung

für PE-Kunststoffrohre

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 20 mm | 10319993 * |
| 25 mm | 10319999 * |
| 32 mm | 10320035 * |
| 40 mm | 10320037 * |
| 50 mm | 10320039 * |
| 63 mm | 10320041 * |



Winkelverschraubung AG

für PE-Kunststoffrohre

Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 25 mm | 3/4" | 10320006 * |
| 32 mm | 1" | 10320043 * |



T-Stück

für PE-Kunststoffrohre

Werkstoff: Messing
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Betriebstemperatur: max. +40 °C

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|------------|
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10319994 * |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10320007 * |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10320045 * |
| 40 mm | 40 mm | 40 mm | 10320047 * |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | 10320049 * |
| 63 mm | 63 mm | 63 mm | 10320053 * |

Hausinstallationsrohr

schwere Reihe ND 16, mit einseitig angeformter Klebemuffe

Farbe: dunkelgrau



| Ø | Größe | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|--------|----------|------------|
| 20 mm | 1/2" | 1,5 mm | 10321028 | 5 |
| 25 mm | 3/4" | 1,9 mm | 10321036 | 5 |
| 32 mm | 1" | 2,4 mm | 10321044 | 5 |
| 40 mm | 1 1/4" | 3 mm | 10321052 | 5 |
| 50 mm | 1 1/2" | 3,7 mm | 10321060 | 5 |
| 63 mm | 2" | 4,7 mm | 10321079 | 5 |

Druckrohr aus PVC hart

PN 10, mit am Rohr angeformter Klebemuffe

Norm: nach DIN 19 532 für Wasser

Werkstoff: PVC

Farbe: dunkelgrau



| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|--------|----------|------------|
| 75 mm | 2,9 mm | 10321109 | 5 |
| 90 mm | 3,5 mm | 10321117 | 5 |
| 110 mm | 4,2 mm | 10321125 | 5 |

Werkstoff: aus PVC-U (PVC-hart) = Polyvinylchlorid, Farbe grau, entsprechend dem Standard für Druckleitungen aus PVC-hart, entspricht den KTW-Empfehlungen des Deutschen Bundesgesundheitsamtes (BGA), sind für den Anwendungsbereich Wasserversorgung DVGW registriert (nicht zugelassen)

Betriebsdruck: Richtwert für Kleb- und Übergangsfittings PN 16 = 16 bar bei +20 °C (Wasser) Richtwert für Übergangs- und Gewindefittings, Verschraubungen PN 10 = 10 bar bei +20 °C (Wasser)

Anwendungsbeispiele: Abwasserneutralisation, Apparate- und Anlagenbau, Chemische Industrie, Foto- und Filmindustrie, Galvanotechnik, Schwimmbadbau, Kläranlagen, Pharmazeutische Industrie, Wasseraufbereitung, Schiffsbau u.v.m.



Bogen 90°

Winkel: 90°
Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 20 mm | 10322008 | 10 |
| 25 mm | 10322016 | 10 |
| 32 mm | 10322024 | 10 |
| 40 mm | 10322032 | 10 |
| 50 mm | 10322040 | 10 |
| 63 mm | 10322059 | 10 |
| 75 mm | 10322067 | 1 |
| 90 mm | 10322075 | 1 |
| 110 mm | 10322083 | 1 |



Winkel 90°

Winkel: 90°
Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 20 mm | 10322105 | 10 |
| 25 mm | 10322113 | 10 |
| 32 mm | 10322121 | 10 |
| 40 mm | 10322148 | 10 |
| 50 mm | 10322156 | 10 |
| 63 mm | 10322164 | 10 |
| 75 mm | 10322172 | 1 |
| 90 mm | 10322180 | 1 |
| 110 mm | 10322199 | 1 |



Winkel 90° mit zylindrischem Gewinde mit Edelstahl Verstärkungsring

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe x Innengewinde
Farbe: grau

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|---------|------------|-------------|
| 20 mm | 1/2" | 10323705 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10323713 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10323721 | 10 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10323748 * | 10 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10323756 * | 10 |
| 63 mm | 2" | 10323764 * | 10 |



Wandscheibe Ms/PVC mit verchromten Messing Innengewinde

Ø1: 20 mm
Gewinde: 1/2"
Winkel: 90°
Werkstoff: PVC-U/Messing
Anschluss: Klebemuffe x Innengewinde
Farbe: grau

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10323209 | 10 |



Winkel 45°

Winkel: 45°
Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 20 mm | 10322202 | 10 |
| 25 mm | 10322210 | 10 |
| 32 mm | 10322229 | 10 |
| 40 mm | 10322237 | 10 |
| 50 mm | 10322245 | 10 |
| 63 mm | 10322253 | 10 |
| 75 mm | 10322261 | 1 |
| 90 mm | 10322288 | 1 |
| 110 mm | 10322296 | 1 |



T-Stück 90°

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 20 mm | 10322318 | 10 |
| 25 mm | 10322326 | 10 |
| 32 mm | 10322334 | 10 |
| 40 mm | 10322342 | 10 |
| 50 mm | 10322350 | 10 |
| 63 mm | 10322369 | 10 |
| 75 mm | 10322377 | 1 |
| 90 mm | 10322385 | 1 |
| 110 mm | 10322393 | 1 |



Kreuz

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|------------|-------------|
| 25 mm | 10322407 * | 10 |
| 32 mm | 10322415 * | 10 |
| 40 mm | 10322423 * | 10 |
| 50 mm | 10322431 * | 10 |
| 63 mm | 10322458 * | 10 |

Reduktion kurz

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebestutzen x Klebemuffe
Farbe: grau



| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|-------|------------|-------------|
| 25 mm | 20 mm | 10322717 | 10 |
| 32 mm | 20 mm | 10322723 * | 10 |
| 32 mm | 25 mm | 10322725 | 10 |
| 40 mm | 25 mm | 10322733 | 10 |
| 40 mm | 32 mm | 10322741 | 10 |
| 50 mm | 32 mm | 10322768 | 10 |
| 50 mm | 40 mm | 10322776 | 10 |
| 63 mm | 40 mm | 10322784 | 10 |
| 63 mm | 50 mm | 10322792 | 10 |
| 75 mm | 32 mm | 10321702 * | 10 |
| 75 mm | 40 mm | 10321710 * | 10 |
| 75 mm | 50 mm | 10321729 | 10 |
| 75 mm | 63 mm | 10321737 | 10 |
| 90 mm | 50 mm | 10321753 | 10 |
| 90 mm | 63 mm | 10321761 | 10 |
| 90 mm | 75 mm | 10321788 | 10 |
| 110 mm | 50 mm | 10321796 * | 10 |
| 110 mm | 63 mm | 10321818 | 10 |
| 110 mm | 75 mm | 10321826 * | 10 |
| 110 mm | 90 mm | 10321834 | 10 |



Reduktion lang

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebestutzen/Klebmuffe x Klebmuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------|------------|-------------|
| 32/25 mm | 20 mm | 10322806 | 10 |
| 40/32 mm | 25 mm | 10322814 | 10 |
| 50/40 mm | 32 mm | 10322822 | 10 |
| 63/50 mm | 40 mm | 10322830 | 10 |
| 75/63 mm | 40 mm | 10322865 * | 10 |
| 75/63 mm | 50 mm | 10322849 | 10 |
| 90/75 mm | 40 mm | 10321877 * | 10 |
| 90/75 mm | 50 mm | 10322873 * | 10 |
| 90/75 mm | 63 mm | 10322881 * | 10 |
| 90/75 mm | 75 mm | 10321907 * | 10 |



Kappe

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebmuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 20 mm | 10322628 | 10 |
| 25 mm | 10322636 | 10 |
| 32 mm | 10322644 | 10 |
| 40 mm | 10322652 | 10 |
| 50 mm | 10322660 | 10 |
| 63 mm | 10322679 | 10 |
| 75 mm | 10322687 | 10 |
| 90 mm | 10322695 | 10 |
| 110 mm | 10322709 | 10 |



Muffe

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebmuffe
Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 20 mm | 10322504 | 10 |
| 25 mm | 10322512 | 10 |
| 32 mm | 10322520 | 10 |
| 40 mm | 10322539 | 10 |
| 50 mm | 10322547 | 10 |
| 63 mm | 10322555 | 10 |
| 75 mm | 10322563 | 10 |
| 90 mm | 10322571 | 10 |
| 110 mm | 10322598 | 10 |



Übergangs-Gewindemuffe

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebmuffe x Innengewinde
Farbe: grau

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|---------|----------|-------------|
| 20 mm | 1/2" | 10323004 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10323012 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10323020 | 10 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10323039 | 10 |
| 50 mm | 1 1/4" | 10323041 | 10 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10323047 | 10 |
| 63 mm | 1 1/2" | 10323049 | 10 |
| 63 mm | 2" | 10323055 | 10 |



Reduktions-Nippel

mit zylindrischem Innengewinde, Anschluss für Metall- und Kunststoffgewinde

| Ø1 | Ausführung | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------------------------|----------|-------------|
| 16/25 mm | | 10322903 | 10 |
| 20/32 mm | | 10322911 | 10 |
| 40/50 mm | mit Edelstahlverstärkungsring | 10322946 | 10 |
| 50/63 mm | mit Edelstahlverstärkungsring | 10322954 | 10 |



Übergangs-Muffen-Nippel

mit Sechs-/Achtkant

Werkstoff: PVC-U

Anschluss: Klebemuffe/Klebestutzen x Außengewinde

Farbe: grau

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|----------|---------|----------|
| 16/20 mm | 1/2" | 10322758 |
| 20/25 mm | 1/2" | 10322761 |
| 20/25 mm | 3/4" | 10322763 |
| 25/32 mm | 3/4" | 10322766 |
| 25/32 mm | 1" | 10322770 |
| 32/40 mm | 1" | 10322773 |
| 32/40 mm | 1 1/4" | 10322777 |
| 40/50 mm | 1 1/4" | 10322780 |
| 40/50 mm | 1 1/2" | 10322783 |
| 50/63 mm | 1 1/2" | 10322788 |
| 63/50 mm | 2" | 10322791 |
| 75/63 mm | 2" | 10322794 |

4



Lose Flansche

neben den Angaben Maß und Lochkreis für Losflansche ist auch der Innen-Ø wichtig für die richtige Passform

Werkstoff: PVC-U

Farbe: grau

| DN | Innen-Ø | für Bundbuchsen-Ø | Lochkreis-Ø | Art.-Nr. |
|-----|---------|-------------------|-------------|------------|
| 15 | 28 mm | 20 mm | 65 mm | 10321303 * |
| 20 | 34 mm | 25 mm | 75 mm | 10321311 * |
| 25 | 42 mm | 32 mm | 85 mm | 10321338 * |
| 32 | 51 mm | 40 mm | 100 mm | 10321346 * |
| 40 | 62 mm | 50 mm | 110 mm | 10321354 * |
| 50 | 78 mm | 63 mm | 125 mm | 10321362 |
| 65 | 92 mm | 75 mm | 145 mm | 10321370 |
| 80 | 110 mm | 90 mm | 160 mm | 10321389 |
| 100 | 133 mm | 110 mm | 180 mm | 10321397 |



Bundbuchse

neben den Angaben Maß und Lochkreis für Bundbuchsen, ist auch der Muffe-Außen-Ø der Bundbuche wichtig für die richtige Passform

| DN | Ø1 | Außen-Ø | Art.-Nr. |
|-----|--------|---------|------------|
| 15 | 20 mm | 27 mm | 10321435 * |
| 20 | 25 mm | 33 mm | 10321443 * |
| 25 | 32 mm | 41 mm | 10321451 |
| 32 | 40 mm | 50 mm | 10321478 * |
| 40 | 50 mm | 61 mm | 10321486 * |
| 50 | 63 mm | 77 mm | 10321494 |
| 65 | 75 mm | 91 mm | 10321508 |
| 80 | 90 mm | 108 mm | 10321516 |
| 100 | 110 mm | 131 mm | 10321524 |



Flachdichtring EPDM

für Bundbuchse

Werkstoff: EVA

| Ø1 | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 20 mm | 10321567 * |
| 25 mm | 10321575 * |
| 32 mm | 10321583 |
| 40 mm | 10321591 |
| 50 mm | 10321605 * |
| 63 mm | 10321613 |
| 75 mm | 10321621 |
| 90 mm | 10321648 |
| 110 mm | 10321656 |



Rohrverschraubung PVC-U

Werkstoff: PVC-U

Anschluss: Klebemuff

Farbe: grau

| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|------------|-------------|
| 20 mm | 10323357 | 10 |
| 25 mm | 10323365 | 10 |
| 32 mm | 10323373 | 10 |
| 40 mm | 10323381 | 10 |
| 50 mm | 10323403 | 10 |
| 63 mm | 10323411 | 10 |
| 75 mm | 10323438 | 10 |
| 90 mm | 10323446 * | 10 |
| 110 mm | 10323454 * | 10 |

Rohrverschraubung PVC-U/Edelstahl Innengewinde

mit PVC Einlegeeteil

Werkstoff: PVC-U/Edelstahl
Anschluss: Klebemuffe x Innengewinde
Farbe: grau



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|---------|----------|-------------|
| 20 mm | 1/2" | 10323578 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10323586 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10323594 | 10 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10323608 | 10 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10323616 | 10 |
| 63 mm | 2" | 10323624 | 10 |

Rohrverschraubung PVC-U/Edelstahl Außengewinde

mit PVC Einlegeeteil

Werkstoff: PVC-U/Edelstahl
Anschluss: Klebemuffe x Außengewinde
Farbe: grau



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|---------|------------|-------------|
| 20 mm | 1/2" | 10323470 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10323489 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10323497 | 10 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10323500 | 10 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10323519 | 10 |
| 63 mm | 2" | 10323527 | 10 |
| 75 mm | 2 1/2" | 10323535 * | 10 |

Kugelhahn

mit zwei Verschraubungen und gesicherter Kugel

Bedienung über Hebel, Griff-Farbe rot, Hytre/EPDM Dichtung

Werkstoff: PVC-U
Anschluss: Klebemuffe



| Ø1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| 20 mm | 10323802 | 10 |
| 25 mm | 10323810 | 10 |
| 32 mm | 10323829 | 10 |
| 40 mm | 10323837 | 10 |
| 50 mm | 10323845 | 10 |
| 63 mm | 10323853 | 10 |

multitubo
systems

4 Verbindungen 1 Rohr

Der Schweißfitting

Besonders im Bereich der Steigleitung bietet die Schweißtechnik eine kostengünstige Lösung im Einsatzbereich bis 75 mm.

Der PPSU-Pressfitting

Die wirtschaftlich sinnvolle Ergänzung zum Metall-Pressfitting im Einsatzbereich bis 32 mm.

Der Steckfitting

Überall dort unschlagbar, wo der Einsatz von Presswerkzeugen nicht möglich ist, oder wo die Montagezeit entscheidend ist, im Einsatzbereich bis 32 mm.

Der Metall-Pressfitting

Die universellste Verbindungsart bei MULTITUBO systems im Einsatzbereich bis 75 mm.

Jede dieser Verbindungsarten hat ihre besonderen Stärken. So kann der Anwender immer den optimalen Weg für die Umsetzung seiner Installation wählen.

Und das Beste an MULTITUBO systems:
Alle Verbindungsarten sind voll kompatibel in der jeweiligen Rohrdimension! So geht Erfolg.

Rohr in Stangen 5 m weiß

Multitubo Verbundrohr, absolut sauerstoffdicht, Anwendungsbereich: Sanitär, Heizkörperanbindung und Fußbodenheizung (t_{\max} +95 °C, p_{\max} 10 bar bei t +70 °C)



| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|---------|------------|------------|
| 16 mm | 2 mm | 10380110 | 5 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380113 | 5 |
| 25 mm | 2,5 mm | 10380114 | 5 |
| 32 mm | 3 mm | 10380116 | 5 |
| 40 mm | 4 mm | 10380118 * | 5 |
| 50 mm | 4,5 mm | 10380120 * | 5 |
| 63 mm | 6 mm | 10380122 * | 5 |
| 75 mm | 7,5 mm | 10380124 * | 5 |

Alu-Verbundrohrnippel

beidseitig kalibrierter MULTITUBO Alu-Verbundrohrnippel PE-RT/AL/PE-RT, zur kürzesten Verbindung von zwei Fittings



| Ø1 | Länge | Stärke | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|----------|-----------------|
| 16 mm | 71 mm | 2 mm | 10380640 | 10 |
| 20 mm | 71 mm | 2,25 mm | 10380642 | 10 |
| 25 mm | 83 mm | 2,5 mm | 10380644 | 10 |

Alu-Verbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, weiß, Ring

absolut sauerstoffdicht, Anwendungsbereich: Sanitär, Heizkörperanbindung und Fußbodenheizung (t_{\max} +95 °C, p_{\max} 10 bar bei t +70 °C)



| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|----------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380098 | 100 |
| 16 mm | 2 mm | 10380100 | 200 |
| 16 mm | 2 mm | 10380108 | 500 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380102 | 100 |
| 25 mm | 2,5 mm | 10380104 | 50 |
| 32 mm | 3 mm | 10380106 | 25 |

Alu-Verbundrohr PE-RT/AL/PE-RT, rot, Ring

absolut sauerstoffdicht, Anwendungsbereich: Flächenheizung (t_{\max} +60 °C, p_{\max} 6 bar)

Ø1: 16 mm
Stärke: 2 mm



| Art.-Nr. | Ring m |
|------------|-----------|
| 10380126 * | 200 |
| 10380128 * | 500 |



Rohr mit Schutzrohr im Ring

Multitubo Verbundrohr (weiß), im gewellten Schutzrohr (schwarz) aus PE-HD



| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|------------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380130 * | 75 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380132 * | 75 |



Rohr mit Dämmung 4 mm im Ring

Multitubo Verbundrohr (weiß), rund wärmegeämmt, Dämmschichtdicke 4 mm (blau), Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|------------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380140 * | 100 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380142 * | 100 |



Rohr mit Dämmung 9 mm im Ring

Multitubo Verbundrohr (weiß), rund wärmegeämmt, Dämmschichtdicke 9 mm (blau), Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|------------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380150 * | 50 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380152 * | 50 |
| 25 mm | 2,5 mm | 10380154 * | 50 |
| 32 mm | 3 mm | 10380156 * | 50 |



Rohr mit Dämmung 13 mm im Ring

Multitubo Verbundrohr (weiß), rund wärmegeämmt, Dämmschichtdicke 13 mm (blau), Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|------------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380160 * | 50 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380162 * | 50 |
| 25 mm | 2,5 mm | 10380164 * | 50 |
| 32 mm | 3 mm | 10380166 * | 50 |



Rohr mit Dämmung 26 mm im Ring

Multitubo Verbundrohr (weiß), rund wärmegeämmt, Dämmschichtdicke 26 mm (blau), Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|------------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380170 * | 25 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380172 * | 25 |



Rohr mit Dämmung EXZ 26 im Ring

Multitubo Verbundrohr (weiß), exentrisch wärmegeämmt, Dämmschichtdicke 26 mm (rot), Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG) 040

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|---------|------------|-----------|
| 16 mm | 2 mm | 10380190 * | 25 |
| 20 mm | 2,25 mm | 10380192 * | 25 |



Kupplung mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380450 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380452 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380454 | 10 |
| 32 mm | 32 mm | 10380456 | 10 |
| 40 mm | 40 mm | 10380458 * | - |
| 50 mm | 50 mm | 10380460 * | - |
| 63 mm | 63 mm | 10380462 * | - |
| 75 mm | 75 mm | 10380464 * | - |



Kupplung mit Presshülse, reduziert

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt
Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|--------------|
| 20 mm | 16 mm | 10380480 | 10 |
| 25 mm | 16 mm | 10380482 | 10 |
| 25 mm | 20 mm | 10380484 | 10 |
| 32 mm | 20 mm | 10380486 | 10 |
| 32 mm | 25 mm | 10380488 | 10 |
| 40 mm | 25 mm | 10380490 * | - |
| 40 mm | 32 mm | 10380492 * | - |
| 50 mm | 32 mm | 10380494 * | - |
| 50 mm | 40 mm | 10380496 * | - |
| 63 mm | 40 mm | 10380498 * | - |
| 63 mm | 50 mm | 10380500 * | - |
| 75 mm | 40 mm | 10380502 * | - |
| 75 mm | 50 mm | 10380504 * | - |
| 75 mm | 63 mm | 10380506 * | - |



Kupplung Kunststoff

Werkstoff: PPSU

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380470 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380472 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380474 | 10 |
| 32 mm | 32 mm | 10380476 | 10 |
| 40 mm | 40 mm | 10380477 | 2 |
| 50 mm | 50 mm | 10380478 | 2 |



Kupplung Kunststoff, reduziert

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: PPSU
Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 20 mm | 16 mm | 10380510 | 10 |
| 25 mm | 16 mm | 10380512 | 10 |
| 25 mm | 20 mm | 10380513 | 10 |
| 32 mm | 25 mm | 10380514 | 10 |

Systemübergang TH-U

für den Systemübergang, beidseitige Verpressung möglich



| Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|---|----------|--------------|
| TH-Kontur 20 x 2,25 mm auf U-Kontur 20 x 2 mm | 10380515 | 10 |
| TH-Kontur 25 x 2,5 mm auf U-Kontur 26 x 3 mm | 10380516 | 10 |

Winkelkupplung 90° mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt



| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380260 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Winkelkupplung 90° mit Presshülse

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|--------------|
| 20 mm | 20 mm | 10380262 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380264 | 10 |
| 32 mm | 32 mm | 10380266 | 4 |
| 40 mm | 40 mm | 10380268 * | - |
| 50 mm | 50 mm | 10380270 * | - |
| 63 mm | 63 mm | 10380272 * | - |
| 75 mm | 75 mm | 10380274 * | - |



Bogen 90° Zetaplus mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster, Zeta-optimiert durch speziell gestalteten Strömungskanal

Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380275 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380276 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380277 | 10 |



Winkelkupplung 45° mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Winkel: 45°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|--------------|
| 32 mm | 32 mm | 10380310 * | 4 |
| 40 mm | 40 mm | 10380312 * | - |
| 50 mm | 50 mm | 10380314 * | - |
| 63 mm | 63 mm | 10380316 * | - |



Winkelkupplung 90° Kunststoff

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Winkel: 90°
Werkstoff: PPSU

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380280 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380282 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380284 | 10 |
| 32 mm | 32 mm | 10380286 | 4 |
| 40 mm | 40 mm | 10380287 | 2 |
| 50 mm | 50 mm | 10380288 | 2 |



Winkelkupplung 90° AG mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Gewindeausführung: Außengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380290 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380292 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380294 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380296 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380297 | 6 |
| 32 mm | 1" | 10380298 | 4 |



Winkelkupplung 90° IG mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380300 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380302 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380304 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380306 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380307 | 6 |
| 32 mm | 1" | 10380308 | 6 |

Winkel 90° mit Überwurfmutter mit Presshülse

nicht verzinkt, mit Presshülse inkl. Sichtfenster und Flachdichtung, lösbare Verschraubung zum Anschluss Aufputz von Apparaten und Armaturen



Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Norm: nach DIN EN 10226-1
 Werkstoff: Messing
 Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380278 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380279 | 10 |

Übergangsstück AG mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster, Gewinde zum Eindichten



Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 16 mm | 3/8" | 10380200 * | 10 |
| 16 mm | 1/2" | 10380202 | 10 |
| 16 mm | 3/4" | 10380204 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380206 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380208 | 10 |
| 20 mm | 1" | 10380210 * | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380212 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380214 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10380216 | 10 |
| 32 mm | 1 1/4" | 10380218 * | - |
| 40 mm | 1 1/4" | 10380220 * | - |
| 40 mm | 1 1/2" | 10380221 * | - |
| 50 mm | 1 1/2" | 10380222 * | - |
| 50 mm | 2" | 10380223 * | - |
| 63 mm | 2" | 10380224 * | - |
| 75 mm | 2 1/2" | 10380226 * | - |

Übergangsstück IG mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster



Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380230 | 10 |
| 16 mm | 3/4" | 10380231 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380232 * | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380234 | 10 |
| 20 mm | 1" | 10380236 * | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380238 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380240 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10380242 | 10 |
| 32 mm | 1 1/4" | 10380243 | 8 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10380244 * | - |
| 40 mm | 1 1/2" | 10380245 * | - |
| 50 mm | 1 1/2" | 10380246 * | - |
| 63 mm | 2" | 10380248 * | - |
| 75 mm | 2 1/2" | 10380250 * | - |

4



T-Stück mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380320 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10380322 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10380324 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10380326 | 4 |
| 40 mm | 40 mm | 40 mm | 10380328 * | - |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | 10380330 * | - |
| 63 mm | 63 mm | 63 mm | 10380332 * | - |
| 75 mm | 75 mm | 75 mm | 10380334 * | - |



T-Stück Zetaplus mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster, Zeta-optimiert durch speziell gestalteten Strömungskanal

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380335 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10380336 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10380337 | 4 |

4



T-Stück AG mit Presshülse

mit Presshülse, inkl. Sichtfenster, zum Einschieben

Gewinde: konisches Außengewinde
Norm: nach DIN EN 10226-1
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|----------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10380367 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10380368 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 3/4" | 10380369 | 4 |



T-Stück IG mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|------------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10380350 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 1/2" | 10380352 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 3/4" | 10380353 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 1/2" | 10380354 | 4 |
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10380356 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 1/2" | 10380357 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 3/4" | 10380358 * | 4 |
| 40 mm | 40 mm | 1" | 10380360 * | - |
| 50 mm | 50 mm | 1" | 10380362 * | - |
| 63 mm | 63 mm | 1" | 10380364 * | - |
| 75 mm | 75 mm | 1" | 10380366 * | - |



T-Stück mit Presshülse, reduziert

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt
Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|-----------------|
| 16 mm | 20 mm | 16 mm | 10380370 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück mit Presshülse, reduziert

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|--------------|
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10380372 | 10 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10380374 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 16 mm | 10380376 | 10 |
| 20 mm | 25 mm | 20 mm | 10380377 | 4 |
| 25 mm | 16 mm | 16 mm | 10380378 | 4 |
| 25 mm | 16 mm | 20 mm | 10380380 | 4 |
| 25 mm | 16 mm | 25 mm | 10380382 | 4 |
| 25 mm | 20 mm | 20 mm | 10380384 | 4 |
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10380386 | 4 |
| 25 mm | 25 mm | 16 mm | 10380387 | 4 |
| 25 mm | 32 mm | 25 mm | 10380421 | 4 |
| 32 mm | 16 mm | 32 mm | 10380388 | 4 |
| 32 mm | 20 mm | 32 mm | 10380390 | 4 |
| 32 mm | 25 mm | 25 mm | 10380392 | 4 |
| 32 mm | 25 mm | 32 mm | 10380394 | 4 |
| 40 mm | 20 mm | 40 mm | 10380396 * | - |
| 40 mm | 25 mm | 32 mm | 10380397 | - |
| 40 mm | 25 mm | 40 mm | 10380398 * | - |
| 40 mm | 32 mm | 32 mm | 10380400 * | - |
| 40 mm | 32 mm | 40 mm | 10380402 * | - |
| 50 mm | 25 mm | 40 mm | 10380403 | - |
| 50 mm | 25 mm | 50 mm | 10380404 * | - |
| 50 mm | 32 mm | 50 mm | 10380406 * | - |
| 50 mm | 40 mm | 50 mm | 10380408 * | - |
| 63 mm | 25 mm | 63 mm | 10380410 * | - |
| 63 mm | 32 mm | 63 mm | 10380412 * | - |
| 63 mm | 40 mm | 63 mm | 10380414 * | - |
| 63 mm | 50 mm | 63 mm | 10380416 * | - |
| 75 mm | 40 mm | 75 mm | 10380418 * | - |
| 75 mm | 50 mm | 75 mm | 10380420 * | - |

T-Stück Kunststoff

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: PPSU



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380340 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10380342 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10380344 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10380346 | 4 |
| 40 mm | 40 mm | 40 mm | 10380347 | - |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | 10380348 | - |

T-Stück Kunststoff, reduziert

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Werkstoff: PPSU

Ausführung: reduziert



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 20 mm | 16 mm | 10380430 | 10 |
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10380432 | 10 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10380434 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 16 mm | 10380436 | 10 |
| 25 mm | 16 mm | 25 mm | 10380438 | 4 |
| 25 mm | 20 mm | 20 mm | 10380439 | 4 |
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10380441 | 4 |
| 32 mm | 20 mm | 32 mm | 10380440 | 4 |
| 32 mm | 25 mm | 32 mm | 10380442 | 4 |



Pressverschraubung IG mit Presshülse

mit Presshülse inkl. Sichtfenster und Flachdichtung, lösbare Verschraubung zum Anschluss Aufputz von Apparaten und Armaturen

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Ausführung: flachdichtend

| Ø1 | Gewinde | Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------------|------------|--------------|
| 16 mm | 3/8" | verzinkt | 10380520 * | 10 |
| 16 mm | 1/2" | verzinkt | 10380522 | 10 |
| 16 mm | 3/4" | verzinkt | 10380524 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | verzinkt | 10380526 * | 10 |
| 20 mm | 3/4" | verzinkt | 10380528 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | verzinkt | 10380530 * | 10 |
| 25 mm | 1" | verzinkt | 10380532 * | 10 |
| 32 mm | 1" | nicht verzinkt | 10380533 * | 8 |
| 32 mm | 1 1/4" | verzinkt | 10380534 * | 8 |
| 40 mm | 1 1/2" | nicht verzinkt | 10380536 * | - |
| 50 mm | 2" | nicht verzinkt | 10380538 * | - |



Press-SK-Anschlusswinkel Geberit

mit Presshülse inkl. Sichtfenster, zum Anschluss an Unterputzspülkästen Geberit (ab 2002) und alle MEPLA FIX 1/2" AG

Ø1: 16 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

Art.-Nr.

10380539



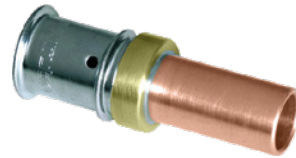
Press-Übergang CU mit Presshülse

mit angelötetem Kupferrohr

Achtung: Der Übergang auf Kupfer/Edelstahl ist nur zum Pressen!

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Stärke | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|---------|------------|--------------|
| 16 mm | Cu 15 mm | 2 mm | 10380540 | 10 |
| 20 mm | Cu 18 mm | 2,25 mm | 10380542 | 10 |
| 25 mm | Cu 22 mm | 2,5 mm | 10380544 | 10 |
| 32 mm | Cu 28 mm | 3 mm | 10380546 * | 10 |



Press-Übergang auf Kupfer

mit angelötetem Kupferrohr

Achtung: Der Übergang auf Kupfer/Edelstahl ist nicht zum löten geeignet!

Ø1: 20 mm
Ø2: Cu 22 mm
Werkstoff: Messing
Stärke: 2,25 mm

Art.-Nr.

10380582

Beutel Stück

10



Blindstopfen

ohne Entlüftung, zum dauerhaften Verschließen von Rohrendstücken

Werkstoff: Messing

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 10380630 | 10 |
| 20 mm | 10380632 | - |
| 25 mm | 10380634 | - |
| 32 mm | 10380636 | - |

Anschlusswinkel Heizkörper

Heizkörperanschlusswinkel zum Pressen, mit beschichtetem Kupferrohr 15 x 1 mm

Ø1: 16 mm
Länge: 330 mm



| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|-----------------|
| 10380600 | 2 |

Anschluss-T-Stück Heizkörper

Heizkörperanschluss-T-Stück zum Pressen, mit beschichtetem Kupferrohr 15 x 1 mm

Länge: 330 mm



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|------------|-----------------|
| 16 mm | 10380610 | 2 |
| 20 mm | 10380612 * | 2 |

Heizkörperanschluss-Box

zur Vormontage des Heizkörperanschlusses unter Putz, mit Rohrbogen zum Abdrücken der installierten Leitung und Schutzkappe, Rohrabstand für Ventil Kompaktheizkörper (50 mm), Rohrmittelabstand 215 mm

Ø1: 16 mm
Werkstoff: PST



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10381180 * |



Wandwinkel IG

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|------------|-----------------|
| 16 mm | 1/2" | | 10380550 | 10 |
| 16 mm | 1/2" | lang | 10380551 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | | 10380552 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | | 10380554 * | 10 |
| 25 mm | 3/4" | | 10380556 * | 10 |



Wandwinkel IG Zetaplust

mit Presshülse, inkl. Sichtfenster, Zeta-optimiert durch speziell gestalteten Strömungskanal

Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: zylindrisches Innengewinde
Norm: nach DIN EN 10226-1
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|-----------------|
| 16 mm | 10380557 | 10 |
| 20 mm | 10380558 | 10 |



Wandwinkel doppelt

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380560 | 8 |
| 20 mm | 20 mm | 10380562 * | 6 |



Wandscheibe U-Form

mit Presshülse inkl. Sichtfenster

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380570 * | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380572 * | 10 |



Schallschutz-Set für U-Wandscheiben

bestehend aus: Schalltrenner und Schutzkappe für den universellen Einsatz in Verbindung mit den Wandscheiben

Werkstoff: Gummi

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10380568 * |



Wanddurchführung

mit Presshülse inkl. Sichtfenster, für Trockenbauweise

Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-----------------|
| 10380580 * | 10 |



Anschlusswinkel für Spülkasten

mit Presshülse inkl. Sichtfenster, zum Anschluss an Unterputzspülkästen

Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-----------------|
| 10380590 * | 10 |

Kreuzfitting und Verteiler

zum kreuzungsfreien Anschluss von Heizkörpern, inkl. Box EPS

Werkstoff: Messing



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|-----------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380620 * | 1 |
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10380622 * | 1 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10380624 * | 1 |



Steck-Anschluss AG Metall

mit transparenter Kunststoffhülse, Gewinde zum Eindichten

Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380700 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380702 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380704 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380706 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380708 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10380710 | 10 |



Steck-Anschluss IG Metall

mit transparenter Kunststoffhülse, zylindrisches Gewinde

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380720 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380722 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380724 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380726 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380728 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10380730 | 10 |



Steck-Winkel 90° Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380740 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380742 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380744 | 10 |
| 32 mm | 32 mm | 10380746 | 4 |



Steck-Bogen Zetaplus 90° Messing

mit transparenter Kunststoffhülse, Zeta-optimiert durch speziell gestalteten Strömungskanal

Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380747 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380748 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380749 | 10 |



Steck-Winkel 90° Kunststoff PPSU

mit transparenter Kunststoffhülse

Winkel: 90°
Werkstoff: PPSU

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380750 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380752 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380754 | 10 |



Steck-Winkel 90° AG Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Gewindeausführung: Außengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380760 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380762 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380763 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380764 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10380766 | 10 |



Steck-Winkel 90° IG Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380770 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380772 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380774 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380776 | 10 |
| 32 mm | 1" | 10380778 | 6 |



Steck-T-Stück Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380780 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10380782 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10380784 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10380786 | 4 |



Steck-T-Stück Zetaplus Messing

mit transparenter Kunststoffhülse, Zeta-optimiert durch speziell gestalteten Strömungskanal

Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: mit Flansch

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380787 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10380788 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10380789 | 4 |



Steck-T-Stück Kunststoff PPSU

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: PPSU

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10380790 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10380792 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10380794 | 4 |



Steck-T-Stück IG Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10380800 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 1/2" | 10380802 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 1/2" | 10380804 | 4 |
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10380806 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 1/2" | 10380807 | 4 |
| 32 mm | 32 mm | 3/4" | 10380808 | 4 |



Steck-T-Stück, reduziert Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 20 mm | 16 mm | 10380810 | 10 |
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10380812 | 10 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10380814 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 16 mm | 10380816 | 10 |
| 25 mm | 16 mm | 16 mm | 10380818 | 4 |
| 25 mm | 16 mm | 20 mm | 10380820 | 4 |
| 25 mm | 16 mm | 25 mm | 10380822 | 4 |
| 25 mm | 20 mm | 20 mm | 10380824 | 4 |
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10380826 | 4 |
| 32 mm | 16 mm | 32 mm | 10380827 | 4 |
| 32 mm | 20 mm | 32 mm | 10380828 | 4 |
| 32 mm | 25 mm | 25 mm | 10380830 | 4 |
| 32 mm | 25 mm | 32 mm | 10380832 | 4 |

4



Steck-T-Stück, reduziert PPSU

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: PPSU
Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|----------|--------------|
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10380900 | 10 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10380902 | 10 |
| 25 mm | 16 mm | 25 mm | 10380904 | 10 |
| 25 mm | 20 mm | 20 mm | 10380906 | 10 |
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10380908 | 10 |



Steck-Übergang auf Kupfer

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Stärke | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | Cu 15 mm | 2 mm | 10380932 | 10 |
| 20 mm | Cu 18 mm | 2,25 mm | 10380934 | 10 |
| 25 mm | Cu 22 mm | 2,5 mm | 10380930 | 10 |
| 32 mm | Cu 28 mm | 3 mm | 10380936 | 10 |



Steck-Kupplung Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380840 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380842 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380844 | 10 |
| 32 mm | 32 mm | 10380846 | 10 |



Steck-Kupplung Kunststoff PPSU

mit Kunststoffhülse

Werkstoff: PPSU

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 16 mm | 10380850 | 10 |
| 20 mm | 20 mm | 10380852 | 10 |
| 25 mm | 25 mm | 10380854 | 10 |



Steck-Kupplung, reduziert Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt
Ausführung: reduziert

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 20 mm | 16 mm | 10380860 | 10 |
| 25 mm | 16 mm | 10380862 | 10 |
| 25 mm | 20 mm | 10380864 | 10 |
| 32 mm | 20 mm | 10380865 | 10 |
| 32 mm | 25 mm | 10380866 | 10 |

Steck-Kupplung, reduziert PPSU

mit transparenter Kunststoffhülse

Werkstoff: PPSU
Ausführung: reduziert



| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|----------|--------------|
| 20 mm | 16 mm | 10380920 | 10 |
| 25 mm | 20 mm | 10380922 | 10 |

Steck-Verschraubung IG Metall

mit transparenter Kunststoffhülse und Flachdichtung, lösbare Verschraubung zum Anschluss Aufputz von Apparaten und Armaturen

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt
Ausführung: flachdichtend



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380870 | 10 |
| 16 mm | 3/4" | 10380872 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380874 | 10 |
| 25 mm | 1" | 10380876 | 10 |
| 32 mm | 1 1/4" | 10380878 | 8 |

Steck-Wandscheibe IG, mit Flansch Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|----------|--------------|
| 16 mm | 1/2" | 10380880 | 10 |
| 20 mm | 1/2" | 10380882 | 10 |
| 20 mm | 3/4" | 10380884 | 10 |
| 25 mm | 3/4" | 10380886 | 10 |

Steck-Wandscheibe Zetaplus IG, mit Flansch Metall

mit transparenter Kunststoffhülle, Zeta-optimiert durch speziell gestalteten Strömungskanal

Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: zylindrisches Innengewinde (nach DIN EN 10226-1)
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt
Ausführung: mit Flansch



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 10380887 | 10 |
| 20 mm | 10380891 | 10 |

Steck-U-Wandscheibe IG, mit Flansch Metall

mit transparenter Kunststoffhülse

Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing
Oberfläche: verzinkt
Ausführung: mit Flansch



| Ø1 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|----------|--------------|
| 16 mm | 10380888 | 10 |
| 20 mm | 10380889 | 10 |



Steck-HK-Anschlusswinkel Metall

Steck-Heizkörperanschlusswinkel mit beschichtetem Kupferrohr 15 x 1 mm, mit transparenter Kunststoffhülse

Ø1: 16 mm
Länge: 330 mm

Art.-Nr.

10380890



Steck-HK-Anschluss-T-Stück

Steck-Heizkörperanschluss-T-Stück, mit beschichtetem Kupferrohr 15 x 1 mm, mit transparenter Kunststoffhülse

Länge: 330 mm

Art.-Nr.

Ø1

16 mm

20 mm

10380896

10380898



Schweiß-Kupplung

Werkstoff: PE-RT

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|-----------------|
| 40 mm | 40 mm | 10381000 * | 10 |
| 50 mm | 50 mm | 10381002 * | 10 |
| 63 mm | 63 mm | 10381004 * | 10 |
| 75 mm | 75 mm | 10381006 * | 4 |



Schweiß-Kupplung, reduziert

Ø1: 40 mm
Ø2: 32 mm
Werkstoff: PE-RT
Ausführung: reduziert

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-----------------|
| 10381010 * | 10 |



Schweiß-T-Stück

Werkstoff: PE-RT

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|-------|------------|-----------------|
| 40 mm | 40 mm | 40 mm | 10381020 * | 10 |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | 10381022 * | 8 |
| 63 mm | 63 mm | 63 mm | 10381024 * | 8 |
| 75 mm | 75 mm | 75 mm | 10381026 * | 2 |



Schweiß-Winkel 90°

Winkel: 90°
Werkstoff: PE-RT

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|-----------------|
| 40 mm | 40 mm | 10381030 * | 10 |
| 50 mm | 50 mm | 10381032 * | 10 |
| 63 mm | 63 mm | 10381034 * | 10 |
| 75 mm | 75 mm | 10381036 * | 8 |

Schweiß-Adapter, reduziert

zur Reduktion von Kupplungen, Winkeln und T-Stücken

Werkstoff: PE-RT
Ausführung: reduziert



| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|-------|------------|-----------------|
| 40 mm | 25 mm | 10381040 * | 10 |
| 50 mm | 25 mm | 10381042 * | 10 |
| 50 mm | 32 mm | 10381044 * | 10 |
| 50 mm | 40 mm | 10381046 * | 10 |
| 63 mm | 25 mm | 10381050 * | 10 |
| 63 mm | 32 mm | 10381052 * | 10 |
| 63 mm | 40 mm | 10381054 * | 10 |
| 63 mm | 50 mm | 10381056 * | 10 |
| 75 mm | 50 mm | 10381060 * | 4 |
| 75 mm | 63 mm | 10381062 * | 4 |



Schweiß-Anschluss AG

Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: PE-RT

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 40 mm | 1 1/4" | 10381070 * | 2 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10381072 * | 2 |
| 63 mm | 2" | 10381074 * | 2 |
| 75 mm | 2 1/2" | 10381076 * | 2 |



Schweiß-Anschluss IG

Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: PE-RT

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|-------|---------|------------|-----------------|
| 40 mm | 1 1/4" | 10381080 * | 2 |
| 50 mm | 1 1/2" | 10381082 * | 2 |
| 63 mm | 2" | 10381084 * | 2 |
| 75 mm | 2 1/2" | 10381086 * | 2 |



Schallschutz-Set

bestehend aus: Schalltrenner und Schutzkappe für den universellen Einsatz in Verbindung mit den Wandscheiben

Werkstoff: Gummi

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10381090 |



Verteiler Sanitär

mit wechselseitigem Anschluss 1" AG und 1" IG, 3/4" Abgänge passend für MULTITUBO Eurokonus-Verschraubungen

Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
Werkstoff: Messing

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10381100 * |
| 10381102 * |

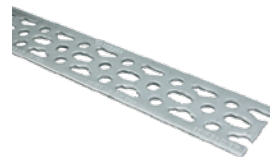


Verteilerhalter

zur schalldämmenden Befestigung der Verteiler Sanitär

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10381112 * |



Montageschiene

für alle Montageabstände

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Länge: 2 m

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10381120 * |



Montageschiene gebogen

für Montageabstände 75/150 mm, passend für Press-Wandscheibe IG mit Flansch, inkl. 6 Schrauben

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Stichmaß: 75/150 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10381130 * |



Halteplatte, doppelt

für verschiedene Montageabstände, passend für Press-Wandscheibe IG mit Flansch, inkl. 6 Schrauben

Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| | |
|-----------------|-------------------|
| Stichmaß | Art.-Nr. |
| 75 mm | 10381140 * |
| 100 mm | 10381142 * |
| 150 mm | 10381144 * |



Kappe Sanitärverteiler

für Verteiler Sanitär

Gewinde: 1"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-----------------|
| 10381150 * | 10 |



Stopfen Sanitärverteiler

für Verteiler Sanitär

Gewinde: 1"
Gewindeausführung: Außengewinde
Werkstoff: Messing

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-----------------|
| 10381160 * | 10 |

Abdrückstopfen

wiederverwendbarer Stopfen, zum Abdrücken von MULTITUBO Installationen, mit 1/2" IG, nach dem herausdrehen Rohr um Stopfenlänge +1,5 cm kürzen

Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde



| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 25 mm | 10381161 |
| 32 mm | 10381162 |
| 40 mm | 10381163 |

4

Verschraubung Eurokonus

Überwurfmutter beschichtet, passend für Anschlüsse auf Eurokonus

Gewinde: 3/4"
Werkstoff: Messing



| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 14 mm | 10381174 |
| 16 mm | 10381171 |
| 20 mm | 10381173 |



Sternentgrater

für Dimensionen 16/20/25 mm

Wichtig: für den Einsatz mit Pressverbindungen und Steckfittings zu verwenden!

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10381191 * |



Wechselgriff für Entgrater-Einsatz

ergonomisch geformter Wechselgriff mit Schnellwechseleinrichtung für Entgrater-Einsätze von 16 – 32 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10381192 * |



Entgrater-Einsatz

zum Entgraten der Multitubo Verbundrohre in Verbindung mit dem Wechselgriff oder als Aufsatz für Akkuschauber

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 16 mm | 10381200 * |
| 20 mm | 10381202 * |
| 25 mm | 10381204 * |
| 32 mm | 10381206 * |



Entgrater

zum Entgraten der MULTITUBO Verbundrohre

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 40 mm | 10381210 * |
| 50 mm | 10381212 * |
| 63 mm | 10381214 * |
| 75 mm | 10381216 * |



Innen-Biegefeder

zum Biegen der MULTITUBO Verbundrohre

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 16 mm | 10381220 * |
| 20 mm | 10381222 * |
| 25 mm | 10381224 * |



Außen-Biegefeder

zum Biegen der MULTITUBO Verbundrohre

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 16 mm | 10381230 * |
| 20 mm | 10381232 * |
| 25 mm | 10381234 * |

Handpresszange inkl. Presseinsätze 16/20/25/32 mm

zum Verpressen von MULTITUBO Pressfittings in Verbindung mit den Wechseleinsätzen, Lieferung inkl. Wechseleinsätzen im stabilen Koffer

Ø1: 16; 20; 25; 32 mm



| | |
|--|------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10381246 * |



Handpresszange

zum Verpressen von MULTITUBO Pressfittings in Verbindung mit den Wechseleinsätzen (bitte separat bestellen), Lieferung im stabilen Koffer

Ø1: 16 – 20 mm

| | |
|--|------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10381240 * |



Einsätze für Handpresszange

Presseinsätze für die Handpressezange zum Verpressen der MULTITUBO Pressfittings

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 16 mm | 10381242 * |
| 20 mm | 10381244 * |



Schweißmaschine

Anschlusswerte: 1,4 kW, 230 V-50/60 Hz

Lieferumfang: Signaluhr, stabiler Koffer

Ø1: 16 – 110 mm
Gewicht: 1,6 kg

| | |
|--|------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10381250 * |



Schweißensätze

mit Antihafbeschichtung, **Set bestehend aus:** je einem Element zur Aufnahme des Rohres und einem Element zur Aufnahme des Fittings, inkl. Befestigungsschraube

Werkstoff: Metall

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 25 mm | 10381260 * |
| 32 mm | 10381262 * |
| 40 mm | 10381264 * |
| 50 mm | 10381266 * |
| 63 mm | 10381268 * |
| 75 mm | 10381270 * |



Signaluhr

zur einfachen Handhabung der Schweißzeiten, Anzeige min/s

Art.-Nr.

10381280 *



Universal-Entgrater MULTIWELD

Entgrater für MULTITUBO-System Mehrschichtverbundrohre, darf beim Einsatz für die Verbindung mit Schweißfittings von 40 – 110 mm verwendet werden

Art.-Nr.

10381290 *



Rohrhaspel

4-armig, speziell für den Einsatz von Verbundrohren, bis 500 m Rollenlänge

Art.-Nr.

10381300 *



Abdrückstopfen

mit Entlüftung, wiederverwendbarer Stopfen, inkl. Entlüftungsventil, zum Abdrücken von MULTITUBO Installationen, Entlüftungsventil herausdrehbar

DN

Art.-Nr.

| | |
|----|----------|
| 16 | 10381310 |
| 20 | 10381312 |
| 25 | 10381314 |
| 32 | 10381316 |

Notfallkoffer Steckfitting

- enthält 43 Stück

Der Notfallkoffer ist ideal für die schnelle und sichere Reparatur. Wenig Material, wenig Werkzeug, das heißt auch geringste Rüstzeit und schnellste Verbindung.

bestehend aus:

- Metall-Steck-Anschluss AG: 4x 16 x 1/2" AG, 4x 20 x 1/2" AG, 2x 20 x 3/4" AG
- Metall-Steck-Anschluss IG: 2x 16 x 1/2" IG, 2x 20 x 1/2" IG
- Metall-Steck-Winkel 90°: 2x 16 x 16, 2x 20 x 20
- Metall-Steck-Winkel 90° AG: 2x 16 x 1/2" AG, 2x 20 x 1/2" AG
- Metall-Steck-T-Stück: 2x 16 x 16 x 16, 2x 20 x 20 x 20
- Metall-Steck-T-Stück, reduziert: 2x 20 x 16 x 20
- Metall-Steck-Kupplung: 2x 16 x 16, 2 St. 20 x 20
- Metall-Steck-Kupplung, reduziert: 2x 20 x 16
- Metall-Steck-Verschraubung: 2x 16 x 1/2" IG, 2x 20 x 3/4" IG
- Alu-Verbundrohrnippel, beidseitig kalibriert, zur kürzesten Verbindung von 2 Fitting: 2x 16 x 2 x 71 mm, 2x 20 x 2,25 x 71 mm
- Sternentgrater: 1x 16 - 20 - 25 mm

multitubo
systems



Art.-Nr.

10381321 *

multitubo
systems



Multitubo Startpaket Steckfitting easy

Lieferung im stabilen Koffer, **bestehend aus:**

- 100 m Verbundrohr, weiß, 16 x 2 mm
- je 10x Steck-Anschluss 16 mm x 1/2" AG, 20 mm x 1/2" AG
- je 10x Steck-Winkel 16 x 16 mm, 20 x 20 mm
- 10x Steck-Wandscheibe 16 x 1/2" IG
- 1x Kombischere 16 – 20 mm
- 1x Wechselgriff für Entgrater-Einsatz 16 – 32 mm
- je 1x Entgrater-Einsatz 16/20 mm

Art.-Nr.

10381320 *

multitubo
systems



Multitubo Startpaket Kombi-Starter

Lieferung im stabilen Koffer, **bestehend aus:**

- 100 m Verbundrohr, weiß, 16 x 2 mm
- je 10x Steck-Anschluss 16 mm x 1/2" AG, 20 mm x 1/2" AG
- je 10x Steck-Winkel 16 x 16 mm, 20 x 20 mm
- je 10x Press-T-Stück 16 x 16 x 16 mm, 20 x 20 x 20 mm, 20 x 16 x 20 mm
- 10x Steck-Wandscheibe 16 mm x 1/2" IG
- 10x Press-Wandscheibe 16 mm x 1/2" IG
- 1x Kombischere 16 – 20 mm
- 1x Wechselgriff für Entgrater-Einsatz 16 – 32 mm
- je 1x Entgrater-Einsatz 16/20 mm
- je 1x Pressbacke 16/20 mm

Art.-Nr.

10381322 *

multitubo
systems



Multitubo Startpaket FT

Lieferung im stabilen Koffer, **bestehend aus:**

- je 10x Press-Anschluss 16 mm x 1/2" AG, 20 mm x 1/2" AG
- je 10x Press-Winkel 16 x 16 mm, 20 x 20 mm
- je 10x Press-T-Stück 16 x 16 x 16 mm, 20 x 20 x 20 mm, 20 x 16 x 20 mm
- je 10x Press-Kupplung 16 x 16 mm, 20 x 20 mm
- 20x Press-Wandscheibe 16 mm x 1/2" IG
- 1x Kombischere 16 – 20 mm
- 1x Kombientrater 16/20/25 mm
- je 1x Pressbacke 16/20/25 mm

Art.-Nr.

10381324 *

Viele Vorteile für Ihre Arbeit im Brandschutz!

Mit Austroflex FIRE PROOF hat man Brandabschottung und Wärmedämmung in einem Produkt als einfach montierbare Systemlösung für Wand und Decke, geprüft bis 120 min Feuerwiderstandsdauer.

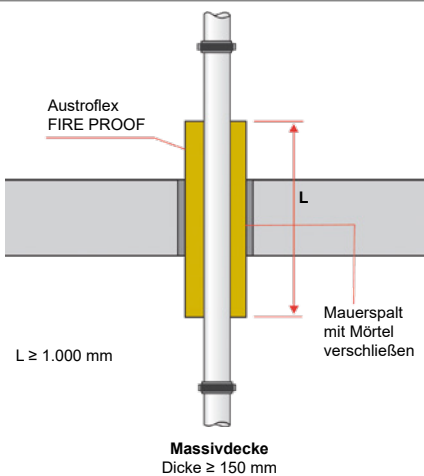
Das FIRE PROOF System ist entwickelt zur Durchführung von Metallrohren, brennbaren Kunststoff- und Metall-Kunststoffverbundrohren durch Massivwände, Massivdecken oder leichte Trennwände mit mindestens der gleichen Feuerwiderstandsdauer. Es wird zur Durchführung von Rohren geschlossener Systeme wie z.B. Heizungsrohre, Wasserversorgungsrohre oder Kühlleitungen eingesetzt.

Mit dem, für verschiedene Rohrarten, einheitlichen Prüfaufbau hat MULTITUBO systems in Austroflex FIRE PROOF eine ideale Brandschutzlösung gefunden. Im Gegensatz zu einer eigenen Brandschutzlösung hat der Anwender hier den Vorteil, dass er auf einer einheitlichen Basis sehr flexibel agieren kann. So passt dieser flexible Brandschutz hervorragend zu den flexiblen Rohrsystemen von MULTITUBO systems.

R30- bis R120-Abschottungen von MULTITUBO systems Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit nichtbrennbarem Medium.

R120 Abschottung von Massivdecken für

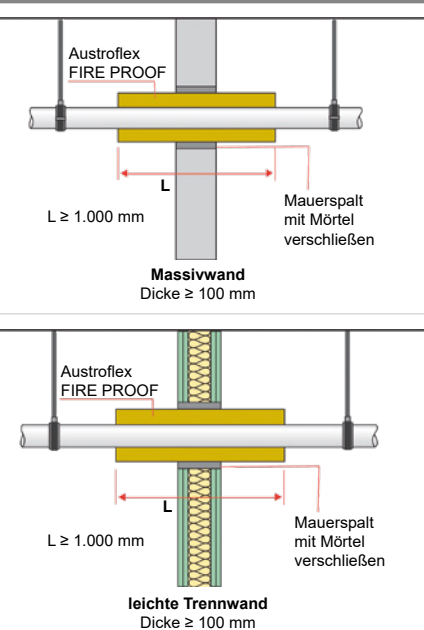
- brennbare Versorgungsleitungen
- Versorgungsleitungen aus PE/AL/PE und PP/AL/PP mit einer Aluminiumschicht von 0,15 – 1,2 mm
- nicht brennbare Versorgungsleitungen



- Ausführung gemäß ABP-P-MPA-E-15-022 Austroflex FIRE PROOF
- Verwendung in Decken aus Stahlbeton mit einer Mindeststärke von 150 mm nach DIN 1045 oder Porenbeton nach DIN 4223
- Ausführung der Decken in der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse F30 bis F120
- weiterführende Dämmung frei wählbar unter Einhaltung der EnEV
- Nullabstände zu brennbaren, nicht brennbaren oder Metall-Kunststoff-Verbund-Versorgungsleitungen unter Einhaltung der Richtlinien des ABP-P-MPA-E-15-022 realisierbar
- Ringspalt Kernbohrung: < 20 mm Verschluss mit Mörtel
- die Isolierschalen sind in einem Abstand von ≤ 200 mm mit Stahldraht (Ø ≥ 0,6 mm mit min. 6 Wicklungen/lfm) zu umwickeln

R120 Abschottung von Massivwänden und leichten Trennwänden für

- brennbare Versorgungsleitungen
- Versorgungsleitungen aus PE/AL/PE und PP/AL/PP mit einer Aluminiumschicht von 0,15 – 1,2 mm
- nicht brennbare Versorgungsleitungen



- Ausführung gemäß ABP-P-MPA-E-15-022 Austroflex FIRE PROOF
- tragende und nicht tragende Massivwände nach DIN 1053 Teil 1-4, DIN 1045 und Porenbeton nach DIN 4165 oder DIN 4166
- nichttragende, raumtrennende Metallständerwände nach DIN 4102-4 mit beidseitig doppelter Beplankung und gültigem Prüfzeugnis
- Ausführung der Wände in der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse F30 bis F120
- weiterführende Dämmung frei wählbar unter Einhaltung der EnEV
- Nullabstände zu brennbaren, nicht brennbaren oder Metall-Kunststoff-Verbund-Versorgungsleitungen unter Einhaltung der Richtlinien des ABP-P-MPA-E-15-022 realisierbar
- Ringspalt Kernbohrung: < 20 mm Verschluss mit Mörtel
- die Isolierschalen sind in einem Abstand von ≤ 200 mm mit Stahldraht (Ø ≥ 0,6 mm mit min. 6 Wicklungen/lfm) zu umwickeln



Brandschutz FIRE PROOF für Mehrschichtverbundrohr

100 % nach EnEV, energieeffiziente und feuerbeständige Isolierung für die Herstellung von Brandschutzabschottungen

Länge: 1 m
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 sowie DIN 4102-1
 Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mk) bei +40 °C nach DIN 52613
 Schmelzpunkt: Steinwolle > +1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Paket m |
|--------|------------------|------------|---------|
| 16 mm | 23 mm | 10787600 * | 8 |
| 20 mm | 23 mm | 10787602 * | 6 |
| 25 mm | 23 mm | 10787604 * | 5 |
| 32 mm | 34 mm | 10787606 * | 6 |
| 40 mm | 44 mm | 10787608 * | 4 |
| 50 mm | 56 mm | 10787610 * | 2 |
| 63 mm | 67 mm | 10787612 * | 4 |



Brandschutz FIRE PROOF für Kupfer-/Edelstahlrohr

100 % nach EnEV, energieeffiziente und feuerbeständige Isolierung für die Herstellung von Brandschutzabschottungen

Länge: 1 m
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 sowie DIN 4102-1
 Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mk) bei +40 °C nach DIN 52613
 Schmelzpunkt: Steinwolle > +1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Paket m |
|--------|------------------|------------|---------|
| 15 mm | 23 mm | 10787620 * | 9 |
| 18 mm | 23 mm | 10787622 * | 6 |
| 22 mm | 23 mm | 10787624 * | 6 |
| 28 mm | 34 mm | 10787626 * | 8 |
| 35 mm | 34 mm | 10787628 * | 4 |
| 42 mm | 44 mm | 10787630 * | 4 |



Brandschutz FIRE PROOF für Stahlrohr

100 % nach EnEV, energieeffiziente und feuerbeständige Isolierung für die Herstellung von Brandschutzabschottungen

Länge: 1 m
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 sowie DIN 4102-1
 Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mk) bei +40 °C nach DIN 52613
 Schmelzpunkt: Steinwolle > +1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Paket m |
|---------|------------------|------------|---------|
| 21,3 mm | 23 mm | 10787640 * | 6 |
| 26,9 mm | 23 mm | 10787642 * | 5 |
| 33,7 mm | 34 mm | 10787644 * | 4 |
| 42 mm | 44 mm | 10787630 * | 4 |



Bindedraht FIRE PROOF

geglühter, verzinkter Bindedraht, auf Holzstäbe gewickelt (ca. 100 g; ca. 38 m je Spule), 6 Wicklungen/m beim Einsatz von Austroflex FIRE PROOF

Inhalt: 1 kg (10x 100 g)

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10787650 * |

Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988 und DIN 509030-6 sowie Heizungs-Installationen, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534.

■ Pressverbinder

Sichere und schnelle Verarbeitung ohne kalibrieren der Rohrenden durch O-ringlose Presstechnologie in allen Dimensionen. So wird aufwändiges Aufweiten oder Kalibrieren der Rohrenden überflüssig und reduziert die Montagezeiten. Das Zusammenspiel von strömungsgünstigen Radien und minimalen Querschnittverengungen sorgt für die geringsten Druckverluste bei Presssystemen für Mehrschichtverbundrohre. Dieses erlaubt die kleinere Dimensionierung von Trinkwasser-Installationen und reduziert das Leitungsvolumen.

SC-Contur

Alle Größen mit SC-Contur - bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 534, Pkt. 12.14, Verbinder mit Zwangundichtigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverspresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Druckluft oder inerten Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Grüner Punkt auf dem Pressanschluss.

■ Rohr

Raxofix-PE-Xc/Al/PE-Xc

■ formstabil, sauerstoffdicht nach DIN 4726, grau

Raxofix-PE-Xc

■ flexibel, schwarz

■ Dimensionen

Pressverbinder und Rohre

■ Raxofix-PE-Xc/Al/PE-Xc: Ø 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 mm

■ Raxofix-PE-Xc: Ø 16 / 20 mm

■ Anwendungsbereiche PE-Xc/Al/PE-Xc

Trinkwasser
Heizung
Regenwasser
Druckluft

■ Anwendungsbereiche PE-Xc

Regenwasser
Trinkwasser

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen

■ Betriebstemperatur max. 70 °C

■ Betriebsdruck max. 1,0 MPa

Heizungs-Installationen

■ Betriebstemperatur max. 80 °C

■ Betriebsdruck max. 1,0 MPa

Misch-Installationen sind unabhängig von der Fließrichtung zulässig.

■ Hinweis

Das DVGW-Prüfzeichen gilt nur für die Verwendung von Viega Originalteilen - der Einbau von Fremdteilen ist nicht zulässig. Die Rohre entsprechen den Empfehlungen der KTW (Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamts und den Anforderungen des DVGW Arbeitsblatts W 270. Ohne Einschränkungen auch unzugänglich einbaubar nach VOB-C, Punkt 3.2.7. Gewährleistung und ZVSHK-Haftungsübernahmevereinbarung.

■ Zulassungen

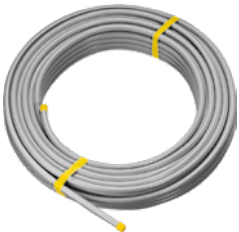
Raxofix-PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr und Raxofix-PE-Xc-Rohr

■ DVGW-Reg.-Nr. DW-8501BU0124

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erste Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Werkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen ab.

viega



PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr

für Trinkwasser und Heizungs-Installationen, formstabil, **ohne Schutzrohr**

Modell: 5302
Farbe: silbergrau

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------|----------|-----------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10350012 | 100 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10350015 | 75 |
| 25 mm | 2,7 mm | 10350080 | 50 |
| 32 mm | 3,2 mm | 10350082 | 50 |

PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, formstabil, **ohne Schutzrohr**

Modell: 5303
Farbe: silbergrau

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|----------|------------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10350034 | 5 |

viega



PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 4 und 5, formstabil

Ausstattung: Schutzrohr

Modell: 5301
Farbe: grau

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------|----------|-----------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10350018 | 50 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10350020 | 50 |

viega



Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr 5303

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|----------|------------|
| 20 mm | 2,8 mm | 10350038 | 5 |
| 25 mm | 2,7 mm | 10350040 | 5 |
| 32 mm | 3,2 mm | 10350042 | 5 |
| 40 mm | 3,5 mm | 10350046 | 5 |
| 50 mm | 4 mm | 10350048 | 5 |
| 63 mm | 4,5 mm | 10350050 | 5 |



PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 1, formstabil

Ausstattung: Rundumdämmung 9 mm (λ 0,040 W/mK)

Modell: 5302.5

Farbe: grau

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------|----------|-----------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10350022 | 50 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10350024 | 50 |
| 25 mm | 2,7 mm | 10350026 | 25 |



PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr

für Heizungsleitung im Fußbodenaufbau nach EnEV Anhang 5 Tabelle 1 Zeile 1 (100 %), Integration in Fußbodenaufbau ohne durchgehende Trittschalldämmung, formstabil

Ausstattung: Wärmedämmung exzentrisch

Modell: 5304

Farbe: grau

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------|----------|-----------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10350031 | 50 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10350033 | 50 |



Bogen 90° mit SC-Contur

Modell: 5316

Winkel: 90°

Werkstoff: Rotguss

Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 16 mm | 10350106 |
| 20 mm | 10350108 |
| 25 mm | 10350110 |
| 32 mm | 10350112 * |
| 40 mm | 10350114 * |
| 50 mm | 10350116 * |
| 63 mm | 10350118 * |



Bogen 45° mit SC-Contur

Modell: 5326

Winkel: 45°

Werkstoff: Rotguss

Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 25 mm | 10350120 |
| 32 mm | 10350122 |
| 40 mm | 10350124 * |
| 50 mm | 10350126 * |
| 63 mm | 10350128 * |



Kupplung mit SC-Contur

Modell: 5315

Werkstoff: Rotguss

Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10350130 |
| 20 mm | 20 mm | 10350132 |
| 20 mm | 16 mm | 10350134 * |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Kupplung

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 25 mm | 25 mm | 10350136 |
| 25 mm | 16 mm | 10350138 * |
| 25 mm | 20 mm | 10350140 |
| 32 mm | 32 mm | 10350142 |
| 32 mm | 20 mm | 10350144 * |
| 32 mm | 25 mm | 10350146 |
| 40 mm | 40 mm | 10350148 * |
| 40 mm | 32 mm | 10350150 * |
| 50 mm | 50 mm | 10350152 * |
| 50 mm | 40 mm | 10350154 * |
| 63 mm | 63 mm | 10350156 * |
| 63 mm | 50 mm | 10350158 * |



Übergangskupplung

mit SC-Contur, für Übergang auf Sanfix

Modell: 5315.9
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10350160 * |
| 20 mm | 20 mm | 10350162 * |



Reparaturkupplung

mit SC-Contur

Modell: 5315.3
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 25 mm | 10350164 * |
| 32 mm | 10350166 * |
| 40 mm | 10350168 * |
| 50 mm | 10350170 * |
| 63 mm | 10350172 * |

T-Stück

mit SC-Contur

Modell: 5318
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10350174 |
| 16 mm | 20 mm | 16 mm | 10350176 |
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10350180 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10350182 |
| 20 mm | 20 mm | 16 mm | 10350184 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10350178 |
| 25 mm | 16 mm | 16 mm | 10350188 |
| 25 mm | 16 mm | 20 mm | 10350190 |
| 25 mm | 16 mm | 25 mm | 10350192 |
| 25 mm | 20 mm | 20 mm | 10350194 |
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10350196 |
| 25 mm | 25 mm | 16 mm | 10350198 |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10350186 |
| 32 mm | 16 mm | 25 mm | 10350202 |
| 32 mm | 16 mm | 32 mm | 10350204 |
| 32 mm | 20 mm | 20 mm | 10350206 |
| 32 mm | 20 mm | 32 mm | 10350208 |
| 32 mm | 25 mm | 25 mm | 10350210 |
| 32 mm | 25 mm | 32 mm | 10350212 |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10350200 |
| 40 mm | 20 mm | 40 mm | 10350218 * |
| 40 mm | 25 mm | 32 mm | 10350220 * |
| 40 mm | 25 mm | 40 mm | 10350224 * |
| 40 mm | 32 mm | 32 mm | 10350226 * |
| 40 mm | 32 mm | 40 mm | 10350228 * |
| 40 mm | 40 mm | 40 mm | 10350216 * |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Stück

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|------------|
| 50 mm | 25 mm | 50 mm | 10350234 * |
| 50 mm | 32 mm | 50 mm | 10350236 * |
| 50 mm | 40 mm | 50 mm | 10350238 * |
| 50 mm | 50 mm | 50 mm | 10350232 * |
| 63 mm | 25 mm | 63 mm | 10350242 * |
| 63 mm | 32 mm | 63 mm | 10350244 * |
| 63 mm | 40 mm | 63 mm | 10350246 * |
| 63 mm | 50 mm | 63 mm | 10350248 * |
| 63 mm | 63 mm | 63 mm | 10350240 * |

viega



T-Stück mit IG mit SC-Contur

Modell: 5317
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

4

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10350250 |
| 20 mm | 20 mm | 1/2" | 10350252 |
| 25 mm | 25 mm | 1/2" | 10350254 |
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10350256 |
| 32 mm | 32 mm | 3/4" | 10350258 |
| 32 mm | 32 mm | 1" | 10350260 |
| 40 mm | 40 mm | 3/4" | 10350262 * |
| 50 mm | 50 mm | 1" | 10350264 * |
| 63 mm | 63 mm | 1" | 10350266 * |

viega



T-Stück mit AG mit SC-Contur

Modell: 5326.4
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10350272 * |
| 16 mm | 16 mm | 3/4" | 10350274 * |
| 20 mm | 20 mm | 3/4" | 10350276 * |

viega



Kreuzstück mit SC-Contur

Modell: 5318.9
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350278 * |

Wandscheiben T-Stück mit SC-Contur

Modell: 5325.8
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss




| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10350280 * |
| 20 mm | 20 mm | 1/2" | 10350282 * |
| 20 mm | 20 mm | 3/4" | 10350284 * |




Erweiterungsstück mit AG mit SC-Contur

Modell: 5326.31
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350286 * |




Erweiterungsstück mit SC-Contur

Modell: 5326.32
 Ø1: 15 mm
 Ø2: 16 mm
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350288 * |




Einsteckstück mit SC-Contur, für alle metallenen Viega Systeme

Modell: 5313
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 15 mm | 10350290 |
| 16 mm | 18 mm | 10350292 |
| 20 mm | 18 mm | 10350294 |
| 20 mm | 22 mm | 10350296 |
| 25 mm | 22 mm | 10350298 |
| 32 mm | 28 mm | 10350300 |
| 40 mm | 35 mm | 10350302 * |
| 50 mm | 42 mm | 10350304 * |




Übergangsstück mit SC-Contur, für alle metallenen Viega Systeme

Modell: 5313P
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 15 mm | 10350306 |
| 16 mm | 18 mm | 10350308 |
| 20 mm | 15 mm | 10350310 |
| 20 mm | 18 mm | 10350312 |
| 20 mm | 22 mm | 10350314 |
| 25 mm | 22 mm | 10350316 |
| 32 mm | 28 mm | 10350318 |
| 40 mm | 28 mm | 10350320 * |
| 40 mm | 35 mm | 10350322 * |
| 50 mm | 35 mm | 10350324 * |

viega


Übergangsbogen 90° AG mit SC-Contur

Modell: 5314
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10350326 * |
| 16 mm | 3/4" | 10350328 * |
| 20 mm | 1/2" | 10350330 * |
| 20 mm | 3/4" | 10350332 * |
| 25 mm | 3/4" | 10350334 * |
| 25 mm | 1" | 10350336 * |
| 32 mm | 1" | 10350340 * |
| 40 mm | 1 1/4" | 10350342 * |

viega


Übergangsbogen 90° IG mit SC-Contur

Modell: 5314.11
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10350344 |
| 20 mm | 1/2" | 10350348 |
| 20 mm | 3/4" | 10350350 * |
| 25 mm | 3/4" | 10350352 * |
| 32 mm | 1" | 10350356 * |

viega


Übergangsstück AG mit SC-Contur

Modell: 5311
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10350386 |
| 16 mm | 3/4" | 10350388 |
| 20 mm | 1/2" | 10350392 |
| 20 mm | 3/4" | 10350394 |
| 25 mm | 3/4" | 10350396 |
| 25 mm | 1" | 10350398 * |
| 32 mm | 1" | 10350400 |
| 40 mm | 1 1/4" | 10350402 * |
| 50 mm | 1 1/2" | 10350404 * |
| 63 mm | 2" | 10350406 * |

viega


Übergangsstück IG mit SC-Contur

Modell: 5312
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10350358 |
| 16 mm | 3/4" | 10350360 |
| 20 mm | 1/2" | 10350364 |
| 20 mm | 3/4" | 10350366 |
| 25 mm | 3/4" | 10350368 |
| 25 mm | 1" | 10350372 * |
| 32 mm | 1" | 10350374 |
| 32 mm | 1 1/4" | 10350376 * |
| 40 mm | 1 1/4" | 10350378 * |
| 50 mm | 1 1/4" | 10350380 * |
| 50 mm | 1 1/2" | 10350382 * |
| 63 mm | 2" | 10350384 * |

Anschlussverschraubung 90° mit SC-Contur

Modell: 5355
 Ø1: 16 mm
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend



| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 1/2" | 10350408 * |
| 3/4" | 10350410 * |

Anschlussverschraubung mit SC-Contur

Modell: 5363
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10350412 * |
| 16 mm | 3/4" | 10350414 * |
| 20 mm | 1/2" | 10350416 * |
| 20 mm | 3/4" | 10350418 * |
| 25 mm | 1" | 10350420 * |
| 25 mm | 1 1/4" | 10350422 * |
| 25 mm | 1 1/2" | 10350424 * |
| 32 mm | 1 1/4" | 10350426 * |
| 32 mm | 1 1/2" | 10350428 * |
| 40 mm | 1 1/4" | 10350430 * |
| 40 mm | 1 1/2" | 10350432 * |
| 50 mm | 1 3/4" | 10350434 * |
| 50 mm | 2 3/8" | 10350436 * |
| 63 mm | 2 3/8" | 10350438 * |

4



Anschlussverschraubung mit SC-Contur, für Eurokonus

Modell: 5381
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 16 mm | 10350440 * |
| 20 mm | 10350442 * |



Anschlussverschraubung für Raxofix-PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr an Eurokonus, nicht geeignet für flexibles Rohr

Modell: 5381.5
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: vernickelt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10350506 |



Anschlussverschraubung mit SC-Contur, für Verteiler

Modell: 5329
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss, Viega Stecksitz

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 16 mm | 10350444 |
| 20 mm | 10350446 |



Verteiler 4-fach waagrecht mit SC-Contur

Modell: 5326.05
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Anschluss seitlich oder oben
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 4-fach

Art.-Nr.
10350448



Verteiler 3-fach waagrecht mit SC-Contur

Modell: 5326.07
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Anschluss seitlich oder oben
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 3-fach

Art.-Nr.
10350450



Verteiler 2-fach waagrecht mit SC-Contur

Modell: 5326.06
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Anschluss seitlich
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 2-fach

Art.-Nr.
10350452

4



Verteiler 3-fach senkrecht mit SC-Contur

Modell: 5326.08
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Verschraubung
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 3-fach

Art.-Nr.
10350454 *



Verteiler 5-fach senkrecht mit SC-Contur

Modell: 5326.09
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Ausstattung: Verschraubung
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 5-fach

Art.-Nr.
10350456 *



Wanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 5332.31
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset
 Anschluss: Pressanschluss
 Länge: 30 mm

Art.-Nr.
10350468 *



Wanddurchführung mit SC-Contur, Pressanschluss

Ausstattung: Montageset

Modell: 5332.11
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 18 mm | 10350460 |
| 25 mm | 10350462 |
| 35 mm | 10350464 |
| 55 mm | 10350466 * |



Doppelpewanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 5332.81
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset
 Anschluss: Pressanschluss
 Länge: 25 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350458 * |

Verdrehsicherung für Wanddurchführung

Modell: 2132
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350470 * |



Wanddurchführung

Hinweis: Keine werkseitige Verdrehsicherung vorhanden!

Modell: 2132.9
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset
 Ausführung: variabel
 Länge: 120 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350472 * |



Wanddurchführung

Modell: 2132.91
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset, Verdrehsicherung
 Ausführung: variabel
 Länge: 120 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350474 * |



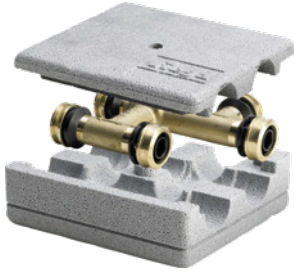
Verlängerungsstück

für Wanddurchführung

Modell: 2032.9
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Länge: 25 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350476 * |

viega



Kreuzungs T-Stück

für Heizungs-Installation, mit SC-Contur, für Leitungskreuzung unter Beibehaltung der entsprechenden Aufbauhöhe, abnehmbares Dämmschalenelement für Exzentroflex oder Rundumdämmung 9 mm

Modell: 5349
 Werkstoff: Messing
 Ausstattung: Dämmbox
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|----------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10350488 |
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10350490 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10350492 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10350494 |

viega



Rosette 1-fach 15

für den Heizkörperanschluss mit Heizkörperanschlussbogen/-rohr, oder blankem Kupferrohr, als Boden-/Wandabschluss

Modell: 1079.5
 Ø1: 15 mm
 Ausführung: 1-fach
 Abmessungen (HxBxL): 10 x 45 x 60 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350522 * |

viega



Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 5325.5
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 16 mm | 1/2" | 10350066 |
| 20 mm | 1/2" | 10350068 |
| 20 mm | 3/4" | 10350070 |

viega



Wandscheibe lang mit SC-Contur

Modell: 5325
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Ausführung: lang

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10350089 | 5 |



Doppel-Wandscheibe mit SC-Contur

Hinweis: Zur Montage von Doppelwandscheiben mit Ø 25 mm-Pressanschlüssen auf der Wand bitte 2 Stück Gummipolster Modell 2141.6 unterlegen!

Modell: 5325.7
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10350076 |
| 16 mm | 20 mm | 10350078 * |
| 20 mm | 20 mm | 10350084 |
| 25 mm | 20 mm | 10350075 |
| 25 mm | 25 mm | 10350077 |



Wandscheiben T-Stück mit SC-Contur

Modell: 5324.3
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10350092 * |
| 20 mm | 20 mm | 10350094 * |

Senkfräser

für Kürzung von Verlängerung, langer Wandscheibe oder Anschlusswinkel, inkl. Innensechskantschlüssel

Modell: 94.980



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10350091 |



Montageeinheit 1-fach

mit SC-Contur

Modell: 5323
Ø1: 16 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Ausstattung: Wandscheibe, Halterung gekröpft
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: schallentkoppelnd

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10350096 |



Montageeinheit 2-fach

mit SC-Contur

Modell: 5321.61
Ø1: 16 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Ausstattung: Wandscheibe, Halterung gekröpft
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: schallentkoppelnd, kürzbar durch Sollbruchstelle
Stichmaß: 80/100/150 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10350097 |



Montageeinheit 2-fach gekröpft mit SC-Contur

Modell: 5321.71
Ø1: 16 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt
Ausstattung: Wandscheibe, Halterung gekröpft
Anschluss: Pressanschluss
Ausführung: schallentkoppelnd
Stichmaß: 70/100/150 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350098 * |



Halterung

für Mauerwerk-Installation, Vorwand-Installation, Doppelwandscheiben in allen Stichmaßen

Modell: 2021.7
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Ausführung: schallentkoppelnd
 Stichmaß: 70/100/150 mm



| | |
|--|-------------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10350100 * |



Halterung

für Wandscheibenbefestigung

Modell: 2141.3
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Ausstattung: Gummiplattenset
 Ausführung: schallentkoppelnd, variable Stichmaße
 Stichmaß: 80 – 150 mm

| | |
|--|-------------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10350102 * |



Halterung

für seitliche Befestigung, geeignet für Halterung Modell 2141.3 und Montageeinheit Modell 2141

Modell: 2141.4
 Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

| | |
|--|-------------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10350104 * |



Stopfen mit SC-Contur

Modell: 5356
 Werkstoff: Messing
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 16 mm | 10350560 |
| 20 mm | 10350562 |
| 25 mm | 10350564 |
| 32 mm | 10350566 |
| 40 mm | 10350568 |
| 50 mm | 10350570 |



Abdruckstopfen

für Mehrschichtverbundrohr, zum Abdrücken von Installationen der Viega PE-Xc-Kunststoffrohrsysteme Plus und Fosta, nicht geeignet für Dauerbetrieb, mehrfach verwendbar

Modell: 2169
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing

| Ø1 | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 16 mm | 10350580 |
| 20 mm | 10350582 |
| 25 mm | 10350584 |
| 32 mm | 10350586 |

Heizkörperanschlussbogen

mit SC-Contur, für Boden-/Wandanschluss

Modell: 5375.21P
 Ø1: 16 mm
 Ø2: 15 mm
 Werkstoff: Edelstahl
 Anschluss: Pressanschluss
 Länge: 350 mm
 Tiefe: 52 mm



Art.-Nr.

10350496 *

4



Anschlussverschraubung

für Kupferrohr und Stahlrohr, Eurokonus

Modell: 94385.2
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: vernickelt

Art.-Nr.

10350498 *



Anschlussverschraubung

für Kupferrohr und Stahlrohr

Modell: 94576.1
 Ø1: 15 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: vernickelt

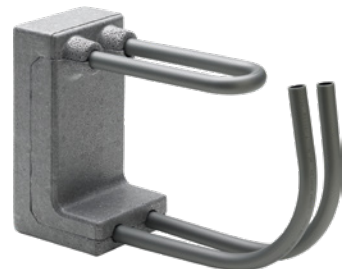
Art.-Nr.

10350500 *

Heizkörper-Anschlussblock

für direkten Raxofix-Pressanschluss, PE-Xc/Al/Pe-Xc

Modell: 5397.6
 Ausstattung: Dämmbox



Anschlusshöhe

180 mm
 250 mm

Art.-Nr.

10350502 *
 10350504 *



Sockelleisten-Heizkörperanschluss

mit SC-Contur

Modell: 5373
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Ausstattung: Klemmverschraubung G 1/2" x 15 mm
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10350510 * |
| 20 mm | 20 mm | 10350512 * |



Heizkörperanschlusset

Modell: 2272.5
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: vernickelt
 Ausstattung: Verschraubung für Adapterset Modell 1022.6 und 1022.5
 Ausführung: absperrbar, winklig
 Länge: 120/120 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350514 * |

4



Rosette 1-fach 17

für den Heizkörperanschluss mit Raxofix-Rohr Ø 16 mm und cuprotherm®-Rohr Ø 12 mm und Ø 15 mm, als Boden-/Wandabschluss

Modell: 1079.1
 Ø1: 17 mm
 Ausführung: 1-fach
 Abmessungen (HxBxL): 10 x 45 x 60 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350516 * |



Rosette 2-fach 17

für den Heizkörperanschluss mit Raxofix-Rohr Ø 16 mm und cuprotherm®-Rohr Ø 12 mm und 15 mm, als Boden-/Wandabschluss

Modell: 1079.3
 Ø1: 17 mm
 Ausführung: 2-fach
 Stichmaß: 50 mm
 Abmessungen (HxBxL): 10 x 60 x 110 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10350520 * |



Rosette 2-fach 15

für den Heizkörperanschluss mit Heizkörperanschlussbogen/-rohr, oder blankem Kupferrohr, als Boden-/Wandabschluss

Ø1: 15 mm
 Ausführung: 2-fach
 Abmessungen (HxBxL): 10 x 60 x 110 mm

| Modell | Stichmaß | Art.-Nr. |
|--------|----------|------------|
| 1079.6 | 50 mm | 10350524 * |
| 1079.7 | 40 mm | 10350526 * |

Pressverbindersystem für Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988 und DIN 50930-6 sowie Heizungs-Installationen, geprüft nach DVGW-Arbeitsblatt W 534.

■ Pressverbinder

Alle Größen mit SC-Contur - bei der Montage versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar. Die SC-Contur ist zertifiziert und erfüllt die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 534, Pk. 12.14, Verbinder mit Zwangsundichtigkeit. Bei Dichtheitsprüfungen mit Wasser gewährleistet Viega das Erkennen unverspresster Verbindungen im Druckbereich von 0,1 MPa – 0,65 MPa, bei trockener Dichtheitsprüfung mit Gasen von 22 hPa – 0,3 MPa.

■ Kennzeichnung

Grüner Punkt auf dem Pressanschluss.

■ Rohre

Sanfix Fosta PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr

■ formstabil, sauerstoffdicht nach DIN 4726, weiß

Sanfix PE-Xc-Rohr

■ flexibel, schwarz

■ Dimensionen

Pressverbinder in Kombination mit Rohren

■ Sanfix Fosta: Ø 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63 mm

■ Sanfix: Ø 16 / 20 mm

■ Anwendungsbereiche Sanfix Fosta

Trinkwasser
Heizung
Regenwasser
Druckluft

■ Anwendungsbereiche Sanfix

Trinkwasser
Regenwasser

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit dem Viega Service Center abgestimmt werden.

■ Betriebsbedingungen

Trinkwasser-Installationen

■ Betriebstemperatur max. 70 °C

■ Betriebsdruck max. 1 MPa

Heizungs-Installationen

■ Betriebstemperatur max. 80 °C

■ Betriebsdruck max. 1 MPa

Misch-Installationen sind unabhängig von der Fließrichtung zulässig.

■ Hinweis

Das DVGW-Prüfzeichen gilt nur für die Verwendung von Viega Originalteilen - der Einbau von Fremdteilen ist nicht zulässig!

Die Rohre entsprechen den Empfehlungen der KTW (Kunststoffe im Trinkwasser) des Umweltbundesamts und den Anforderungen des DVGW-Arbeitsblatts W 270. Ohne Einschränkungen auch unzugänglich einbaubar nach VOB-C, Punkt 3.2.7. Gewährleistung und ZVSHK-Haftungsübernahmevereinbarung!

■ Zulassungen

Sanfix Fosta und Sanfix

■ DVGW-Reg.-Nr. DW-8501BL0035

■ Verwendung von Presswerkzeugen

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Pressmaschinen und Presswerkzeuge und deren regelmäßige Kontrolle durch autorisierte Servicestellen.



PE-Xc/Al/PE-Xc Fosta-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, formstabil, **ohne Schutzrohr**

Modell: 2102

Farbe: weiß

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------|----------|--------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10366909 | 100 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10366911 | 50 |
| 25 mm | 2,7 mm | 10366918 | 50 |



PE-Xc/Al/PE-Xc Fosta-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 4 und 5, formstabil, **mit Schutzrohr**

Modell: 2101

Farbe: schwarz

| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|--------|----------|--------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10366913 | 50 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10366915 | 50 |

PE-Xc/Al/PE-Xc Fosta-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, Trinkwasserleitung kalt nach DIN 1988-200 Tabelle 8 Zeile 1, formstabil

Modell: 2102.5

Ausstattung: Runddämmung 9 mm ($\lambda=0,040$ W/mK), PE-Schutzfolie

Farbe: grau



| Ø1 | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|------------|--------|
| 16 mm | 10366914 * | 50 |
| 20 mm | 10366916 * | 50 |



PE-Xc/Al/PE-Xc Fosta-Rohr

für Trinkwasser- und Heizungs-Installationen, formstabil

Modell: 2103
Farbe: weiß



| Ø1 | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|-------|--------|------------|------------|
| 16 mm | 2,2 mm | 10366924 * | 5 |
| 20 mm | 2,8 mm | 10366926 * | 5 |
| 25 mm | 2,7 mm | 10366928 * | 5 |
| 32 mm | 3,2 mm | 10366930 * | 5 |



Schutzrohr

Modell: 2004
Farbe: schwarz



| Ø1 | für Rohr | Art.-Nr. | Ring m |
|-------|----------|----------|-----------|
| 25 mm | 16 mm | 10366870 | 50 |
| 28 mm | 20 mm | 10366889 | 50 |
| 34 mm | 25 mm | 10366897 | 25 |



Bogen 90° mit SC-Contur

Modell: 2116
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10366751 |
| 20 mm | 20 mm | 10366752 |
| 25 mm | 25 mm | 10366974 * |
| 32 mm | 32 mm | 10366976 * |



Kupplung mit SC-Contur

Modell: 2115
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 10366749 |
| 20 mm | 20 mm | 10366750 |
| 20 mm | 16 mm | 10366894 |
| 25 mm | 25 mm | 10366972 * |
| 25 mm | 20 mm | 10366973 * |

T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2118
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss



| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 16 mm | 10366723 |
| 16 mm | 20 mm | 16 mm | 10366724 |
| 20 mm | 16 mm | 16 mm | 10366726 |
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10366906 |
| 20 mm | 20 mm | 16 mm | 10366727 |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10366725 |
| 25 mm | 16 mm | 20 mm | 10366963 * |
| 25 mm | 16 mm | 25 mm | 10366964 * |
| 25 mm | 20 mm | 20 mm | 10366965 * |
| 25 mm | 20 mm | 25 mm | 10366966 * |
| 25 mm | 25 mm | 25 mm | 10366962 * |
| 32 mm | 16 mm | 25 mm | 10366982 * |
| 32 mm | 16 mm | 32 mm | 10366984 * |
| 32 mm | 20 mm | 20 mm | 10366988 * |
| 32 mm | 20 mm | 32 mm | 10366990 * |
| 32 mm | 25 mm | 25 mm | 10366992 * |
| 32 mm | 25 mm | 32 mm | 10366996 * |
| 32 mm | 32 mm | 32 mm | 10366980 * |



Übergangsbogen 90° mit SC-Contur

Modell: 2114
Gewindeausführung: Außengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Ausstattung: Mehrkant
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10366744 |
| 20 mm | 1/2" | 10366745 * |
| 20 mm | 3/4" | 10366746 |
| 25 mm | 3/4" | 10366970 * |



Übergangsbogen 90° mit SC-Contur

Modell: 2114.1
Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10366766 |
| 20 mm | 1/2" | 10366748 * |
| 25 mm | 3/4" | 10366971 * |

Übergangsbogen 90° mit SC-Contur

Modell: 2114.11
Ø1: 16 mm
Gewinde: 1/2"
Gewindeausführung: Innengewinde
Winkel: 90°
Werkstoff: Rotguss
Anschluss: Pressanschluss



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10366747 |

viega



Übergangsstück AG mit SC-Contur

Modell: 2111
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10366733 |
| 16 mm | 3/4" | 10366734 |
| 20 mm | 1/2" | 10366735 |
| 20 mm | 3/4" | 10366736 |
| 25 mm | 3/4" | 10366967 * |
| 25 mm | 1" | 10366968 * |
| 32 mm | 1" | 10366770 * |
| 32 mm | 1 1/4" | 10366772 * |

viega



Übergangsstück IG mit SC-Contur

Modell: 2112
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Mehrkant
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|------------|
| 16 mm | 1/2" | 10366737 |
| 16 mm | 3/4" | 10366738 |
| 20 mm | 1/2" | 10366739 |
| 20 mm | 3/4" | 10366740 |
| 25 mm | 3/4" | 10366969 * |
| 32 mm | 1" | 10366774 * |

viega



Einsteckstück

mit SC-Contur, für alle metallenen Viega Systeme

Modell: 2113
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Einsteckende, Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 15 mm | 10366741 |
| 16 mm | 18 mm | 10366742 * |
| 20 mm | 18 mm | 10366798 |
| 20 mm | 22 mm | 10366743 |
| 25 mm | 22 mm | 10366799 |
| 32 mm | 28 mm | 10366800 |

viega



Übergangsstück

mit SC-Contur, für alle metallenen Viega Systeme

Modell: 2213P
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|------------|
| 16 mm | 15 mm | 10366793 |
| 16 mm | 18 mm | 10366794 * |
| 20 mm | 15 mm | 10366795 * |
| 20 mm | 18 mm | 10366796 * |
| 20 mm | 22 mm | 10366797 |
| 25 mm | 22 mm | 10366776 * |
| 32 mm | 28 mm | 10366778 * |

viega



Anschlussverschraubung 90° mit SC-Contur

Modell: 2155
 Ø1: 16 mm
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1/2" | 10366830 |
| 3/4" | 10366832 |

Anschlussverschraubung

mit SC-Contur

Modell: 2163
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Dichtelement: EPDM
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: flachdichtend

viega



| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|----------|
| 16 mm | 1/2" | 10366882 |
| 16 mm | 3/4" | 10366884 |
| 20 mm | 3/4" | 10366880 |

viega



T-Stück mit IG

mit SC-Contur

Modell: 2117
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|------------|
| 25 mm | 25 mm | 3/4" | 10366780 * |
| 32 mm | 32 mm | 1/2" | 10366782 * |
| 32 mm | 32 mm | 3/4" | 10366784 * |
| 32 mm | 32 mm | 1" | 10366786 * |

viega



T-Stück mit AG

mit SC-Contur

Modell: 2126.4
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|-------|---------|------------|
| 16 mm | 16 mm | 1/2" | 10366728 * |
| 16 mm | 16 mm | 3/4" | 10366729 * |
| 20 mm | 20 mm | 3/4" | 10366730 * |

viega



Kreuzstück

mit SC-Contur

Modell: 2118.9
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10366731 * |

viega



Kreuzungs-T-Stück

mit SC-Contur, für Sanfix Fosta-Rohr, Leitungskreuzung unter Beibehaltung der entsprechenden Aufbauhöhe, Anschluss links- und rechtsseitig

Modell: 2149
 Werkstoff: Messing
 Ausstattung: Dämmbox, integrierte Befestigungsmöglichkeit
 Anschluss: Pressanschluss
 Abmessungen (HxBxL): Dämmbox: 50 x 135 x 140 mm

| Ø1 | Ø2 | Ø3 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------|------------|
| 20 mm | 16 mm | 20 mm | 10366940 * |
| 20 mm | 20 mm | 20 mm | 10366942 * |



Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2125.3
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Verdrehsicherung, Schutzmanschette Kunststoff
 Anschluss: Pressanschluss

| | | Art.-Nr. |
|--|--|-------------------|
| | | 10366713 * |



Doppelwandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2125.4
 Ø1: 16 mm
 Ø2: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Verdrehsicherung, Schutzmanschette Kunststoff
 Anschluss: Pressanschluss

| | | Art.-Nr. |
|--|--|-------------------|
| | | 10366714 * |

4



Doppelwandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2125.7
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: 2 Schrauben für Befestigung in Viega Vorwand
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------------------|
| 16 mm | 16 mm | 10366718 |
| 20 mm | 20 mm | 10366719 * |



Wandscheibe mit SC-Contur

Modell: 2125.5
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Gewinde | Art.-Nr. |
|-------|---------|-------------------|
| 16 mm | 1/2" | 10366715 |
| 20 mm | 1/2" | 10366716 |
| 20 mm | 3/4" | 10366717 * |



Wandscheiben T-Stück mit SC-Contur

Modell: 2125.8
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss

| Ø1 | Ø2 | Art.-Nr. |
|-------|-------|-------------------|
| 16 mm | 16 mm | 10366720 |
| 20 mm | 20 mm | 10366721 * |

Wanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 2132.11
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset



| Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|-------|--------------------------------|------------|
| 18 mm | für Anschluss im UP-Spülkasten | 10366753 * |
| 25 mm | | 10366754 |
| 35 mm | | 10366755 |
| 55 mm | | 10366767 * |



Wanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 2132.1.65
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset
 Länge: 65 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10366769 * |



Doppelwanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 2132.41
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 18 mm | 10366756 * |
| 25 mm | 10366757 * |
| 35 mm | 10366758 * |



Doppelwanddurchführung mit SC-Contur

Modell: 2132.81
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2" x 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Montageset
 Anschluss: Pressanschluss

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|------------|
| 25 mm | 10366760 * |
| 35 mm | 10366761 * |



Anschlussdose 90° mit SC-Contur

Hinweis: Bei Verwendung im Trockenbauverfahren sind die Wandscheiben bauseitig gegen Verdrehen zu sichern!

Modell: 2120.01
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 90°
 Werkstoff: Winkel: Rotguss
 Ausstattung: Winkel lang
 Anschluss: Pressanschluss

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10366700 |



Anschlussdose 70° mit SC-Contur, für Trockenbau

Hinweis: Bei Verwendung im Trockenbauverfahren sind die Wandscheiben bauseitig gegen Verdrehen zu sichern!

Modell: 2120.32
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Winkel: 70°
 Werkstoff: Winkel: Rotguss
 Ausstattung: Winkel lang, Befestigungsflansch
 Anschluss: Pressanschluss

Art.-Nr.

10366702 *



Montageeinheit 150/200 mm flach mit SC-Contur

Hinweis: Bei Verwendung im Trockenbauverfahren sind die Wandscheiben bauseitig gegen Verdrehen zu sichern!

Modell: 2121.01
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Ausstattung: Anschlussdosen mit langen Winkeln, Halterung flach
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 150/200 mm

Art.-Nr.

10366705 *



Montageeinheit 150 mm gekröpft mit SC-Contur

Modell: 2124
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Ausstattung: Winkel kurz, Halterung gekröpft
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 150 mm

Art.-Nr.

10366763



Montageeinheit 150 mm flach mit SC-Contur

Modell: 2124.05
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Ausstattung: Winkel kurz, Halterung flach
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 150 mm

Art.-Nr.

10366892



Montageeinheit 100 mm flach mit SC-Contur

Modell: 2124.2
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Winkel: Rotguss; Halterung: Stahl
 Oberfläche: Halterung: verzinkt
 Ausstattung: Winkel kurz, Halterung flach
 Anschluss: Pressanschluss
 Stichmaß: 100 mm

Art.-Nr.

10366902



Verteiler 4-fach mit SC-Contur

Modell: 2126.05
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Anschluss seitlich oder oben,
 Kappe
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 4-fach

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10366710 |



Verteiler 3-fach mit SC-Contur

Modell: 2126.07
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Anschluss seitlich oder oben,
 Kappe
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 3-fach

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10366711 |



Verteiler 2-fach mit SC-Contur

Modell: 2126.06
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss
 Ausführung: 2-fach

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10366712 |

Anschlussverschraubung mit SC-Contur, für Verteiler

Modell: 2119
 Werkstoff: Rotguss
 Anschluss: Pressanschluss, Viega Stecksitz



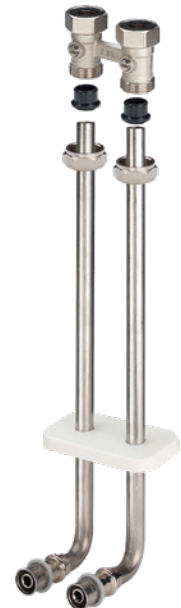
| | |
|-----------|-----------------|
| Ø1 | Art.-Nr. |
| 16 mm | 10366707 |
| 20 mm | 10366708 |

Heizkörperanschlusset

mit SC-Contur, für Ventil-Heizkörper Anschlussstichmaß 50 mm, geeignet für Adapterset Modell 1022.6 und 1022.5

Ausstattung: Edelstahlrohre 350 mm mit Pressanschluss für Sanfix Fosta-Rohr, Ventil-Heizkörper-Anschlussstück absperrbar, Doppelrosette für Bodenabschluss

Modell: 2175.15P
 Ø1: 16 mm
 Gewinde: 3/4"
 Werkstoff: Messing
 Oberfläche: matt-vernickelt
 Höhe: 350 mm



| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10366938 * |

viega

Klemmringverschraubung

für Sanfix Fosta an Eurokonus, **nicht geeignet** für Sanfix-PE-Xc-Rohr

Modell: 1035
 Ø1: 16 mm
 Ausstattung: Überwurfmutter vernickelt, Eurokonus



Art.-Nr.

10366932

viega

Einschlagrohrbügel 1-fach

Modell: 2035.5
 Werkstoff: Nylon
 Bohrung: 8 mm
 für Ø: 16/20 mm



Länge Ausführung

60 mm für Rohr im Schutzrohr

80 mm für Rohr im Schutzrohr mit Wärmedämmung

Art.-Nr. Beutel
Stück

10366978 250

10366986 50

viega

Einschlagrohrbügel 2-fach

Modell: 2035.6
 Werkstoff: Nylon
 Bohrung: 8 mm
 für Ø: 16/20 mm



Länge Ausführung

60 mm für Rohr im Schutzrohr

80 mm für Rohr im Schutzrohr mit Wärmedämmung

Art.-Nr. Beutel
Stück

10366994 * 100

10367001 50

viega

Abdrückstopfen

für Montage/Demontage, heißwasserbeständig

Modell: 2021.85
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Kunststoff, Metallgewinde



Art.-Nr.

10366080 *

viega

Stopfen

Modell: 3291
 Gewinde: 1/2"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Werkstoff: Rotguss
 Ausstattung: Vierkant



Art.-Nr.

10366099 *

O-Ring

für Trinkwasser-Installation und Heizungs-Installation, temperaturbeständig bis +110 °C

Modell: 2289
Ø1: 14 mm
Werkstoff: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Stärke: 2,5 mm



Art.-Nr.

10366188 *

Rohrbügel

für Rohr im Schutzrohr

Modell: 2035
Ø1: 16 mm
Werkstoff: Stahl
Oberfläche: verzinkt



Art.-Nr.

10366960

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision







9





Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|----------|
| Badabläufe Viega | 342 |
| Bodenabläufe Viega | 347 |
| Bodenabläufe Airfit | 352 |
| Kellerabläufe und Rückstauverschlüsse Viega | 353 |
| Kellerabläufe und Rückstauverschlüsse Airfit..... | 355 |
| Balkon- und Terrassenabläufe Viega..... | 356 |
| Brandschutzabläufe Viega..... | 358 |
| Haus- und Hofentwässerung | 359 |
| Dachzubehör und Entlüftung Klöber..... | 360 |
| Rohrkupplung Gummi Crassus | 362 |
| Hausabflussrohre HT Safe® | 366 |
| HT-Zubehör | 373 |
| Abwasserinnenreduzierstück Airfit und Zubehör | 377 |
| Rohrbelüfter und Rohrentlüfter | 378 |
| Abflussrohr schallgedämmt SKOLANsafe..... | 379 |
| Abflussrohr schallgedämmt Silent-PP | 385 |
| Kanalrohre und Formteile KG aus PVC..... | 393 |
| Kanalrohre und Formteile KG 2000 aus Polypropylen | 398 |
| Hauseinführungen | 402 |
| Hausausführungen ETGAR..... | 406 |
| Mauerdurchführungen | 409 |
| Abflussrohr EuroPipe Edelstahl..... | 414 |
| Abflussrohr Loro-X..... | 416 |
| Balkonabläufe Loro..... | 420 |
| Kabelschutzrohre und Zubehör | 421 |
| Drän-, Kokos-Vollfilter- und Verrieselungsrohre | 422 |
| Drän-Zubehör | 423 |
| Kanal-Schachtsystem DN 400..... | 425 |
| Dränsystem Agrodrän..... | 427 |
| Schachtabdeckungen | 428 |
| Entwässerungsrinnen MEARIN | 429 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|-----------------------------------|
| A | |
| Abflussrohre Edelstahl EuroPipe..... | 414 – 415 |
| Abflußrohre Edelstahl EuroPipe | 414 |
| Abflussrohre HT Safe®..... | 366, 371 – 372 |
| Abflussrohre HT Safe® FORMAT Tec | 366 – 372 |
| Abflussrohre KG | 393 – 397 |
| Abflußrohre KG..... | 393 |
| Abflussrohre KG 2000 | 398 – 401 |
| Abflußrohre KG 2000..... | 398 |
| Abflussrohre Loro-X..... | 416 – 419 |
| Abflußrohre Loro-X..... | 416 |
| Abflussrohre schallgedämmt Silent-PP | 385 – 392 |
| Abflussrohre schallgedämmt SKOLANsafe..... | 379 – 384 |
| Abwasserinnenreduzierstücke..... | 377 |
| Agrodrän..... | 427 |
| Anschluss flexibel | 361 |
| B | |
|  | |
| Badabläufe | 342 – 346, 348 – 349, 358 |
|  | |
| Balkonabläufe..... | 356 – 357, 420 |
| Bauherrenpakete | 406 – 408 |
|  | |
| Bodenabläufe | 343 – 344, 347 – 352, 358 |
| Brandschutzabläufe..... | 358 |
| D | |
| Dachrinnen Titan-Zink | 419 |
| Dichteinsätze | 410 – 412 |
|  | |
| Dränrohre | 422 – 424, 427 |
| Dunstrohre..... | 361 |
| E | |
| Einsparten-Bauherrenpakete..... | 403 – 404 |
| Entlüfterrohre..... | 360 – 361 |
| Enwässerungsrinne..... | 429 |
| F | |
| Flanschrohre..... | 413 |
| Futterrohre..... | 412 |
| G | |
| Gasanschlussets | 402 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|--------------------|
| Grundplatten..... | 360 – 361 |
| H | |
|  | |
| Hausabflussrohre HT Safe® FORMAT Tec | 366 – 372 |
| Hausabläufe | 359 |
| Hausausführungen | 406 – 408 |
| Hauseinführungen | 402 – 405 |
| Hofabläufe | 359 |
| HT-Zubehör | 373 – 376 |
| K | |
| Kabelschutzrohre..... | 421 |
|  | |
| Kanalrohre KG..... | 393 – 397 |
|  | |
| Kanalrohre KG 2000..... | 398 – 401 |
| Kanal-Schachtsysteme..... | 425 – 426 |
| Kellerabläufe..... | 353, 429 – 432 |
| Kokos-Vollfilterrohre | 422 |
| M | |
| Mauerdurchführungen | 409 – 413 |
| Mehrsparten-Bauherrenpakete..... | 402 |
| P | |
| Parkdeckabläufe..... | 359 |
| R | |
| Regenwasserabläufe..... | 359 |
| Rohrbelüfter | 378 |
| Rohrentlüfter..... | 378 |
| Rohrkupplungen | 362 – 365 |
| Rückstauverschlüsse..... | 354 – 355 |
| S | |
|  | |
| Schachtabdeckungen | 428 |
| T | |
| Terrassenabläufe..... | 356 – 357 |

viega Advantix-Badabläufe

Kombinationsmöglichkeiten und Bestseller.

Systemmaß 100 x 100 mm

Badabläufe für Badinstallation, Montageort: in der Rohbetondecke



| | Aufbauhöhe bis Estrichoberkante | Sperrwasserhöhe (mm) | Ablaufleistung (l/s) | Aufsteigende Feuchtigkeit | Verbundabdichtung | Aufsätze | | |
|---|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| | | | | | | | | |
| 62 mm Art.-Nr. 10375017 | 25 | 0,5 | | | ist nicht erforderlich | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| 70 mm Art.-Nr. 10375019 | 30 | 0,5 | | | ist nicht erforderlich | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| 85 mm Art.-Nr. 10375021 | 35 – 50 | 0,8 – 1,2 | | | ist nicht erforderlich | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| 105 mm Art.-Nr. 10375141 | 35 – 50 | 0,8 – 1,2 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| 115 mm Art.-Nr. 10375143 | 50 | 0,9 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| Montageort: in der Bodenplatte, Erdreich berührende Bauteile Art.-Nr. 10375015 | 50 | 0,9 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| Montageort: in der Decke, ohne Brandschutz Art.-Nr. 10375015 | 50 | 0,9 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |
| Montageort: in der Decke, mit Brandschutz (R120) Art.-Nr. 10375020 | 50 | 0,9 | | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> in Kombination mit Visign-Rosten |

5

Abgang waagrecht

Abgang senkrecht



Badablauf

Sanierungsmodell, für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte, ohne Aufsatz, Sperrwasserhöhe 25 mm

Ausstattung: Bauschutz, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Ablaufbogen 45° verstellbar

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Modell: | 4980.63 |
| Höhe: | 62 mm |
| Ablauf: | DN 40/50 |
| Ausführung: | waagrecht |
| Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: | 0,5 l/s |
| Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: | 0,55 l/s |
| Norm: | güteüberwacht nach DIN EN 1253 |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375017 |



Badablauf

für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte, Sperrwasserhöhe 30 mm

Ausstattung: Aufsatz mit Rahmen Edelstahl 1.4404, Aufsatz 100 x 100 mm, Rost Edelstahl 1.4301, Bauschutz, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Ablaufrohr mit Kugelgelenk klebbar (ASA)

| | |
|-----------------------|------------|
| Modell: | 4939 |
| Ablauf: | DN 50 |
| Zulauf: | DN 40 |
| Ausführung: | waagrecht |
| Ablaufleistung: | 0,5 l/s |
| Belastbarkeitsklasse: | K = 300 kg |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375018 |



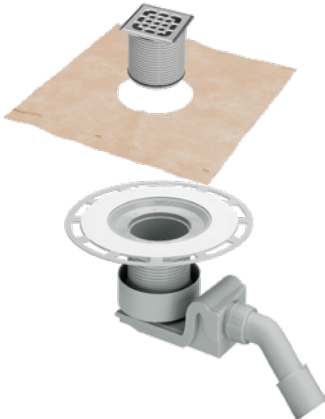
Badablauf

für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte, ohne Aufsatz, Sperrwasserhöhe 30 mm

Ausstattung: Bauschutz, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Ablaufrohr mit Kugelgelenk klebbar (ASA)

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Modell: | 4938 |
| Ablauf: | DN 50 |
| Zulauf: | DN 40 |
| Ausführung: | waagrecht |
| Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: | 0,45 l/s |
| Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: | 0,5 l/s |
| Norm: | nach DIN EN 1253 |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375019 |



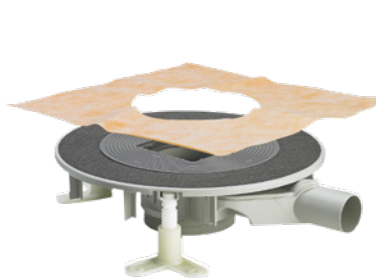
Badablauf 4927

für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte

Ausstattung: Aufstockelement Kunststoff, Aufsatz mit Rahmen Edelstahl 1.4404, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Bauschutz, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette, Ablaufbogen 45°

| | |
|-----------------------|------------|
| Modell: | 4927 |
| Ablauf: | DN 40/50 |
| Ausführung: | waagrecht |
| Ablaufleistung: | 0,55 l/s |
| Belastbarkeitsklasse: | K = 300 kg |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375016 |



Bad-/Bodenablauf Grundkörper 4914.2

Grundkörper für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmanschette, nicht geeignet für Advantix-Aufstockelement Modell 4994, ohne Aufsatz

Ausstattung: Einlegeadapter für Verwendung von Aufsatz 100 oder 145 mm, Abdichtungsflansch, Schallschutzmatte, Bauschutz, Sperrwasser rücksaug sicher und verstellbar von 35 – 50 mm, Reinigungsmöglichkeit der Anschlussleitung, Geruchverschluss herausnehmbar, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Modell: | 4914.2 |
| Höhe: | 85 – 120 mm |
| Ablauf: | DN 50 |
| Ausführung: | waagrecht |
| Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: | 0,75 – 1,15 l/s |
| Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: | 0,8 – 1,2 l/s |
| Norm: | güteüberwacht nach DIN EN 1253 |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375021 |

5



Badablauf

Ausstattung: Aufsatz 100 x 100 mm dreh- und höhenverstellbar, Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301, Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4926
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: senkrecht
 Ablaufleistung: 0,9 l/s
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375014 |



Badablauf

Grundkörper ohne Aufsatz

Ausstattung: Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4926.5
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: senkrecht
 Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: 0,7 l/s
 Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: 0,9 l/s
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375015 |



Badablauf

Sperrwasserhöhe 30 mm

Ausstattung: Aufsatz 100 x 100 mm dreh- und höhenverstellbar, Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301, Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Ablaufrohr mit Kugelgelenk

Modell: 4935.1
 Ablauf: DN 50
 Zulauf: DN 40
 Ausführung: waagrecht
 Ablaufleistung: 0,6 l/s
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375140 |

5



Bad-/Bodenablauf Grundkörper

Grundkörper ohne Aufsatz

Ausstattung: Einlegeadapter für Verwendung von Aufsatz 100 oder 145 mm, Abdichtungsflansch, Stopfen, Sperrwasser rücksaug sicher und verstellbar von 35 – 50 mm, Reinigungsmöglichkeit der Anschlussleitung, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4927.3
 Breite: 90 – 110 mm
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: waagrecht
 Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: 0,75 – 1,2 l/s
 Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: 0,8 – 1,2 l/s
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375141 |



Badablauf

Ausstattung: Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Ablaufrohr mit Kugelgelenk

Modell: 4921.3
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: waagrecht
 Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: 0,6 l/s
 Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: 0,9 l/s
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375143 |



Badablauf

Ausstattung: Aufsatz 100 x 100 mm dreh- und höhenverstellbar, Rahmen Kunststoff, Stopfen, Rost Edelstahl 1.4301, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Zulauf drehbar, Ablaufrohr mit Kugelgelenk

Modell: 4921.6
 Ablauf: DN 50
 Zulauf: DN 40
 Ausführung: waagrecht
 Ablaufleistung: 1,1 l/s
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375012 |



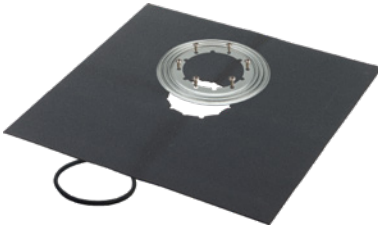
Höhenausgleichsstück

für Höhenausgleich von 40 – 95 mm

Ausstattung: Rückstaudichtung

Modell: 4947

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375146 |



Klemmflansch

für Verbindung durch Heißluftschweißen oder Schweißen mit offener Flamme, Advantix-Aufstockelement, Badablauf, Balkon-/Terrassenablauf, weichmacherfrei

Ausstattung: Abdichtungsmanschette EPDM 500 x 500 mm, Glasfasereinlage, Bitumenunterschicht, Klemmring

Hinweis: Herstellervorschriften sind zu beachten! Fabrikat „PHOENIX“ (Resitrix Classic 3,1 mm stark)!

Modell: 4948.31
Material: Edelstahl, rostfrei
Norm: geprüft nach DIN 7864 und U.E.A.t.c.-Richtlinie

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375022 |

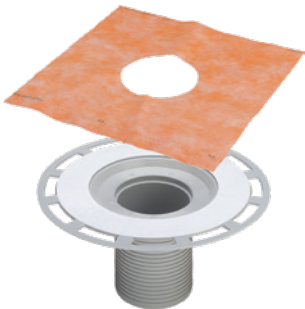


Reduzierung

Ausstattung: Lippendichtung

Modell: 4919
DN: 40/50
Material: Kunststoff

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375023 |



Dünnbett-Aufstockelement

für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte, **nicht geeignet für Advantix-Badabläufe Modell 4936.4, 4938, 4939, Advantix Top-Bad-/Bodenablauf Modell 4914.2, Advantix Top-Badablauf Modell 4914.20**

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Bauschutz, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette

Modell: 4925
Material: Kunststoff
Ablauf: senkrecht

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375024 |



Aufsatz

befliesbar, für Aufnahme eines 5 – 30 mm dicken Belags aus Fliesen oder Naturstein, Einsatz in Verbindung mit Viega Ablauf oder Advantix-Aufstockelement für Verbundabdichtung

Ausstattung: Ausführung rahmenlos, befliesbare Platte Edelstahl 1.4301

Modell: 4932.2
Breite: 100 mm
Länge: 100 mm
Ablaufleistung: 0,4 – 0,5 l/s
Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg (bei 1-teiligem Fliesenbelag)
Norm: nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375025 |



Aufsatz

nicht verschraubt

Ausstattung: Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4934.1
Breite: 100 mm
Länge: 100 mm
Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375026 |



Aufsatz

nicht verschraubt

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4404, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4934.2
 Höhe: 5 mm
 Breite: 100 mm
 Länge: 100 mm
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10375028 * |



Aufsatz

verschraubt

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4404, Rost Edelstahl 1.4404. massiv, Rückstaudichtung

Modell: 4934.3
 Abmessungen (HxBxL): 5 x 100 x 100 mm
 Belastbarkeitsklasse: L = 1.500 kg

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375029 |



Aufsatz

nicht verschraubt

Ausstattung: Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4934.4
 Höhe: 5 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 150 mm
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375030 |



Aufsatz

nicht verschraubt

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4404, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4934.5
 Höhe: 5 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 150 mm
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10375032 * |



Aufsatzrahmen

für Advantix-Rost 94 x 94 mm, nicht geeignet für Advantix-Rost Visign RS5 Modell 4976.20, 4976.21

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4404, Rückstaudichtung

Modell: 4949.1
 Breite: 100 mm
 Länge: 100 mm

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375033 |



Aufsatzrahmen

für Advantix-Rost 94x94 mm

Ausstattung: Rahmen Kunststoff, Rückstaudichtung

Modell: 4922.2
 Breite: 100 mm
 Länge: 100 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10375102 * |



Schmutzfangsieb

für Badablauf mit Aufsatz-Ø 100 mm

Modell: 4958

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10375034 * |

viega **Advantix-Bodenabläufe**

Kombinationsmöglichkeiten und Bestseller.

Systemmaß 145 x 145 mm

Bodenabläufe für Nassräume, Montageort: auf der Rohbetondecke



| | Aufbauhöhe bis Estrichoberkante | Sperrwasserhöhe (mm) | Ablaufleistung (l/s) | Aufsteigende Feuchtigkeit | Verbundabdichtung | Aufsätze | | | | |
|------------------|---|----------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|--|---|---|
| | | | | | | Art-Nr. 10375050 Advantix-Abdichtungsflansch EPDM, Bitumenunterschicht, Glasfasereinlage | Art-Nr. 10375052 Advantix-Aufstockelement für Verbundabdichtung mit Kerdimentschette | Art-Nr. 10375056 Advantix-Aufsatz mit Rost, quadratisch, 150 x 150 mm, Rahmen aus Kunststoff | Art-Nr. 10375057 Advantix-Aufsatz mit Rost, quadratisch, 150 x 150 mm, verschraubt, Rahmen aus Kunststoff | Art-Nr. 10375061 Advantix-Aufsatzrahmen für Rost, quadratisch, 150 x 150 mm, Rahmen aus Edelstahl |
| Abgang waagrecht | <p>85 mm Art-Nr. 10375021</p> | 35 - 50 | 0,8 - 1,2 | | ist nicht erforderlich | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten | |
| | <p>110 mm Art-Nr. 10375141</p> | 35 - 50 | 0,8 - 1,2 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten | |
| | <p>140 mm Art-Nr. 10375090</p> | 50 | 1,1 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten | |
| | <p>150 mm Art-Nr. 10375092</p> | 50 | 1,7 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten | |
| | <p>Montageort: in der Bodenplatte, Erdreich berührende Bauteile</p> <p>Art-Nr. 10375040 DN 50 (H1=160 mm) Art-Nr. 10375042 DN 70 (H1=175 mm) Art-Nr. 10375044 DN 100/70</p> | 50 | 1,5 1,6 1,7 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten |
| Abgang senkrecht | <p>Montageort: in der Decke, ohne Brandschutz</p> <p>Art-Nr. 10375040 DN 50 (H1=160 mm) Art-Nr. 10375042 DN 70 (H1=175 mm) Art-Nr. 10375044 DN 100/70</p> | 50 | 1,5 1,6 1,7 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten |
| | <p>Montageort: in der Decke, mit Brandschutz (R120)</p> <p>Art-Nr. 10375045 DN 50 Art-Nr. 10375046 DN 70</p> | 50 | 1,5 1,6 | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | in Kombination mit Visign-Rosten |

5

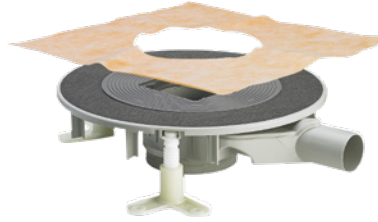


Bodenablauf Grundkörper

Grundkörper, ohne Aufsatz

Ausstattung: Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Zulauf drehbar

Modell: 4955.15
 Ablauf: waagrecht
 Zulauf: DN 40
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253



Bad-/Bodenablauf Grundkörper

Grundkörper für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmanschette, nicht geeignet für Advantix-Aufstockelement Modell 4994, ohne Aufsatz

Ausstattung: Einlegeadapter für Verwendung von Aufsatz 100 oder 145 mm, Abdichtungsflansch, Schallschutzmatte, Bauschutz, Sperrwasser rücksaug sicher und verstellbar von 35 – 50 mm, Reinigungsmöglichkeit der Anschlussleitung, Geruchverschluss herausnehmbar, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette

Modell: 4914.2
 Höhe: 85 – 120 mm
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: waagrecht
 Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm: 0,75 – 1,15 l/s
 Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm: 0,8 – 1,2 l/s
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| Höhe | Ablauf | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|--------|--------|----------------|------------|
| 120 mm | DN 70 | 1,1 l/s | 10375036 * |
| 130 mm | DN 100 | 1,7 l/s | 10375038 |

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375021 |

5



Bodenablauf

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Aufsatz 150 x 150 mm dreh- und höhenverstellbar, Stopfen, Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4951.1
 Ablauf: senkrecht
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| Ablauf | Ablaufleistung Anstauhöhe 10 mm | Ablaufleistung Anstauhöhe 20 mm | Art.-Nr. |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| DN 50 | 0,65 l/s | 1,5 l/s | 10375082 |
| DN 70 | 0,7 l/s | 1,6 l/s | 10375083 |
| DN 70/100 | 0,9 l/s | 1,4 l/s | 10375084 |



Bodenablauf Grundkörper

Grundkörper, ohne Aufsatz

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Stopfen, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4951.15
 Ablauf: senkrecht
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| Höhe | Ablauf | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|--------|-----------|----------------|------------|
| 160 mm | DN 50 | 1,5 l/s | 10375040 * |
| 175 mm | DN 70 | 1,6 l/s | 10375042 |
| 190 mm | DN 70/100 | 1,7 l/s | 10375044 |

Bodenablauf

R 120 Grundkörper für den Einbau in Decken mit Feuerwiderstandsklasse F30 – F120 mit Dicke von mind. 150 mm, ohne Aufsatz

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Stopfen

Modell: 4951.20
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: senkrecht
 Abflaufleistung Anstauhöhe 10 mm: 0,65 l/s
 Abflaufleistung Anstauhöhe 20 mm: 1,5 l/s
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253
 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ)
 DIBt-Zulassung Z-19.17-1770



| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10375045 |

Bad-/Bodenablauf Grundkörper

Grundkörper ohne Aufsatz

Ausstattung: Einlegeadapter für Verwendung von Aufsatz 100 oder 145 mm, Abdichtungsflansch, Stopfen, Sperrwasser rücksichtsicher und verstellbar von 35 – 50 mm, Reinigungsmöglichkeit der Anschlussleitung, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4927.3
 Breite: 90 – 110 mm
 Ablauf: DN 50
 Ausführung: waagrecht
 Abflaufleistung Anstauhöhe 10 mm: 0,75 – 1,2 l/s
 Abflaufleistung Anstauhöhe 20 mm: 0,8 – 1,2 l/s
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253



| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10375141 |

Bodenablauf

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Aufsatz 150 x 150 mm dreh- und höhenverstellbar, Stopfen, Rahmen, Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4955.1
 Ablauf: waagrecht
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253



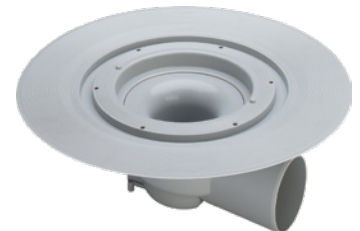
| Ablauf | Abflaufleistung Anstauhöhe 10 mm | Abflaufleistung Anstauhöhe 20 mm | Art.-Nr. |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| DN 70 | 0,6 l/s | 1,1 l/s | 10375086 |
| DN 100 | 1,2 l/s | 1,47 l/s | 10375088 |

Bodenablauf

Grundkörper, ohne Aufsatz

Ausstattung: Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar

Modell: 4955.25
 Ablauf: waagrecht
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253



| Ø | Höhe | Länge | Ablauf | Abflaufleistung Anstauhöhe 10 mm | Abflaufleistung Anstauhöhe 20 mm | Art.-Nr. |
|--------|--------|--------|--------|----------------------------------|----------------------------------|----------|
| 75 mm | 120 mm | 130 mm | DN 70 | 0,6 l/s | 1,1 l/s | 10375090 |
| 110 mm | 130 mm | 185 mm | DN 100 | 1,2 l/s | 1,7 l/s | 10375092 |

5

viega



Höhenausgleichsstück

für Höhenausgleich von 45 – 100 mm

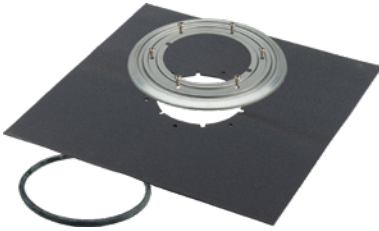
Ausstattung: Rückstaudichtung

Modell: 4996
 Ø: 145 mm
 Höhe: 120 mm

Art.-Nr.

10375048

viega



Klemmflansch

für Verbindung durch Heißluftschweißen oder Schweißen mit offener Flamme, Advantix-Aufstockelement, Bodenablauf

Ausstattung: Abdichtungsmanschette EPDM 500 x 500 mm, Glasfasereinlage, Bitumenunterschicht, Klemmring

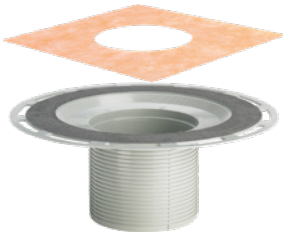
Hinweis: Herstellervorschriften sind zu beachten! Fabrikat „PHOENIX“ (Resitrix Classic 3,1 mm stark)!

Modell: 4998.3
 Material: Edelstahl, rostfrei
 Norm: geprüft nach DIN 7864 und U.E.A.t.c.-Richtlinie

Art.-Nr.

10375050

viega



Dünnbett-Aufstockelement

für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte, **nicht geeignet für Advantix Top-Bad-/Bodenablauf Modell 4914.2, Advantix Top-Bodenablauf Modell 4914.21**

Ausstattung: Bauschutz, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette

Modell: 4994
 Ø: 360 mm
 Höhe: 140 mm
 Material: Kunststoff
 Ablauf: senkrecht

Art.-Nr.

10375052

viega



Dünnbett-Aufstockelement

für Verbundabdichtung (geflieste Dusche) mit Abdichtungsmatte, **nicht geeignet für Advantix Top-Bad-/Bodenablauf Modell 4914.2, Advantix Top-Bodenablauf Modell 4914.21**

Ausstattung: Bauschutz, Rahmen Edelstahl 1.4404 exzentrisch seitenverstellbar bis zu 15 mm, Höhenverstellung bis 20 mm, Schlüter-KERDI-Abdichtungsmanschette

Modell: 4994.1
 Ø: 360 mm
 Höhe: 140 mm
 Material: Kunststoff

Art.-Nr.

10375054 *

5



Aufsatz

Ausstattung: Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4922.5
 Höhe: 5 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 150 mm
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| Ausführung | Art.-Nr. |
|-------------------|----------|
| nicht verschraubt | 10375056 |
| verschraubt | 10375057 |



Aufsatz

nicht verschraubt

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4404, Rost Edelstahl 1.4301 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4922.6
 Höhe: 5 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 150 mm
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| | Art.-Nr. |
|--|------------|
| | 10375058 * |



Aufsatz

rutschhemmend, Rutschhemmklasse R11/B, verschraubt

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4404, Rost Edelstahl 1.4404 gezogen, Rückstaudichtung

Modell: 4922.7
 Höhe: 5 mm
 Breite: 150 mm
 Länge: 150 mm
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| | Art.-Nr. |
|--|------------|
| | 10375060 * |

Aufsatzrahmen für Advantix-Rost 143 x 143 mm

Ausstattung: Rahmen Edelstahl 1.4401, Rückstaudichtung

Modell: 4949.3
 Breite: 150 mm
 Länge: 150 mm



| | Art.-Nr. |
|--|----------|
| | 10375061 |

Airfit



Bodenablauf universal ‚Profi‘

höhenverstellbar und drehbar, durch Herausziehen des Siphoneinsatzes ergibt sich eine Reinigungsöffnung, Lamellen-Dichtung abnehmbar

DN: 110
Material: Kunststoff PP, schlagfest

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10312134 * | 12 |

Airfit



Bodenablauf universal ‚Profi‘ Edelstahlrost

Edelstahl-Rost verschraubt

DN: 110

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10312136 * | 12 |



Kellerablauf

Ausstattung: Ablaufrohr seitlich, Aufsatz 150 x 150 mm drehbar, Rost Kunststoff grau, Geruchverschluss herausnehmbar, Siebeinsatz

Hinweis: Zusätzliche Zulaufmöglichkeit DN 50 oder DN 70 entgegengesetzt dem Ablauf (bei zusätzlichem Anschluss wird an markierter Stelle mit handelsüblicher Lochsäge eine Öffnung gesägt und das Anschlussstück verwendet!)

Modell: 4956
 Ablauf: DN 100
 Zulauf: DN 50/70
 Ausführung: seitlich
 Ablaufleistung: 1,6 l/s
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375000 |



Kellerablauf

ohne Geruchverschluss

Ausstattung: Ablaufrohr senkrecht, Aufsatz 150 x 150 mm drehbar, Rost Kunststoff grau

Hinweis: Zusätzliche Zulaufmöglichkeit DN 50 oder DN 70 entgegengesetzt dem Ablauf (bei zusätzlichem Anschluss wird an markierter Stelle mit handelsüblicher Lochsäge eine Öffnung gesägt und das Anschlussstück verwendet!)

Modell: 4956.4
 Ablauf: DN 100
 Zulauf: DN 50/70
 Ausführung: seitlich
 Ablaufleistung: 4,5 l/s
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375002 |

Optifix 3-Kellerablauf

Typ 5, 3-fache Rückstausicherung (zweimal automatisch und ein manueller Notverschluss)

Ausstattung: 2 Pendelklappen, Handbetätigung, Rost Kunststoff grau, Aufsatz dreh- und höhenverstellbar, Geruchverschluss, Schutzfolie, Anschluss seitlich, Ventilstopfen für Anschluss seitlich, Prüfvorrichtung

Modell: 4689
 Ablauf: DN 100
 Zulauf: DN 70
 Ausführung: seitlich
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 125364



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375004 |



Höhenausgleichsstück

geeignet für Optifix 3-Kellerablauf Typ 5 Modell 4989

Modell: 4992
 Abmessungen (HxBxL): 30 – 185 x 240 x 240 mm

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10375006 |

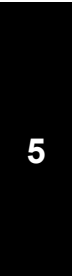


Zulaufstutzen

für zusätzliche Zulaufmöglichkeiten seitlich am Kellerablauf, geeignet für Kellermeister-Kellerablauf Modell 4956.4, 4956

Modell: 4997

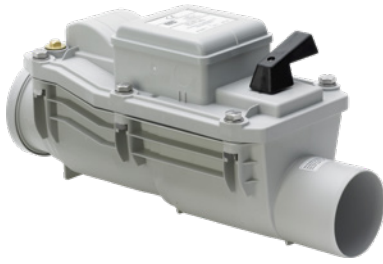
| | |
|-----------|-----------------|
| DN | Art.-Nr. |
| 50 | 10375008 |
| 70 | 10375010 |



viega

Rückstauverschluss Grundfix

Typ 2, für fäkalienfreie abwasserführende Leitung, 3-fache Rückstausicherung (zweimal automatisch und ein manueller Notverschluss)



Ausstattung: 2 Pendelklappen, Handbetätigung, Prüfvorrichtung

Modell: 4987.3

Norm: güteüberwacht nach DIN EN 125364

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 100 | 10377058 |
| 125 | 10377066 |
| 150 | 10377074 |

viega

Control-Rückstauverschluss Grundfix Plus

Typ 3, für fäkalienhaltige abwasserführende Leitung, 2-fache Rückstausicherung (einmal automatisch motorbetrieben und ein manueller Notverschluss), überflutungssicher

Ausstattung: Grundfix Plus Control-Steuer-/Meldeeinrichtung, Dreitasten-Bedienfeld mit LCD-Textanzeige, Selbsttest 24 h, Notstromversorgung durch Akku-Management, optisch/akustische Warnmeldung, Motorklappe, Rückstauklappe, Handbetätigung, Druckschlauch, Anschlusskabel, Leerrohr 8 m für Kabel und Druckschlauch, Prüfvorrichtung

Modell: 4987.41

Norm: güteüberwacht nach DIN EN 125364



| DN | Ø | Art.-Nr. |
|-----|--------|----------|
| 100 | 110 mm | 10342450 |
| 125 | 125 mm | 10342452 |
| 150 | 160 mm | 10342454 |

Rückstauklappe mit zusätzlichem Handverschluss

mit **zusätzlichem Handverschluss**, einfache Wartung und problemloser Einbau in Neu- und Altbauten, der Deckelschutz und alle Befestigungselemente sowie Schrauben, Muttern, Scheiben sind aus Edelstahl gefertigt, für **fäkalienfreies** Abwasser, Klappe selbsttätig schließend mit zusätzlichem handverriegelbarem Notverschluss, Rückstauschutz und Ungezieferschutz

Norm: EN 13564 Typ 1

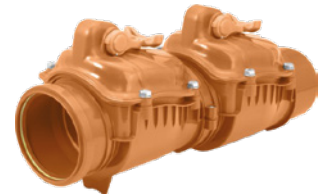



| DN | Farbe | Gesamtbaulänge | Art.-Nr. |
|-----|--------|----------------|----------|
| 50 | grau | 180 mm | 10377000 |
| 50 | weiß | 180 mm | 10377002 |
| 110 | orange | 287 mm | 10377004 |
| 125 | orange | 318 mm | 10377006 |
| 160 | orange | 367 mm | 10377008 |
| 200 | orange | 480 mm | 10377010 |

Doppelrückstauklappe m.zusätzlichem Handverschluss

mit **zusätzlichem Handverschluss**, einfache Wartung und problemloser Einbau in Neu- und Altbauten, der Deckelschutz und alle Befestigungselemente sowie Schrauben, Muttern, Scheiben sind aus Edelstahl gefertigt, für **fäkalienfreies** Abwasser, zwei Klappen selbsttätig schließend mit zusätzlichem handverriegelbarem Notverschluss, Rückstauschutz und Ungezieferschutz

Farbe: orange

| DN | Gesamtbaulänge | Art.-Nr. |
|-----|----------------|----------|
| 110 | 287 mm | 10377012 |
| 160 | 367 mm | 10377014 |

Rückstauklappe mit zusätzlichem Handverschluss senkrecht

mit **zusätzlichem Handverschluss**, einfache Wartung und problemloser Einbau in Neu- und Altbauten, der Deckelschutz und alle Befestigungselemente sowie Schrauben, Muttern, Scheiben sind aus Edelstahl gefertigt, für **fäkalienfreies** Abwasser, Klappe selbsttätig schließend mit zusätzlichem handverriegelbarem Notverschluss, Rückstauschutz und Ungezieferschutz, **für die Montage am senkrechten Abflussrohr**

Farbe: grau




| DN | Gesamtbaulänge | Art.-Nr. |
|-----|----------------|----------|
| 50 | 180 mm | 10377016 |
| 110 | 287 mm | 10377018 |

Rohrendklappe mit Rückstauschutz

zum Schutz vor Rückstau und Ungeziefer




| Typ | DN | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------|-----|--------|----------|
| für KG-Rohr | 110 | orange | 10377020 |
| für KG-Rohr | 160 | orange | 10377022 |
| für Drainage-Rohr | 110 | gelb | 10377024 |



Balkon- und Terrassenablauf waagrecht

ohne Abdichtungsflansch und Geruchverschluss mit Schutzstopfen, UV-beständig

Modell: 4941.5
 Ø: 100 mm
 Material: Kunststoff
 Ablauf: waagrecht
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Farbe: grau

| DN | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|----|----------------|------------|
| 50 | 2,5 l/s | 10375065 * |
| 70 | 3 l/s | 10375067 * |



Balkon- und Terrassenablauf senkrecht

ohne Abdichtungsflansch und Geruchverschluss mit Schutzstopfen, UV-beständig

Modell: 4942.5
 Ø: 100 mm
 Material: Kunststoff
 Ablauf: senkrecht
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Farbe: grau

| DN | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|----|----------------|------------|
| 50 | 2,5 l/s | 10375069 * |
| 70 | 3 l/s | 10375071 * |

5



Balkon- und Terrassenablauf waagrecht

ohne Geruchverschluss, Ablaufleistung 35 mm (nach DIN EN 1253)

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Aufsatz 100 x 100 mm dreh- und höhenverstellbar, Stopfen, Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301

Modell: 4943.2
 Ø: 305 mm
 Ablauf: waagrecht
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| DN | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|----|----------------|----------|
| 50 | 2,5 l/s | 10375062 |
| 70 | 3 l/s | 10375064 |



Balkon- und Terrassenablauf senkrecht

ohne Geruchverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Ablaufleistung 35 mm (nach DIN EN 1253)

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Aufsatz 100 x 100 mm dreh- und höhenverstellbar, Stopfen, Rahmen Kunststoff, Rost Edelstahl 1.4301

Modell: 4944.2
 Ø: 305 mm
 Ablauf: senkrecht
 Belastbarkeitsklasse: K = 300 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

| DN | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|----|----------------|----------|
| 50 | 2,5 l/s | 10375066 |
| 70 | 3 l/s | 10375068 |

Balkon- und Terrassenablauf waagrecht Kiesfang

ohne Geruchverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Ablaufleistung 35 mm (nach DIN EN 1253)

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Stopfen, Kiesfang

Modell: 4945.2
 Ablauf: waagrecht
 Belastbarkeitsklasse: H = 150 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253




| DN | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|----|----------------|------------|
| 50 | 2,5 l/s | 10375070 * |
| 70 | 3 l/s | 10375072 * |

Balkon- und Terrassenablauf senkrecht Kiesfang

ohne Geruchverschluss, Ablaufleistung 35 mm (nach DIN EN 1253)

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Stopfen, Kiesfang

Modell: 4946.2
 Ablauf: senkrecht
 Belastbarkeitsklasse: H = 150 kg
 Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253




| DN | Ablaufleistung | Art.-Nr. |
|----|----------------|------------|
| 50 | 2,5 l/s | 10375074 * |
| 70 | 3 l/s | 10375076 * |

Aufstockelement

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Stopfen, Rückstaudichtung

Modell: 4947.1
 Ø: 305 mm
 Höhe: 125 mm




| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375078 |

viega



Badablauf Advantix

R 120, Grundkörper, ohne Aufsatz, für Einbau in Decke mit Feuerwiderstandsklasse F30 – F120 mit Dicke von mind. 150 mm

Ausstattung: Stopfen, Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ), DIBt-Zulassung Z-19.17-1770

Modell: 4926.20
Material: Polypropylen (PP)
Ablauf: DN 50
Ausführung: senkrecht
Ablaufleistung: 0,9 l/s
Norm: güteüberwacht nach DIN EN 1253

Art.-Nr.

10375020 *

viega



Bodenablauf Advantix

R 120, Grundkörper, ohne Aufsatz, für Einbau in Decken mit einer Feuerwiderstandsklasse F30 – F120 und mit einer Dicke von mind. 150 mm

Ausstattung: Abdichtungsflansch, Geruchverschluss herausnehmbar, Stopfen

mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ), DIBt-Zulassung Z-19.17-1770

Modell: 4951.20
Material: Polypropylen (PP)
Ablauf: DN 70
Ausführung: senkrecht
Ablaufleistung: 1,6 l/s

Art.-Nr.

10375046 *

Regenwasserablauf

für Rohrleitungsanschluss von DN 50 bis DN 100, mit herausnehmbarem Siebeinsatz, Pendelklappe und Reinigungsklappe

Modell: 4.970
 DN: 100
 Ablauf: senkrecht
 Ablaufleistung: max. 6 l/s
 Norm: nach DIN EN 1451




Art.-Nr.
10375080

Hof- und Parkdeckablauf

Ablaufstutzen senkrecht, mit Laub- bzw. Sandfang und frostsicherem Geruchverschluss

Ablauf: DN 100
 Ablaufleistung: ca. 6,1 l/s




| Modell | Ausführung | Art.-Nr. |
|--------|---|------------|
| 606.0 | Kunststoffrahmen und Gussrost Klasse A (bis 1,5 to) | 10375136 |
| 606.1 | Gussrahmen und Gussrost Klasse B (bis 12,5 to) | 10375152 * |

Leichtflüssigkeitssperre

mit integriertem Geruchsverschluss, Schlammeimer und Abdeckplatte/Schlitzrohr aus Kunststoff

Material: Kunststoff
 Ablauf: DN 100
 Belastbarkeitsklasse: K 3
 Norm: DIN 4043




Art.-Nr.
10375910 *

Leichtflüssigkeitssperre mit Rückflussverhinderer

mit Rückstauverschluss, mit integriertem Geruchsverschluss

Material: Schlammeimer und Abdeckplatte/Schlitzrohr: Kunststoff
 Ablauf: DN 100
 Belastbarkeitsklasse: K 3




Art.-Nr.
10375911 *

KLÖBER



Steildach-Grundplatte KE 0001-0

für Lüftungs- und Dachdurchgangssysteme

Höhe: 420 mm
 Breite: 331 mm
 Material: PVC
 Ausführung: Frankfurter Pfanne

| Farbe | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| rot | 10375594 |
| schwarz | 10375598 |
| grau | 10375608 |
| dunkelbraun | 10375616 |

KLÖBER



Steildach-Grundplatte KE 0009-0

für Lüftungs- und Dachdurchgangssysteme

Höhe: 420 mm
 Breite: 332 mm
 Material: PVC
 Ausführung: Doppel-S Pfanne

| Farbe | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| grau | 10375624 |
| dunkelbraun | 10375632 |
| rot | 10375640 |
| schwarz | 10375642 |

KLÖBER



Steildach-Grundplatte KE 0029-0

für Einfachdeckung, für Lüftungs- und Dachdurchgangssysteme

Höhe: 380 mm
 Breite: 180 mm
 Material: PVC
 Ausführung: Biberschwanzziegel
 Farbe: rot

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375756 |

KLÖBER



Steildach-Grundplatte KE 0256 0

ohne Aufkantung, für Lüftungs- und Dachdurchgangssysteme

Höhe: 600 mm
 Breite: 600 mm
 Material: PVC
 Ausführung: für Schiefer
 Farbe: grau

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375764 |

KLÖBER



Entlüfterrohr KE 8009-0

„Venduct“ Hochleistungsentlüfter, einschließlich Regenhaube und Gelenkhaube, für Dachneigungen 20 – 50° (je nach Grundplatte), Anschluß-Ø 100 mm

Material: PVC

| Farbe | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| grau | 10375659 |
| braun | 10375667 |
| rot | 10375675 |
| schwarz | 10375772 |

KLÖBER



Entlüfterrohr KE 8008-0

„Venduct“ Hochleistungsentlüfter, einschließlich Regenhaube und Gelenkhaube, für Dachneigungen 20 – 50° (je nach Grundplatte), Anschluss-Ø 125 mm

Material: PVC

| Farbe | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| grau | 10375773 * |
| braun | 10375774 * |
| rot | 10375775 * |
| schwarz | 10375776 * |

KLÖBER



Flachdach-Dunstrohr KF 0105-1

Be- und Entlüftung von Abwasserleitungen, NW 100, Lüftungsquerschnitt 78,5 cm², einteilig für Kaldach, inkl. Haube KE 8013-1, 3-tlg.

Material: PVC
Farbe: schwarz

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375713 |



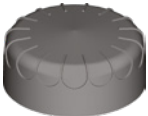
Flexibler Anschluss

die flexible Verbindung zwischen Dunsthut und Fallrohr, stellen eine flexible Verbindung zwischen Rohrleitung und Dachdurchgang her, überbrücken Längendifferenzen und gleichen Achsversätze von max. 45° Neigung bis zur Lotrechten aus, komplett mit reduziertem Anschlussstück, Kunststoffflansch, Gummianschluss, geeignet für dachseitigen Anschluss DN 100, witterungs-, alterungs- und formbeständig

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)

| DN | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------|---------|------------|
| 50/70/100 | schwarz | 10375746 |
| 100/70 | orange | 10375748 |
| 125 | rot | 10375777 * |

KLÖBER



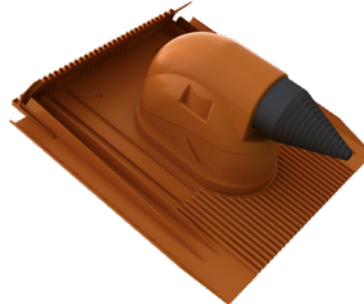
Haube KE 8013-1

zum nachträglichen Umrüsten eines Dunstrohres (Art.-Nr. 10375713) zum Entlüftungsrohr DN 100

Material: PVC
Farbe: schwarz

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375799 |

KLÖBER



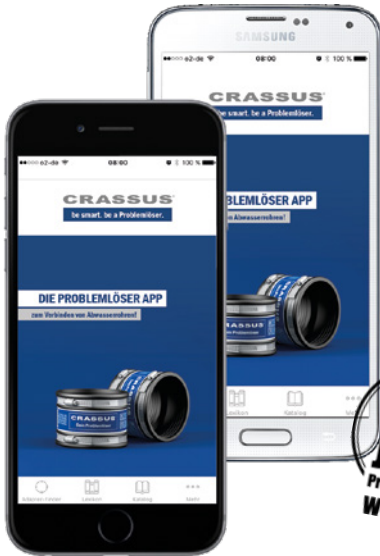
Grundplatte Venduct Universal Solardurchführung

Venduct® Solardurchführungs-Set geeignet für Tonziegel und Betondachsteine mit Universeller Grundplatte DN 100 und Solaraufsatz

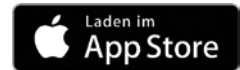
Material: PVC

| Farbe | Art.-Nr. |
|-----------|----------|
| anthrazit | 10375766 |
| rot | 10375768 |

Crassus Adapter-Finder als App...



- einfache, kostenlose Offline App um immer die richtige Verbindung zwischen zwei Abwasserrohren zu finden
- für iPhone und Android im Store unter „Crassus“ zu finden
- Echtzeit-Berechnung aus über 1,2 Millionen Rohrverbindungsvarianten
- leichte Bedienung dank intuitiver Menüführung
- strukturierte Lösungsvorschläge, die Deine Auswahl erleichtern
- inklusive dem Crassus Abwasserrohrlexikon, Produktkatalog und weiteren tollen Features



Adapterkupplung CAC Crassus

außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außendurchmessern, mit variablen Edelstahlspannbändern, Werkstoffe oder Oberflächenstruktur gemäß DIN EN 295-4, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material, Spann- und Scherbänder: V2A

Bitte Fließrichtung beachten!

Dichtungsmaterial: EPDM
 temperaturbeständig: -40 – +120 °C
 Druckdichte: 0,6 bar

5

| Spannbereich | Spannbereich 2 | ADM | Länge | Art.-Nr. |
|--------------|----------------|------|--------|------------|
| 32 – 40 mm | 24 – 32 mm | 3 Nm | 85 mm | 10378900 * |
| 40 – 50 mm | 24 – 32 mm | 3 Nm | 87 mm | 10378902 * |
| 53 – 63 mm | 40 – 50 mm | 3 Nm | 93 mm | 10378904 * |
| 75 – 89 mm | 53 – 63 mm | 3 Nm | 90 mm | 10378906 * |
| 100 – 115 mm | 75 – 90 mm | 6 Nm | 95 mm | 10378908 * |
| 110 – 125 mm | 100 – 115 mm | 6 Nm | 105 mm | 10378910 * |
| 121 – 136 mm | 100 – 115 mm | 6 Nm | 120 mm | 10378912 * |
| 130 – 145 mm | 110 – 125 mm | 6 Nm | 120 mm | 10378914 * |
| 144 – 160 mm | 110 – 122 mm | 6 Nm | 120 mm | 10378916 * |
| 144 – 160 mm | 121 – 136 mm | 6 Nm | 120 mm | 10378918 * |
| 155 – 170 mm | 110 – 125 mm | 6 Nm | 120 mm | 10378920 * |
| 170 – 192 mm | 144 – 160 mm | 6 Nm | 120 mm | 10378922 * |



Schlauchadapter CDC Typ 1 Crassus

außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen gemäß DIN EN 295-4, mit variablen Edelstahlspannbändern, geräuschreduzierende Dichtlippen, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, Unterputz und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material, Spann- und Scherbänder: V2A

Dichtungsmaterial: EPDM
 temperaturbeständig: -60 – +140 °C
 Druckdichte: 0,6 bar
 ADM: 6 Nm

| Spannbereich | Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|--------------|--------|----------------|------------|
| 40 – 50 mm | 80 mm | | 10378960 * |
| 48 – 56 mm | 80 mm | | 10378961 * |
| 50 – 65 mm | 90 mm | | 10378962 * |
| 70 – 85 mm | 80 mm | mit Innenlippe | 10378924 * |
| 100 – 116 mm | 100 mm | mit Innenlippe | 10378928 * |
| 110 – 125 mm | 100 mm | | 10378964 * |
| 120 – 135 mm | 120 mm | | 10378965 * |
| 150 – 165 mm | 120 mm | | 10378967 * |

Schlauchadapter CSC Typ 2B Crassus

außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen, **für hohe Scherkräftebelastungen** geeignet, Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsringen auszugleichen, geräuschreduzierende Dichtlippen, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material, Spann- und Scherbänder: V2A



Dichtungsmaterial: EPDM
 temperaturbeständig: -40 – +120 °C
 Druckdichte: 2,5 bar
 ADM: 6 Nm
 Länge: 120 mm

| Spannbereich | Art.-Nr. |
|--------------|------------|
| 100 – 115 mm | 10378966 * |
| 120 – 137 mm | 10378970 * |

Gummiadapter CGA Crassus

innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außen bzw. Innendurchmessern und Werkstoffen oder Oberflächenstrukturen, geräuschreduzierende Dichtlippen, Verbindung erfolgt immer auf einen Rohraußendurchmesser bzw. in einen Rohrinne Durchmesser (Reduktion), für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, kombinierbar mit anderen Crassus-Adaptoren, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material



Bitte Fließrichtung beachten!

Dichtungsmaterial: EPDM
 temperaturbeständig: -60 – +140 °C
 Druckdichte: 0,5 bar

| Spannbereich | Spannbereich 2 | Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|--------------|----------------|--------|------------|------------|
| 36 mm | 32 mm | 32 mm | | 10378930 * |
| 70 mm | 50 mm | 24 mm | | 10378931 |
| 150 mm | 110 mm | 35 mm | | 10378926 * |
| 123 – 130 mm | 110 – 102 mm | 102 mm | doppelt | 10378927 |

Steckadapter CSA Crassus

innenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen, geräuschreduzierende Dichtlippen, **nur für senkrechten Einbau geeignet** (bei Regenwasser auch waagerechter Einbau möglich), Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material, variables Spannband: V2A



Bitte Fließrichtung beachten!

Dichtungsmaterial: TPE
 temperaturbeständig: -60 – +140 °C
 Druckdichte: 0,5 bar
 ADM: 6 (Nm)

| Spannbereich | Spannbereich 2 | Länge | Ausführung | Art.-Nr. |
|--------------|----------------|--------|--------------------|------------|
| 73 – 85 mm | 69 – 75 mm | 100 mm | Steckadapter | 10378923 * |
| 100 – 116 mm | 100 – 105 mm | 115 mm | Steckadapter | 10378932 * |
| 120 – 141 mm | 117 – 125 mm | 120 mm | Kombi-Steckadapter | 10378933 * |

Kombiadapter CKA Crassus

innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außen- bzw. Innendurchmessern und Werkstoffen oder Oberflächenstrukturen, geräuschreduzierende Dichtlippen, Verbindung erfolgt immer auf einen Rohraußendurchmesser bzw. in einen Rohrinne Durchmesser (Reduktion), mit perforierten Sollbruchstellen, mehrere Kombinationsmöglichkeiten je Adapter, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, kombinierbar mit anderen Crassus Adaptoren, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material



Bitte Fließrichtung beachten!

Dichtungsmaterial: TPE
 temperaturbeständig: -60 – +140 °C
 Druckdichte: 0,5 bar

| Spannbereich | Spannbereich 2 | Länge | Art.-Nr. |
|--------------|----------------|--------|------------|
| 50 mm | 40/32 mm | 62 mm | 10378980 * |
| 64/58 mm | 50/40 mm | 80 mm | 10378982 * |
| 75/70 mm | 50/40 mm | 92 mm | 10378984 * |
| 96/83 mm | 75/50 mm | 98 mm | 10378986 * |
| 100/105 mm | 75/50 mm | 64 mm | 10378987 * |
| 100 – 105 mm | 90/75 mm | 65 mm | 10378988 * |
| 123 – 130 mm | 110/75 mm | 68 mm | 10378990 * |
| 150/125 mm | 110 mm | 115 mm | 10378991 * |



Übergangsrollringe CUR Crassus

zur Verbindung unterschiedlicher Abwasserrohrspitzenden an Steinzeug- oder Betonrohrmuffen ohne Dichtung, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material

Spannbereich = Steinzeugmuffe
Spannbereich 1 = Anschlussrohr

Material: Zellkautschuk (Elastomer)
temperaturbeständig: -40 – +120 °C
Druckdichte: 0,5 bar

| Spannbereich | Spannbereich 2 | Länge | Art.-Nr. |
|--------------|----------------|-------|------------|
| 156 – 162 mm | 110 mm | 32 mm | 10378940 * |
| 184 – 190 mm | 125 mm | 44 mm | 10378942 * |
| 214 – 222 mm | 160 mm | 38 mm | 10378944 * |



Gummimanschetten CMA Crassus

außenliegende Manschette zur Reduzierung einer Abwasserrohrleitung mit Außendurchmesser 110 mm auf 90 mm, für unterschiedliche Werkstoffe und Oberflächenstrukturen, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material

Spannbereich: 110 mm
Spannbereich 2: 90 mm
Material: TPE
Druckdichte: 0,5 bar
Länge: 40 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10378934 * |

5



Handwerkerring CHR Normal Crassus

bestehend aus: 6x Kombiadaptern: je 1 x 50 x 40 – 32 mm; 65 – 58 x 50 – 40 mm; 75 – 70 x 50 – 40 mm; 96 – 83 x 75 – 50 mm; 100 – 105 x 75 mm; 130 – 123 x 110 75 mm

Inhalt: 6 Stück

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10378968 * |



Schnellverschlussstopfen CSV

für den schnellen und sicheren Verschluss von Abwasserrohren, verschließt Rohre gegen unangenehme Gerüche, verhindert das Auslaufen von Fäkalien und Abwässern, inkl. Holschraube für Prüfanschluss oder kontrollieren Ablass, für waagerechten und senkrechten Einbau geeignet, für Erdreich und Unterputz geeignet, UV-beständig

Material: Gehäuse: PVC
Dichtungsmaterial: EPDM
temperaturbeständig: -40 – +120 °C
Druckdichte: 0,5 bar
Länge: 100 mm

| Spannbereich | Art.-Nr. |
|--------------|------------|
| 37 – 54 mm | 10378935 * |
| 60 – 77 mm | 10378936 * |
| 83 – 97 mm | 10378937 * |
| 95 – 110 mm | 10378938 * |



Rohr-Pflaster CRP

Reparatur-Set für Flächen, dichtet alle Löcher und Risse von 1 – 24 mm und von unterschiedlicher Flächenmaterialien-, werkstoffen oder -strukturen ab, Unterputz- und Erdreichgeeignet, UV beständiges Material

Spannbereich: 100 mm
 Material: GFK
 temperaturbeständig: -60 – +210 °C
 Druckdichte: 7 bar
 Länge: 150 mm
 Aushärtzeit: ca. 15 – 30 min

| | Art.-Nr. |
|--|-------------------|
| | 10378939 * |



Rohr-Doktor Extreme CPW

Fiberglasdichtband für die sichere und schnelle Reparatur von **Rohrschäden**, dichtet Löcher und Risse von 1 – 25 mm und von unterschiedlichen Rohrmaterialien, -werkstoffen oder -oberflächenstrukturen ab, Unterputz- und Erdreich geeignet, UV-beständiges Material, ideal für den Notdienst an Wochenenden

Dichtungsmaterial: GFK
 temperaturbeständig: -60 – +210 °C
 Druckdichte: 50 bar
 Verarbeitungszeit: ca. 2 – 3 min
 Aushärtzeit: ca. 15 min

| Typ | für Rohraußen-Ø | Art.-Nr. |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|
| Rohr-Doktor Extreme CPW 040 | bis 40 mm | 10378941 * |
| Rohr-Doktor Extreme CPW 100 | bis 110 mm | 10378943 * |
| Rohr-Doktor Extreme CPW 200 | bis 200 mm | 10378945 * |

Flex-Tape

extrem vielseitig einsetzbares selbstverschweißendes Reparaturband, zum Reparieren von Leckagen sowie diverse zusätzliche Einsatzmöglichkeiten, wie z. B. Nutzung zur elektrischen Isolierung, Beständig gegen Kraftstoffe, Öle, Säuren, Lösungsmittel, Salzwasser, Streusalz und UV-Strahlung

Dichtungsmaterial: Silikon
 temperaturbeständig: -65 – +260 °C
 Druckdichte: 8 bar
 Länge: 3,5 m
 Breite: 25 mm
 Stärke: 0,7 mm



| Farbe | Art.-Nr. |
|-------|-------------------|
| blau | 10378946 * |
| rot | 10378947 * |
| grün | 10378948 * |



- normgerechtes Produkt (DIN EN 1451-1), dadurch Verarbeitungssicherheit nach DIN 1986 und DIN EN 12056
- glattere Innenwand, dadurch verbesserte Hydraulik und Reduzierung der Abwassergeräusche
- neue Rezeptur, PP-H, zur Verbesserung der Festigkeit, Erreichung einer größeren Steifigkeit und höheren Dichte
- 21 dB(A) Geräuschemission bei 4 Liter Volumenstrom gemäß Messung mit Bismat 1000 (P-BA 222/2016)
- Standardanforderungen im Schallschutz nach DIN 4109 und VDI 4100 werden erweiternd erfüllt
- das Brandverhalten, B1 schwerentflammbar nach DIN 4102, Verminderung der Brennbarkeit
- anwendbar für belastete Abwässer mit spezieller NBR-Dichtung
- neue patentierte 3-fach Elastomer-Dichtung mit einer höheren Elastizität für eine einfachere, schnellere und sichere Steckbarkeit
- Zulassung für Zentrale Staubsaugeranlage für Unterdruck 0,4 – 0,9 bar
- kraftschlüssige Auszugssicherung aus VA-Stahl für die Steckverbindungen
- durchgehende Zentimeterskalierung auf allen HT safe-Rohren erleichtert die Baustellenverarbeitung
- neue schlagfähige Funktionsfarbe mit einer mechanischen Oberflächenverhärtung (RAL 7043)
- heißwasserbeständig
- 25 Jahre Garantie
- Made in Germany
- umfangreiches Rohr- und Formteilprogramm DN (OD) 32 bis DN (OD) 160 mit Steckverbindungen
- kompatibel mit dem konventionellen HT-System, da beide Rohrsysteme gemäß DIN EN 1451-1 gefertigt sind

21dB (A)
P-BA 222/2016

B1
schwer entflammbar

DIN EN
1451-1

25 Jahre
Garantie

Made in Germany

FORMAT
TEC

HTsafeEM-Rohr FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT



Ausführung: mit Muffe
 Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

5

| Länge |
|----------|
| 150 mm |
| 250 mm |
| 500 mm |
| 750 mm |
| 1.000 mm |
| 1.500 mm |
| 2.000 mm |
| 3.000 mm |

| DN 32 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| | 10315010 | 20 |
| | 10315012 | 20 |
| | 10315014 | 20 |
| | 10315018 | 10 |
| | 10315020 | 10 |
| | 10315022 | 10 |
| | 10315024 | 10 |

| DN 40 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| | 10315030 | 20 |
| | 10315032 | 20 |
| | 10315034 | 20 |
| | 10315036 | 10 |
| | 10315038 | 10 |
| | 10315040 | 10 |
| | 10315042 | 10 |
| | 10315044 | 10 |

| DN 50 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| | 10315050 | 20 |
| | 10315052 | 20 |
| | 10315054 | 20 |
| | 10315056 | 10 |
| | 10315058 | 10 |
| | 10315060 | 10 |
| | 10315062 | 10 |
| | 10315064 | 10 |

| Länge |
|----------|
| 150 mm |
| 250 mm |
| 500 mm |
| 750 mm |
| 1.000 mm |
| 1.500 mm |
| 2.000 mm |
| 3.000 mm |

| DN 75 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| | 10315070 | 20 |
| | 10315072 | 20 |
| | 10315074 | 20 |
| | 10315076 | 6 |
| | 10315078 | 6 |
| | 10315080 | 6 |
| | 10315082 | 6 |
| | 10315084 | 6 |

| DN 90 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| | 10315090 | 20 |
| | 10315092 | 20 |
| | 10315094 | 10 |
| | 10315096 | 4 |
| | 10315098 | 4 |
| | 10315100 | 4 |
| | 10315102 | 4 |
| | 10315104 | 4 |

| DN 110 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| | 10315110 | 20 |
| | 10315112 | 20 |
| | 10315114 | 10 |
| | 10315116 | 4 |
| | 10315118 | 4 |
| | 10315120 | 4 |
| | 10315122 | 4 |
| | 10315124 | 4 |

| Länge |
|----------|
| 150 mm |
| 250 mm |
| 500 mm |
| 750 mm |
| 1.000 mm |
| 1.500 mm |
| 2.000 mm |
| 3.000 mm |

| DN 125 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| | 10315130 | 10 |
| | 10315132 | 10 |
| | 10315134 | 5 |
| | 10315136 | 4 |
| | 10315138 | 4 |
| | 10315140 | 4 |
| | 10315142 | 4 |
| | 10315144 | - |

| DN 160 | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| | 10315150 |
| | 10315152 |
| | 10315154 |
| | 10315156 |
| | 10315158 |
| | 10315160 |
| | 10315162 |
| | 10315164 |

HTsafeGL-Rohr FORMAT Tec ohne Muffe

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Länge: 5.000 mm
 Ausführung: ohne Muffe
 Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 32 | 10315170 |
| 40 | 10315172 |
| 50 | 10315174 |
| 75 | 10315176 |
| 90 | 10315178 |
| 110 | 10315180 |
| 125 | 10315182 |
| 160 | 10315184 |

HTsafeB-Bogen FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN 32 | | DN 40 | | DN 50 | | DN 75 | | |
|--------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück |
| 15° | 10315200 | 20 | 10315220 | 20 | 10315240 | 20 | 10315260 | 20 |
| 30° | 10315202 | 20 | 10315222 | 20 | 10315242 | 20 | 10315262 | 20 |
| 45° | 10315204 | 20 | 10315224 | 20 | 10315244 | 20 | 10315264 | 20 |
| 67° | 10315206 | 20 | 10315226 | 20 | 10315246 | 20 | 10315266 | 20 |
| 87° | 10315208 | 20 | 10315228 | 20 | 10315248 | 20 | 10315268 | 20 |

| DN 90 | | DN 110 | | DN 125 | | DN 160 | | |
|--------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
| Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück | Art.-Nr. | Paket Stück |
| 15° | 10315280 | 20 | 10315300 | 20 | 10315320 | 20 | 10315340 | 10 |
| 30° | 10315282 | 20 | 10315302 | 20 | 10315322 | 20 | 10315342 | 10 |
| 45° | 10315284 | 20 | 10315304 | 16 | 10315324 | 20 | 10315344 | 5 |
| 67° | 10315286 | 20 | 10315306 | 20 | | | | |
| 87° | 10315288 | 20 | 10315308 | 20 | 10315328 | 20 | 10315348 | 5 |

5

HTsafeEA-Einzelabzweig FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN 32 | | DN 40 | |
|-------|--------|----------|-------------|
| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
| 32/32 | 45° | 10315360 | 20 |
| 32/32 | 67° | 10315362 | 20 |
| 32/32 | 87° | 10315364 | 20 |

| DN 50 | | DN 75 | |
|-------|--------|----------|-------------|
| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
| 50/40 | 45° | 10315380 | 20 |
| 50/50 | 45° | 10315382 | 20 |
| 50/40 | 67° | 10315384 | 20 |
| 50/50 | 67° | 10315386 | 20 |
| 50/40 | 87° | 10315388 | 20 |
| 50/50 | 87° | 10315390 | 20 |

| DN 40 | | DN 75 | |
|-------|--------|----------|-------------|
| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
| 40/40 | 45° | 10315370 | 20 |
| 40/40 | 67° | 10315372 | 20 |
| 40/40 | 87° | 10315374 | 20 |

| DN 75 | | DN 75 | |
|-------|--------|----------|-------------|
| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
| 75/50 | 45° | 10315400 | 20 |
| 75/75 | 45° | 10315402 | 20 |
| 75/50 | 67° | 10315404 | 20 |
| 75/75 | 67° | 10315406 | 20 |
| 75/50 | 87° | 10315408 | 20 |
| 75/75 | 87° | 10315410 | 20 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von HTsafeEA-Einzelabzweig FORMAT Tec DN 90

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|--------|----------|-------------|
| 90/50 | 45° | 10315420 | 20 |
| 90/75 | 45° | 10315422 | 20 |
| 90/90 | 45° | 10315424 | 20 |
| 90/50 | 87° | 10315426 | 20 |
| 90/75 | 87° | 10315428 | 20 |
| 90/90 | 87° | 10315430 | 20 |

DN 110

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| 110/50 | 45° | 10315440 | 20 |
| 110/75 | 45° | 10315442 | 20 |
| 110/110 | 45° | 10315444 | 8 |
| 110/50 | 67° | 10315446 | 20 |
| 110/75 | 67° | 10315448 | 20 |
| 110/110 | 67° | 10315450 | 10 |
| 110/50 | 87° | 10315452 | 20 |
| 110/75 | 87° | 10315454 | 20 |
| 110/110 | 87° | 10315456 | 10 |

DN 125

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| 125/110 | 45° | 10315460 | 5 |
| 125/125 | 45° | 10315462 | 5 |
| 125/110 | 87° | 10315464 | 5 |
| 125/125 | 87° | 10315466 | 5 |

DN 160

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| 160/110 | 45° | 10315470 | 5 |
| 160/160 | 45° | 10315472 | 5 |
| 160/110 | 87° | 10315474 | 5 |
| 160/160 | 87° | 10315476 | 4 |

FORMAT TEC



FORMAT TEC



5

HTsafeDA-Doppelabzweig FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

HTsafeED-Eckabzweig FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Winkel: 67°
DN: 110/110/110
Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------------|--------|----------|-------------|
| 50/50/50 | 67° | 10315490 | 20 |
| 75/75/75 | 67° | 10315492 | 20 |
| 90/90/90 | 87° | 10315494 | 20 |
| 110/50/50 | 67° | 10315496 | 10 |
| 110/110/110 | 67° | 10315498 | 5 |

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315520 | 10 |

FORMAT TEC



HTsafeR-Reduktion FORMAT Tec lange Ausführung

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|----------|-------------|
| 40/32 | 10315600 | 20 |
| 50/32 | 10315602 | 20 |
| 50/40 | 10315604 | 20 |
| 75/50 | 10315606 | 20 |
| 90/50 | 10315608 | 20 |
| 90/75 | 10315610 | 20 |
| 110/50 | 10315612 | 20 |
| 110/75 | 10315614 | 20 |
| 110/90 | 10315616 | 20 |
| 125/110 | 10315618 | 20 |
| 160/110 | 10315620 | 20 |
| 160/125 | 10315622 | 20 |

HTsafeR-Reduktion FORMAT Tec kurze Ausführung

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 50/40 | 10315630 | 20 |
| 75/50 | 10315632 | 20 |
| 90/50 | 10315634 | 20 |
| 110/50 | 10315636 | 20 |
| 110/70 | 10315638 | 20 |
| 110/90 | 10315640 | 20 |

HTsafeRI-Innenreduktion FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 110/50 | 10315670 | 20 |
| 110/75 | 10315672 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeMM-Doppelmuffe FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 32 | 10315580 | 20 |
| 40 | 10315582 | 20 |
| 50 | 10315584 | 20 |
| 75 | 10315586 | 20 |
| 90 | 10315588 | 20 |
| 110 | 10315590 | 20 |
| 125 | 10315592 | 20 |
| 160 | 10315594 | 15 |

FORMAT
TEC



HTsafeU-Überschiebmuffe FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 32 | 10315530 | 20 |
| 40 | 10315532 | 20 |
| 50 | 10315534 | 20 |
| 75 | 10315536 | 20 |
| 90 | 10315538 | 20 |
| 110 | 10315540 | 20 |
| 125 | 10315542 | 20 |
| 160 | 10315544 | 15 |

HTsafeSM-Steckmuffe FORMAT Tec

patentierter 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

DN: 110/110
 Brandklasse: B 1
 Norm: DIN EN 1451-1
 Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315720 | 20 |

5

FORMAT
TEC



HTsafeL-Langmuffe FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 40 | 10315680 | 20 |
| 50 | 10315682 | 20 |
| 75 | 10315684 | 20 |
| 90 | 10315686 | 20 |
| 110 | 10315688 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeAM-Aufsteckmuffe FORMAT Tec mit Manschette

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10315730 | 20 |
| 75 | 10315732 | 20 |
| 110 | 10315734 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeRE-Reinigungsrohr FORMAT Tec

patentierte 3-fach-Dichtlippe, einfacher zu stecken und sicherer, glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10315650 | 20 |
| 75 | 10315652 | 20 |
| 90 | 10315654 | 20 |
| 110 | 10315656 | 20 |
| 125 | 10315658 | 5 |
| 160 | 10315660 | 5 |

FORMAT
TEC



HTsafeM-Muffenstopfen FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 32 | 10315560 | 100 |
| 40 | 10315562 | 20 |
| 50 | 10315564 | 20 |
| 75 | 10315566 | 20 |
| 90 | 10315568 | 20 |
| 110 | 10315570 | 20 |
| 125 | 10315572 | 20 |
| 160 | 10315574 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeUG-Anschluss an Guss FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10315550 | 20 |
| 75 | 10315552 | 20 |
| 110 | 10315554 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeS-Anschlussstück an Metall FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| 40/40 | 10315700 | 20 |
| 50/40 | 10315702 | 20 |
| 50/50 | 10315704 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafeSW-Anschlussbogen an Metall FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| 40/30 | 10315710 | 20 |
| 40/40 | 10315712 | 20 |
| 50/40 | 10315714 | 20 |
| 50/50 | 10315716 | 20 |

HTsafeDSW-Doppelanschlussbogen FORMAT Tec

glatte Innenwand, deutlich leiser als Standard-HT

DN: 40/50/40
Brandklasse: B 1
Norm: DIN EN 1451-1
Farbe: verkehrsgrau RAL 7043

FORMAT
TEC



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10315510 | 20 |

Gummi-Siphon-Nippel

mit Sicke, passend für HT-Muffe, alterungs- und witterungsbeständig nach DIN EN 681-1, Montage: entnahme des Lippenringes

Höhe: 25 mm
Innen-Ø: 27 mm
Material: Gummi (EPDM)
Farbe: schwarz

HAAS
Technik für Sanitär- und Heizungstechnik



| DN | Außen-Ø | Art.-Nr. |
|----|---------|----------|
| 40 | 44 mm | 10313680 |
| 50 | 53 mm | 10313682 |

HT-Gumminippel 30-50 (1 1/4")

passend für die meisten SML-Anschlussbögen, speziell für den Direktanschluss an Siphonen, alterungs- u. witterungsbeständig nach DIN EN 681-1

DN: 50
Innen-Ø: 27 mm
Material: Gummi (EPDM)
Farbe: schwarz

HAAS
Technik für Sanitär- und Heizungstechnik



| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|----------|--------------|
| 10313683 | 25 |

Gumminippel FORMAT Tec

für Siphonbögen und Anschlussstücke an Metallrohre

Material: Gummi
Farbe: schwarz

FORMAT
TEC



| Typ | Ø | für Siphonbögen | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|-----------------|----------|-------------|
| 40/30 A | 1 1/4" | 40/30 | 10313670 | 20 |
| 40/30 B | 1 1/4" | 40/40, 50/40 | 10313671 | 20 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Gumminippel FORMAT Tec

| Typ | Ø | für Siphonbögen | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|-----------------|----------|-------------|
| 40/40 C | 1 1/2" | 40/40, 50/40 | 10313672 | 20 |
| 50/30 D | 1 1/4" | 50/50 | 10313674 | 20 |
| 50/40 E | 1 1/2" | | 10313676 | 20 |
| 50/50 F | 2" | 50/50 | 10313678 | 20 |

FORMAT
TEC



Manschette FORMAT Tec für Spitzende

DN: 50
Farbe: schwarz

Ostendorf
Kunststoffe



GA-Manschette Anschluss an SML-Rohr

Breite: 40 mm
Norm: DIN EN 476
Farbe: schwarz

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10313702 | 20 |

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|----------|-------------|
| 50 | 10313718 | 20 |
| 75 | 10313719 | 20 |
| 100 | 10313720 | 20 |

FORMAT
TEC



HTsafe-Ersatzlippendichtring FORMAT Tec

Norm: DIN EN 1451-1

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 32 | 10315740 |
| 40 | 10315742 |
| 50 | 10315744 |
| 75 | 10315746 |
| 90 | 10315748 |
| 110 | 10315750 |
| 125 | 10315752 |
| 160 | 10315754 |

FORMAT
TEC



HTsafe-NBR-Dichtung FORMAT Tec ölbeständig

Norm: DIN EN 1451-1

| DN | Art.-Nr. |
|----|----------|
| 40 | 10315760 |
| 50 | 10315762 |
| 75 | 10315764 |
| 90 | 10315766 |

Airfit



Flanschadapterset

zum nachträglichen Anschluss an Gussreinigungen, zum Einleiten von Abwässer aus Brennwertgeräten, Waschbecken, Spülen usw.

Norm: geprüft nach DIN 4102-B2; EN 13501-1-E; EN 11925-2
Farbe: grau

| DN | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 50/110 | 10312040 * |
| 50/75 | 10312042 * |

Airfit



Anschraubmuffe

zum nachträglichen Anschluss von HT-Reinigungen ab DN 75 aufwärts zum Einleiten von Abwässer aus Spülen, Brennwertgeräten, Waschmaschinen usw.

DN: 50
Farbe: grau

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10312050 * |

Airfit



Endstopfen mit Schraubverschluss

zum Einstecken in eine Muffe, als Reinigungsöffnung zu verwenden

Farbe: grau

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 40 | 10312080 * |
| 50 | 10312082 * |
| 75 | 10312084 * |
| 110 | 10312086 * |

Airfit



Anschlussschlauch flexibel

zum schnellen und flexiblen Anschließen von Brause- und Badewannen, Spülbecken usw., innen fast glatt, verstopfungsunempfindlich, Druckbeständig bis 0,5 bar, Temperaturbeständigkeit: kurzzeitig bis +100 °C, aus laugen- und hochwärmestabilisiertem Kunststoff hergestellt, Muffenanschluss DN 50, Spitzende DN 50 – DN 40, solide und stabile Bauform

Farbe: grau

| Länge | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 250 mm | 10312090 * |
| 500 mm | 10312092 * |
| 750 mm | 10312094 * |

Airfit



Doppelschiebemuffe Plus mit 2 Anschlagstutzen

mit 2 Anschlagstutzen

DN: 110
Farbe: grau

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10312030 * |

Airfit



Rohranbaustopfen

zum nachträglichen Anbau an alle Abflussrohre als Reinigungsöffnung, für den Innen- und Außenbereich des Gebäudes zu verwenden, er schließt dauerhaft wasser- und gasdicht, für Rohre 100 – 110 mm

Farbe: grau

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10312032 * |

Airfit



Schlauchnippel

optimaler Übergang vom Schlauch zum Abflussrohr

Ø: 8 – 25 mm
Farbe: grau

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----|----------|-------------|
| 50 | 10312110 | 20 |
| 40 | 10312112 | 20 |
| 32 | 10312114 | 20 |

Airfit



Schlauchwinkel

optimaler Übergang vom Schlauch zum Abflussrohr

Ø: 19 – 21 mm
Farbe: grau

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----|----------|-------------|
| 50 | 10312120 | 20 |
| 40 | 10312122 | 20 |

Airfit



Pumpenwinkel Universal

optimaler Übergang vom Schlauch zum Abflussrohr

Ø: 8 – 32 mm
 Gewinde: 1 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Farbe: grau

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10312123 | 20 |

Airfit



Pumpennippel Universal

optimaler Übergang vom Schlauch zum Abflussrohr

Ø: 8 – 32 mm
 Gewinde: 3/4"; 1"; 1 1/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Farbe: grau

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10312124 | 20 |

Airfit



Schlauchnippel Universal

optimaler Übergang vom Schlauch zum Abflussrohr

Ø: 8 – 25 mm
 Gewinde: 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Farbe: grau

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10312125 | 20 |

Airfit



Schlauchkupplung Universal

optimale Verbindung von unterschiedlichen Schlauchgrößen, einfach passend abschneiden, heißwasserbeständig

Ø: beidseitig 8 – 25 mm
 Material: Polypropylen (PP)

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10312126 | 20 |

Airfit



Baustopfenventil

Entlüften, Verbindungsmöglichkeit zwischen Warm- und Kaltwasser (Dichtheitsprüfung), Spülanschluss, Anschluss zur Dichtheitsprüfung, Wasserentnahme jederzeit möglich, Airfit Baustopfenventil kann problemlos ohne Demontage überfließt werden, einfaches Probefüllen von Badewanne und Duschwanne zur Dichtheitsprüfung des Abflusses

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10312127 * |

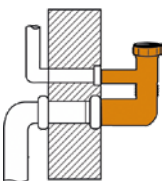


Prüffix OHA 5000

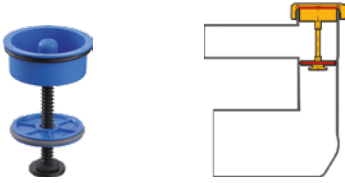
Multifunktionswerkzeug zum Prüfen der Dichtheit von Vorwandsystemen nach DIN 1986-3, mit dem Prüffix lässt sich die Verbindung zwischen dem Spülkastenablaufrohr und dem Abwasserrohr herstellen, durch diese Verbindung kann der Spülvorgang ausgelöst und die Dichtheit des Systems überprüft werden

Vorteile: auf den angeschlossenen Prüffix lässt sich ein Trichter zur Ableitung des Bau- und Schmutzwassers aufsetzen, der Abstand zwischen Spülkastenrohr und Abwasserrohr ist bis zur Befestigung fixierbar, einsetzbar als Schablone bei Verkleidung mit Gipskartonwänden, inkl. Montageanleitung

Farbe: blau



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10312100 |

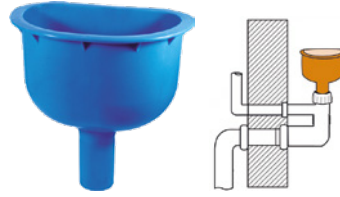


Geruchs- Druckstopfen für Prüffix OHA 5000

einfache Anwendung und Montage, praktisch im Nutzen, dient als Druckprüfstopfen und Geruchverschluss

Farbe: blau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10312104 |



Trichter OHA 5015

Einsetzbar in Verbindung mit dem Prüffix OHA 5000 (Art.-Nr. 10312100) für Ausgusszwecke, z. B. von Bau- bzw. Schmutzwasser, mit Keilplastring, inkl. Montageanleitung

Abmessungen (HxBxT): 240 x 232 x 152 mm
Farbe: blau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10312102 |

HT-Universal-Siphonwinkel

mit Gummi-Nippel für Siphon-Abflussrohre DN 32, sowie Universal-Baustopfen aus Kunststoff, die im Anschlusswinkel vorhandenen Rillen erleichtern das Absägen zur Wandangleichung, schwerentflammbar B 1, Schutzkappe für Ø 50 und Ø 40 Anschlussrohre

Farbe: grau

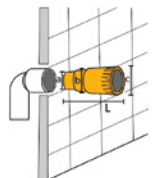


| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10310195 |

Universal-Baustopfen

geeignet für Abflussrohre DN 32/40/50 mm äußerer Ø, keine Verunreinigungen des Rohres durch Mörtel, Gips etc. während der Bautätigkeit, wiederverwendbar, ein sauberer Rohrabschluss erleichtert das Arbeiten des Fliesenlegers, keine Geruchsbelästigung durch entweichende Kanalgase, passt für nahezu alle Anschlussbögen, Anschlussstücke und Winkel

Ø1: 32 mm
Ø2: 40 mm
Ø3: 50 mm
Länge: 123 mm
Material: Kunststoff
Norm: nach DIN EN 274-1:2002-05
Farbe: blau



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10310970 |

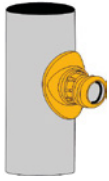
Rollringe für Kunststoffrohre

weitgehend Abwasser- und alterungsbeständig

Material: Gummi
Norm: nach DIN 4060
Farbe: schwarz



| DN | Ø | Stärke | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|--------|--------|----------|-------------|
| 50 | 49 mm | 6 mm | 10313772 | 20 |
| 100 | 109 mm | 7 mm | 10313778 | 20 |



OHA Easy-Fix

die idealen Anschlüsse zur nachträglichen Anbindung einer zusätzlichen Abwasserleitung an HT-, PE-, SML-, Stahl, Edelstahl, Zementfaser oder gusseisernen Abflussrohren DN 110 bis zu einer Wandstärke von 1,8 bis 5 mm, kein Kleben, kein Stemmen oder Auftrennen der Abflussrohre notwendig, einsetzbar in Garagen, Waschküchen, HW-Räumen, Keller etc.

einfach in 3 Schritten zu installieren:

Loch bohren (57 mm Ø), mit einem HSS-Bimetall-Lochbohrer

Easy-Fix einstecken

Mutter anziehen, fertig ist der komplette Anschluss an das Abflussrohr

Material: Polypropylen (PP)

Norm: DIN 4102-B2

Farbe: grau

| DN | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 100/40 | 10313900 |
| 100/50 | 10313902 |



Das Abwasserinnenreduzierstück von Airfit

Das einzige, zugelassene Abwasserinnenreduzierstück aus Kunststoff, das keine Muffe benötigt.

20-mal schnellerer Einbau (Zeitaufwand ca. 1 Min.)!

1. Rohr mit Winkelschleifer Bodenbündig abschneiden.
2. Airfit Abwasserinnenreduzierstück einstecken.

herkömmlich



Airfit Abwasserinnenreduzierstück



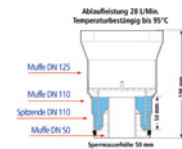
Airfit



Airfit



Airfit



Abwasserinnenreduzierstück Airfit

für HT + KG-Rohr, **exzentrisch**

Material: Polypropylen (PP), schwerentflammbar

| DN | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|----------|-------------|
| 110 x 50 | 10312000 | 20 |
| 110 x 75 | 10312002 | 20 |
| 110 x 90 | 10312004 | 20 |

Steckmuffe Airfit

für HT + KG-Rohr, **konzentrisch**, die Lösung für typische Probleme im Neubau (bei Rohren die aus der Bodenplatte herausragen sind die Muffen oft beschädigt oder fehlen) oder Altbau (ein Stand-WC soll ausgetauscht werden, die Muffe im Boden fehlt, ein optimales Übergangsstück zwischen Abflussrohr und WC-Anschlussstutzen ist zurzeit nicht im Markt erhältlich)

DN: 110 x 110
Material: Polypropylen (PP), schwerentflammbar

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10312010 | 12 |

Trichtersiphon Airfit

mit vergrößerten Einlaufbereich, kein Bohren, Dübeln und Schrauben, Montagezeit unter 30 s, kein Zusammenbau erforderlich, geringer Platzbedarf, Zuführung von mehreren Rohren möglich, nach Entfernung des Innenteils ist der Siphon als Reinigungsöffnung zu verwenden, kein Werkzeug zur Montage erforderlich, **immer dicht, da keine Verschraubungen mit Dichtungen**, 4 Rohranschlussmöglichkeiten

Breite: 123 mm
Länge: 147 mm
DN: 50 – 110
Norm: geprüft nach DIN EN 274 vom MPA-NRW
Dichtung nach EN 681

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10312021 | 20 |

Airfit



Steck-Abzweig Airfit

wasserdicht, mind. 5 m Wassersäule, Dichtung nach EN 681

DN: 110/110

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10312130 * | 6 |

Airfit



Winkelsteckmuffe Airfit

Dichtung nach EN 681

DN: 110/110

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10312132 * | 10 |



Rohrbelüfter

mechanisch arbeitendes Ventil, das in Abwasserleitungen **zum Abbau von Unterdruck** eingesetzt werden kann, für Einzelobjektbelüftung, geprüft nach EN 12 380, Typenklasse A II, Volumenstrom von 2 – 3,3 l/s, Temperaturbereich 0 – +60 °C

| DN | Art.-Nr. |
|-------------------|----------|
| 40 | 10375803 |
| 50 | 10375805 |
| 70/75 äußerer Ø | 10375811 |
| 100/110 äußerer Ø | 10375816 |



Rohrbelüfter ventilair

mechanisch arbeitendes Ventil, das in Abwasserleitungen **zum Abbau von Unterdruck** eingesetzt werden kann, **Bauart geprüft und überwacht nach DIN EN 12380 durch die TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, 30 % größerer Volumenstrom als bisher, erweiterter Einsatzbereich, handwerkergerechte Montage, kompakte und schlanke Bauweise, ideal für den Vorwandbereich, servicefreundlich bei Wartungsarbeiten, z. B. wegen Verschmutzung durch Staub oder Insekten, Typenklasse A I, Volumenstrom 8 l/s, Temperaturbereich -20 – +60 °C, mit Frostschutzhäube aus Styropor, mit Übergangsdichtung für die genannten Dimensionen

| DN | Art.-Nr. |
|-----------|----------|
| 30/40/50 | 10375822 |
| 70/90/100 | 10375826 |



Rohrbe- und -entlüfter ventilair duplex Gewinde 1 1/2“

Volumenstrom 8 l/s, Temperaturbereich -20 – +60 °C, mit Aktivkohlefilter, Frostschutzhäube aus Styropor

DN: 40/50

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375830 |



Rohrbe- und -entlüfter ventilair duplex DN 70-100

Volumenstrom 25 l/s, Temperaturbereich -20 – +60 °C, mit Aktivkohlefilter, Frostschutzhäube aus Styropor und Übergangsdichtung für die genannten Dimensionen

DN: 70 – 100

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10375832 |



- umfangreiches Lieferprogramm, Stecksystem, DN 56 bis DN 200, Zulassung des DIBT Berlin Nr. Z 42.1 - 217
- dickwandiges Schallschutzrohrsystem wird mit handelsüblichen Standardrohrschellen installiert, mit den Standardrohrschellen kann SkolanSafe die Anforderungen der Schallschutz DIN 4109 max. 30 dB(A) und der VID 4100 max. 25 dB(A) mit seinen 20 dB(A) 4 l/s Durchfluss weit unterschreiten
- neuer hydraulischer Innenüberzug, dadurch erhöhter Schallschutz durch nicht abreißenden Wasserstrom
- schalldämmend gemäß DIN 4109 und den Anforderungen der VDI Richtlinie 4100
- neue patentierte 3-fach Dichtlippe für eine einfachere, schnellere und sichere Steckbarkeit
- Zulassung für Zentralstaubsaugeranlagen. Maximale Unterdruckdauerbelastung: DN 56 bis DN 150 (0,5 bar)
- neue glattere äußere Rohroberfläche, dadurch extrem schmutzabweisend
- heißwasserbeständig und chemisch beständig im Bereich von pH2 - pH12, gemäß DIN 19560-10; EN 1451
- 25 Jahre Garantie
- Made in Germany
- **Hinweis:** 17 dB(A)¹⁾ Geräuschemission bei 4 Liter Volumenstrom gemäß Messung mit Bismat 1000 (P-BA 221/2016)

17dB (A)¹⁾
P-BA 221/2016

Z-42.1-217

25 Jahre
Garantie

Made in
Germany

SKOLANSafeEM-Rohr mit einer Muffe

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
Ausführung: mit Muffe



DN 58

| Länge | Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|----------|--------------|
| 150 mm | 10311028 | 18 |
| 250 mm | 10310820 | 20 |
| 500 mm | 10310840 | 12 |
| 1.000 mm | 10310860 | - |
| 2.000 mm | 10310880 | - |

DN 78

| Länge | Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|----------|--------------|
| 150 mm | 10311029 | 10 |
| 250 mm | 10310822 | 14 |
| 500 mm | 10310842 | 16 |
| 1.000 mm | 10310862 | - |
| 2.000 mm | 10310882 | - |

DN 90

| Länge | Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|----------|--------------|
| 150 mm | 10311110 | 8 |
| 250 mm | 10311111 | 8 |
| 500 mm | 10311112 | 12 |
| 1.000 mm | 10311113 | - |
| 2.000 mm | 10311114 | - |

DN 110

| Länge | Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|----------|--------------|
| 150 mm | 10311030 | 20 |
| 250 mm | 10310824 | 12 |
| 500 mm | 10310844 | 8 |
| 1.000 mm | 10310864 | - |
| 2.000 mm | 10310884 | - |

DN 135

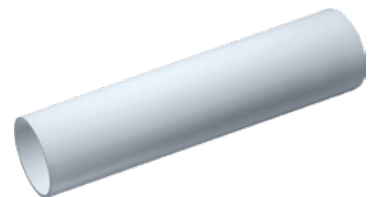
| Länge | Art.-Nr. | Bund Stück |
|----------|------------|------------|
| 150 mm | 10311031 * | - |
| 250 mm | 10311108 | 2 |
| 500 mm | 10311109 | 2 |
| 1.000 mm | 10311116 | 2 |
| 2.000 mm | 10311117 | 2 |

DN 160

| Länge | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 150 mm | 10311032 * |

SKOLANSafeGL-Rohr mit glatten Enden

Länge: 3.000 mm
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
Ausführung: ohne Muffe



| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|---------------|
| 58 | 10311000 * | 114 |
| 78 | 10311001 * | 70 |
| 90 | 10311115 * | 60 |
| 110 | 10311002 * | 40 |
| 135 | 10311003 * | 24 |
| 160 | 10311004 * | 21 |



SKOLANsafeB-Bogen

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt



DN 58

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 15° | 10311005 |
| 30° | 10311006 |
| 45° | 10311007 |
| 67° | 10311008 |
| 87° | 10311009 |

DN 78

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 15° | 10311010 |
| 30° | 10311011 |
| 45° | 10311012 |
| 67° | 10311013 |
| 87° | 10311014 |

DN 90

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 15° | 10311121 |
| 30° | 10311123 |
| 45° | 10311124 |
| 87° | 10311126 |

DN 110

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 15° | 10311015 |
| 30° | 10311016 |
| 45° | 10311017 |
| 67° | 10311018 |
| 87° | 10311019 |

DN 135

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 15° | 10311020 * |
| 30° | 10311021 * |
| 45° | 10311022 * |
| 87° | 10311023 * |

DN 160

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 15° | 10311024 * |
| 30° | 10311025 * |
| 45° | 10311026 * |
| 87° | 10311027 * |



SKOLANsafeEA-Abzweig

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt



DN 58

| DN | Winkel | Art.-Nr. |
|-------|--------|----------|
| 58/58 | 45° | 10311044 |
| 58/58 | 67° | 10311045 |
| 58/58 | 87° | 10311046 |

DN 78

| DN | Winkel | Art.-Nr. |
|-------|--------|----------|
| 78/58 | 45° | 10311047 |
| 78/78 | 45° | 10311050 |
| 78/58 | 67° | 10311048 |
| 78/78 | 67° | 10311051 |
| 78/56 | 87° | 10311049 |
| 78/78 | 87° | 10311052 |

DN 90

| DN | Winkel | Art.-Nr. |
|-------|--------|----------|
| 90/58 | 45° | 10311160 |
| 90/78 | 45° | 10311162 |
| 90/90 | 45° | 10311164 |
| 90/58 | 87° | 10311170 |
| 90/78 | 87° | 10311172 |
| 90/90 | 87° | 10311174 |

DN 110

| DN | Winkel | Art.-Nr. |
|---------|--------|----------|
| 110/58 | 45° | 10311053 |
| 110/78 | 45° | 10311056 |
| 110/90 | 45° | 10311106 |
| 110/110 | 45° | 10311059 |
| 110/58 | 67° | 10311054 |
| 110/78 | 67° | 10311057 |
| 110/110 | 67° | 10311060 |
| 110/58 | 87° | 10311055 |
| 110/78 | 87° | 10311058 |
| 110/90 | 87° | 10311107 |
| 110/110 | 87° | 10311061 |

DN 135

| DN | Winkel | Art.-Nr. |
|---------|--------|------------|
| 135/110 | 45° | 10311062 * |
| 135/135 | 45° | 10311064 * |
| 135/110 | 87° | 10311063 * |
| 135/135 | 87° | 10311065 * |

DN 160

| DN | Winkel | Art.-Nr. | Bund Stück |
|---------|--------|------------|------------|
| 160/110 | 45° | 10311066 * | 2 |
| 160/160 | 45° | 10311067 * | - |



SKOLANSafeEA – Abzweig/Übergang an HT Safe

SKOLANSafeEA Abzweig, Übergang an HT Safe

DN: 110/50
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 45° | 10311104 * |
| 87° | 10311105 * |



SKOLANSafeEP-Eckabzweig

Winkel: 87,5°
DN: 110/110/78
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Ausführung | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| links | 10311133 |
| rechts | 10311134 |



SKOLANSafeDA-Doppelabzweig DN 90

Winkel: 87°
DN: 90/90/90
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. | Bund Stück |
|----------|------------|
| 10311103 | 2 |



SKOLANSafeDA-Doppelabzweig DN 110

Winkel: 87°
DN: 110/110/110
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10311068 |



SKOLANSafeED-Eckdoppelabzweig DN 90

Winkel: 87,5°
DN: 90/90/90
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10311131 |



SKOLANSafeED-Eckdoppelabzweig DN 110

Winkel: 87°
DN: 110/110/110
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10311069 |



SKOLANsafeDDA-Duschdoppelabzweig DN 90

Winkel: 90°
DN: 90/90/58
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Ausführung | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| links | 10311139 |
| rechts | 10311141 |
| | 10311143 |



SKOLANsafeDDA-Duschdoppelabzweig DN 110

Winkel: 90°
DN: 110/110/58
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Ausführung | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| links | 10311144 |
| rechts | 10311145 |
| | 10311147 |

5



SKOLANsafePA-Parallelabzweig

Winkel: 87°
DN: 110/110
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10311070 |



SKOLANsafeU-Überschiebmuffe

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 58 | 10311038 |
| 78 | 10311039 |
| 90 | 10311130 |
| 110 | 10311040 |
| 135 | 10311041 * |
| 160 | 10311042 * |



SKOLANsafeMM-Doppelmuffe

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 58 | 10311118 |
| 78 | 10311119 |
| 90 | 10311122 |
| 110 | 10311125 |
| 135 | 10311127 |
| 160 | 10311128 |



SKOLANsafeAM-Aufsteckmuffe

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 58 | 10311033 |
| 78 | 10311034 |
| 90 | 10311132 |
| 110 | 10311035 |
| 135 | 10311036 * |
| 160 | 10311037 * |

SKOLANsafeL-Langmuffe

DN: 110
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10311129 |

SKOLANsafeR-Reduktion

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt



| DN | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 78/58 | 10311073 |
| 90/58 | 10311180 |
| 90/78 | 10311182 |
| 110/58 | 10311074 |
| 110/78 | 10311075 |
| 110/90 | 10311184 |
| 135/110 | 10311076 * |
| 160/110 | 10311077 * |
| 160/135 | 10311078 * |



SKOLANsafe Übergang/HT-Spitz

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| DN | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 58/40 | 10311071 |
| 78/50 | 10311072 |



SKOLANsafeRE-Reinigungsrohr RE

mit rechteckigem Reinigungsdeckel

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 58 | 10311079 |
| 78 | 10311080 |
| 90 | 10311190 |
| 110 | 10311081 |
| 135 | 10311082 * |
| 160 | 10311083 * |

SKOLANsafeM-Muffenstopfen

Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt



| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 58 | 10311084 |
| 78 | 10311085 |
| 90 | 10311192 |
| 110 | 10311086 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von SKOLANsafeM-Muffenstopfen

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 135 | 10311087 * |
| 160 | 10311088 * |



SKOLANsafe Siphonbogen

DN: 58/40
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10310998 |



SKOLANsafe Auszugssicherung

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 58 | 10310999 |
| 78 | 10311135 |
| 90 | 10311136 |
| 110 | 10311137 |



SKOLANsafe Sicherungsschelle

für Muffenstopfen, längskraftschlüssig

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 58 | 10311098 * |
| 78 | 10311099 * |
| 90 | 10311138 |
| 110 | 10311100 * |
| 135 | 10311101 * |
| 160 | 10311102 * |

5



SKOLANsafe Anschlussformteil HT

an HT-Spitzenden

DN: 78
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10311095 |



SKOLANsafe Übergangsmanschette

Ausführung: Skolan Safe 58/HT Safe 50 mm

| Art.-Nr. | Bund Stück |
|----------|------------|
| 10311097 | 4 |



SKOLANsafe Anschlussformteil HT, KG, PE

an HT-, KG- und PE-Spitzenden

DN: 125
Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10311096 * |

Das Abwassersystem zum Stecken – Schallschutz inklusive.

Das Abwasser-Stecksystem Silent-PP aus robusten Dreischichtrohren in den Dimensionen DN 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125 und 160 und mit hydraulisch optimierten Formstücken ist ideal im Fallstrang und zur schnellen, wirtschaftlichen und schalloptimierten Etagenbindung im mehrgeschossigen Wohnungsbau oder durchgängig in Ein- und Zweifamilienhäusern einzusetzen. In Kombination mit Geberit Silent-db20 als Fallstrang erreicht Silent-PP sehr gute Schallschutz-Werte. Das verstehen wir unter Know-How Installed.



■ schalloptimiert

Mineralstoffverstärkte Dreischichtrohre in sieben Längen und über 100 hydraulisch optimierte Formstücke sorgen für weniger Geräuschentwicklung in der Abwasserleitung. Mit handelsüblichen Rohrschellen erfüllt Geberit Silent-PP die Anforderungen der DIN 4109.



■ hohe Ring Ringsteifigkeit und zuverlässige Dichtmaterialien

Die hohe Ringsteifigkeit der Geberit Silent-PP Systemrohre und die bewährten EPDM-Lippendichtungen in den Muffen der Rohre und Formstücke stellen die zuverlässige und dauerhafte Dichtheit des Abwassersystems sicher.



■ geringe Längenausdehnung

Durch die geringe Ausdehnung der Dreischichtrohre des Stecksystems Geberit Silent-PP ist eine Installation des gesamten Abwassersystems ohne Langmuffen möglich. Die Längenausdehnung wird dabei in der Muffe kompensiert. Dies trägt zur Kosteneinsparung und zur Reduktion der Montagezeit bei.



■ Kälteschlagzähigkeit

Durch die Auswahl von robusten und kälteschlagzähem Werkstoffen für Geberit Silent-PP lassen sich die Rohre und Formteile selbst bei niedrigen Temperaturen noch problemlos und ohne Bruchgefahr sicher verarbeiten.



■ UV-beständig

Ein hoher Rußanteil im Rohr- und Formstückmaterial des Entwässerungssystems Geberit Silent-PP verhindert zuverlässig eine Versprödung des Werkstoffs. Die hohe UV-Beständigkeit ermöglicht die kurzzeitige wirtschaftliche Lagerung im Außenbereich.



■ einfache Ausrichtung

Alle Formstücke des steckbaren Geberit Silent-PP Abwassersystems verfügen über eine 30-Grad-Markierung – für eine schnelle und einfache Ausrichtung des gesamten Abwassersystems. Die rippenverstärkten Formstücke ermöglichen das einfache Handling der Formstücke.



■ kontrollierbare Einstecktiefe

Die Einstecktiefenmarkierung ist der Anschlag und die einfache Kontrolle der korrekten Einstecktiefe. Ihr Plus für noch mehr Sicherheit und eine dauerhafte Dichtheit aller Abwasserleitungen.



Rohr Silent-PP 1 Muffe

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich die Dimensionen DN 40 – 50 verwenden, für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 32 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Stärke: 2 mm
 Material: Polypropylen (PP-C/PP-MD/PP-C)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)



DN 40

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|------------|
| 150 mm | 390.100.14.1 | 10314000 * |
| 250 mm | 390.101.14.1 | 10314010 * |
| 500 mm | 390.102.14.1 | 10314020 * |
| 1.000 mm | 390.104.14.1 | 10314030 * |
| 1.500 mm | 390.105.14.1 | 10314040 * |
| 2.000 mm | 390.106.14.1 | 10314050 * |
| 3.000 mm | 390.107.14.1 | 10314060 * |

DN 50

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|------------|
| 150 mm | 390.200.14.1 | 10314002 * |
| 250 mm | 390.201.14.1 | 10314012 * |
| 500 mm | 390.202.14.1 | 10314022 * |
| 1.000 mm | 390.204.14.1 | 10314032 * |
| 1.500 mm | 390.205.14.1 | 10314042 * |
| 2.000 mm | 390.206.14.1 | 10314052 * |
| 3.000 mm | 390.207.14.1 | 10314062 * |

DN 75

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|------------|
| 150 mm | 390.300.14.1 | 10314004 * |
| 250 mm | 390.301.14.1 | 10314014 * |
| 500 mm | 390.302.14.1 | 10314024 * |
| 1.000 mm | 390.304.14.1 | 10314034 * |
| 1.500 mm | 390.305.14.1 | 10314044 * |
| 2.000 mm | 390.306.14.1 | 10314054 * |
| 3.000 mm | 390.307.14.1 | 10314064 * |

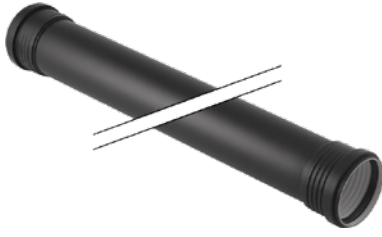
DN 90

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|------------|
| 150 mm | 390.400.14.1 | 10314006 * |
| 250 mm | 390.401.14.1 | 10314016 * |
| 500 mm | 390.402.14.1 | 10314026 * |
| 1.000 mm | 390.404.14.1 | 10314036 * |
| 1.500 mm | 390.405.14.1 | 10314046 * |
| 2.000 mm | 390.406.14.1 | 10314056 * |
| 3.000 mm | 390.407.14.1 | 10314066 * |

DN 110

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|------------|
| 150 mm | 390.500.14.1 | 10314008 * |
| 250 mm | 390.501.14.1 | 10314018 * |
| 500 mm | 390.502.14.1 | 10314028 * |
| 1.000 mm | 390.504.14.1 | 10314038 * |
| 1.500 mm | 390.505.14.1 | 10314048 * |
| 2.000 mm | 390.506.14.1 | 10314058 * |
| 3.000 mm | 390.507.14.1 | 10314068 * |

■ GEBERIT



Rohr Silent-PP 2 Muffen

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich die Dimensionen DN 40 – 50 verwenden, für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 32 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Stärke: 2 mm
 Material: Polypropylen (PP-C/PP-MD/PP-C)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

DN 40

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|-------------------|
| 1.000 mm | 390.111.14.1 | 10314070 * |
| 3.000 mm | 390.114.14.1 | 10314080 * |

DN 50

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|-------------------|
| 1.000 mm | 390.211.14.1 | 10314072 * |
| 3.000 mm | 390.214.14.1 | 10314082 * |

DN 75

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|-------------------|
| 1.000 mm | 390.311.14.1 | 10314074 * |
| 3.000 mm | 390.314.14.1 | 10314084 * |

DN 90

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|-------------------|
| 1.000 mm | 390.411.14.1 | 10314076 * |
| 3.000 mm | 390.414.14.1 | 10314086 * |

DN 110

| Länge | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----------|--------------|-------------------|
| 1.000 mm | 390.511.14.1 | 10314078 * |
| 3.000 mm | 390.514.14.1 | 10314088 * |

■ GEBERIT



Bogen Silent-PP mit Muffe

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich Bögen 45° mit Dimensionen DN 40 – 50 verwenden, für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 32 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

DN 40

| Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|--------------|-------------------|
| 15° | 390.120.14.1 | 10314090 * |
| 30° | 390.121.14.1 | 10314100 * |
| 45° | 390.122.14.1 | 10314110 * |
| 67,5° | 390.123.14.1 | 10314120 * |
| 87,5° | 390.124.14.1 | 10314130 * |

DN 50

| Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|--------------|-------------------|
| 15° | 390.220.14.1 | 10314092 * |
| 30° | 390.221.14.1 | 10314102 * |
| 45° | 390.222.14.1 | 10314112 * |
| 67,5° | 390.223.14.1 | 10314122 * |
| 87,5° | 390.224.14.1 | 10314132 * |

DN 75

| Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|--------------|-------------------|
| 15° | 390.320.14.1 | 10314094 * |
| 30° | 390.321.14.1 | 10314104 * |
| 45° | 390.322.14.1 | 10314114 * |
| 67,5° | 390.323.14.1 | 10314124 * |
| 87,5° | 390.324.14.1 | 10314134 * |

DN 90

| Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|--------------|-------------------|
| 15° | 390.420.14.1 | 10314096 * |
| 30° | 390.421.14.1 | 10314106 * |
| 45° | 390.422.14.1 | 10314116 * |
| 67,5° | 390.423.14.1 | 10314126 * |
| 87,5° | 390.424.14.1 | 10314136 * |

DN 110

| Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|--------------|-------------------|
| 15° | 390.520.14.1 | 10314098 * |
| 30° | 390.521.14.1 | 10314108 * |
| 45° | 390.522.14.1 | 10314118 * |
| 67,5° | 390.523.14.1 | 10314128 * |
| 87,5° | 390.524.14.1 | 10314138 * |

Abzweig Silent-PP mit Muffen

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich die Dimensionen DN 40 – 50 verwenden, für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 32 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)



DN 40

| DN | Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------|--------|--------------|------------|
| 40/40 | 45° | 390.131.14.1 | 10314140 * |

DN 50

| DN | Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------|--------|--------------|------------|
| 50/40 | 45° | 390.231.14.1 | 10314142 * |
| 50/50 | 45° | 390.232.14.1 | 10314144 * |
| 50/40 | 87,5° | 390.247.14.1 | 10314170 * |
| 50/50 | 87,5° | 390.248.14.1 | 10314172 * |

DN 75

| DN | Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------|--------|--------------|------------|
| 75/50 | 45° | 390.332.14.1 | 10314146 * |
| 75/75 | 45° | 390.333.14.1 | 10314148 * |
| 75/40 | 87,5° | 390.347.14.1 | 10314174 * |
| 75/50 | 87,5° | 390.348.14.1 | 10314176 * |
| 75/75 | 87,5° | 390.349.14.1 | 10314178 * |

DN 90

| DN | Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------|--------|--------------|------------|
| 90/50 | 45° | 390.432.14.1 | 10314150 * |
| 90/75 | 45° | 390.433.14.1 | 10314152 * |
| 90/90 | 45° | 390.434.14.1 | 10314154 * |
| 90/50 | 87,5° | 390.448.14.1 | 10314180 * |
| 90/75 | 87,5° | 390.449.14.1 | 10314182 * |

DN 110

| DN | Winkel | Werksnummer | Art.-Nr. |
|---------|--------|--------------|------------|
| 110/40 | 45° | 390.531.14.1 | 10314156 * |
| 110/50 | 45° | 390.532.14.1 | 10314158 * |
| 110/75 | 45° | 390.533.14.1 | 10314160 * |
| 110/90 | 45° | 390.534.14.1 | 10314162 * |
| 110/110 | 45° | 390.535.14.1 | 10314164 * |
| 110/40 | 87,5° | 390.547.14.1 | 10314184 * |
| 110/50 | 87,5° | 390.548.14.1 | 10314186 * |
| 110/75 | 87,5° | 390.549.14.1 | 10314188 * |



AbzweigMAX Silent-PP 87,5° mit Muffen

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert, mit Innenradius

Winkel: 87,5°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|---------|--------------|------------|
| 90/90 | 390.454.14.1 | 10314190 * |
| 110/90 | 390.554.14.1 | 10314192 * |
| 110/110 | 390.555.14.1 | 10314194 * |



DoppelabzweigMAX Silent-PP 87,5° mit Muffen

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert, mit Innenradius

Winkel: 2 x 87,5°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------------|--------------|------------|
| 90/90/90 | 390.466.14.1 | 10314200 * |
| 110/110/75 | 390.567.14.1 | 10314204 * |
| 110/110/110 | 390.566.14.1 | 10314202 * |

5

■ GEBERIT



DoppelabzweigMAX Silent-PP 88,5° einseitig

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, zum Anschließen tief liegender Abläufe von Duschelementen

Eigenschaften: schalloptimiert, mit Innenradius

Winkel: 87,5°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|------------|--------------|------------|
| 90/90/50 | 390.456.14.1 | 10314210 * |
| 110/90/50 | 390.556.14.1 | 10314212 * |
| 110/110/50 | 390.558.14.1 | 10314214 * |

■ GEBERIT



Kombi-EckabzweigMAX Silent-PP 87,5° rechts

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, zum Anschließen tief liegender Abläufe von Duschelementen

Eigenschaften: schalloptimiert, mit Innenradius

Winkel: 87,5°
 DN: 110/110/75
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Ausführung: rechts
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)
 Werksnummer: 390.560.14.1

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10314216 * |

5

■ GEBERIT



Kombi-EckabzweigMAX Silent-PP 87,5° links

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, zum Anschließen tief liegender Abläufe von Duschelementen

Eigenschaften: schalloptimiert, mit Innenradius

Winkel: 87,5°
 DN: 110/110/75
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Ausführung: links
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)
 Werksnummer: 390.561.14.1

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10314218 * |

■ GEBERIT



Eckabzweig Silent-PP 87,5°

mit Muffen

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert

Winkel: 87,5°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------------|--------------|------------|
| 90/90/90 | 390.459.14.1 | 10314220 * |
| 110/110/110 | 390.559.14.1 | 10314222 * |

Parallelabzweig Silent-PP mit Muffen

■ GEBERIT



Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert

Winkel: 45°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|---------|--------------|------------|
| 90/90 | 390.457.14.1 | 10314230 * |
| 110/110 | 390.557.14.1 | 10314232 * |

■ GEBERIT



Reduktion Silent-PP exzentrisch kurz, mit Muffe

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Ausführung: exzentrisch
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|-------|--------------|------------|
| 90/70 | 89 mm | 390.475.14.1 | 10314236 * |
| 100/90 | 98 mm | 390.577.14.1 | 10314238 * |

■ GEBERIT



Reduktion Silent-PP exzentrisch mit Muffen

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Ausführung: exzentrisch
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|--------|--------|--------------|------------|
| 50/40 | 114 mm | 390.271.14.1 | 10314240 * |
| 75/50 | 133 mm | 390.372.14.1 | 10314242 * |
| 90/40 | 146 mm | 390.471.14.1 | 10314244 * |
| 90/50 | 146 mm | 390.472.14.1 | 10314246 * |
| 90/75 | 139 mm | 390.473.14.1 | 10314248 * |
| 110/40 | 164 mm | 390.571.14.1 | 10314250 * |
| 110/50 | 164 mm | 390.572.14.1 | 10314252 * |
| 110/75 | 157 mm | 390.573.14.1 | 10314254 * |
| 110/90 | 157 mm | 390.574.14.1 | 10314256 * |

Reduktion Silent-PP zentrisch kurz, mit Muffe

■ GEBERIT



Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert

Höhe: 68 mm
 DN: 50/40
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Ausführung: zentrisch
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)
 Werksnummer: 390.278.141

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10314258 * |

5

■ GEBERIT



Doppelsteckmuffe Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen, für Druckleitungen von Abwasserhebeanlagen nach EN 12050-2 und EN 12050-3 ausschließlich die Dimensionen DN 32 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|--------|--------------|------------|
| 40 | 96 mm | 390.116.14.1 | 10314260 * |
| 50 | 103 mm | 390.216.14.1 | 10314262 * |
| 75 | 113 mm | 390.316.14.1 | 10314264 * |
| 90 | 124 mm | 390.416.14.1 | 10314266 * |
| 110 | 139 mm | 390.516.14.1 | 10314268 * |

■ GEBERIT



Überschiebmuffe Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für erdverlegte Abwasserleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen, zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-PP Rohren

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|--------|--------------|------------|
| 40 | 96 mm | 390.117.14.1 | 10314270 * |
| 50 | 103 mm | 390.217.14.1 | 10314272 * |
| 75 | 113 mm | 390.317.14.1 | 10314274 * |
| 90 | 124 mm | 390.417.14.1 | 10314276 * |
| 110 | 139 mm | 390.517.14.1 | 10314278 * |

■ GEBERIT



Langmuffe Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, zum Reparieren von beschädigten Geberit Silent-PP Rohren

Eigenschaften: schalloptimiert, mit Dehnungskompensation

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|--------|--------------|------------|
| 40 | 168 mm | 390.118.14.1 | 10314280 * |
| 50 | 181 mm | 390.218.14.1 | 10314282 * |
| 75 | 198 mm | 390.318.14.1 | 10314284 * |
| 90 | 217 mm | 390.418.14.1 | 10314286 * |
| 110 | 242 mm | 390.518.14.1 | 10314288 * |

■ GEBERIT



Reinigungsöffnung Silent-PP 90° mit Muffe

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert, runde Serviceöffnung mit vereinfachter Verschlussführung, Verschlussstück strömungsoptimiert, Verschlussstück rohrbündig abschließend, mit Dichtung Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)

Lieferumfang: Verschlussdeckel aus Polypropylen (PP)

Winkel: 90°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|--------------|------------|
| 50 | 390.227.14.1 | 10314290 * |
| 75 | 390.327.14.1 | 10314292 * |
| 90 | 390.427.14.1 | 10314294 * |
| 110 | 390.527.14.1 | 10314296 * |

Anschlussstutzen Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich die Dimensionen DN 40 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Lieferumfang: Schutzdeckel

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)



| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----|--------------|------------|
| 40 | 390.180.14.1 | 10314300 * |
| 50 | 390.281.14.1 | 10314302 * |

Anschlussbogen Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich die Dimensionen DN 40 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Lieferumfang: Schutzdeckel

Winkel: 90°
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)



| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|----|--------------|------------|
| 40 | 390.183.14.1 | 10314310 * |
| 50 | 390.283.14.1 | 10314312 * |
| 50 | 390.284.14.1 | 10314314 * |

Anschlussbogen lang Silent-PP lang

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Eigenschaften: schalloptimiert

Lieferumfang: Schutzdeckel

Winkel: 90°
 DN: 40
 Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)
 Werksnummer: 390.186.14.1



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10314316 * |

Stopfen Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden, für Zentralstaubsaugeranlagen in Einfamilienhäusern, ausschließlich die Dimensionen DN 40 – 50 verwenden

Eigenschaften: schalloptimiert

Material: Polypropylen (PP-MD)
 Farbe: schwarz
 Montagetemperatur: -10 – +40 °C
 Wärmeausdehnung: 0,08 mm/(m · K)



| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|-------|--------------|------------|
| 40 | 41 mm | 390.128.14.1 | 10314330 * |
| 50 | 47 mm | 390.228.14.1 | 10314332 * |
| 75 | 54 mm | 390.328.14.1 | 10314334 * |
| 90 | 60 mm | 390.428.14.1 | 10314336 * |
| 110 | 66 mm | 390.528.14.1 | 10314338 * |

5

■ GEBERIT



Übergangsmanschette von Guss auf Silent-PP

Verwendungszwecke: zum Ableiten von Abwasser innerhalb von Gebäuden

Material: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Farbe: schwarz

| DN | Höhe | Werksnummer | Art.-Nr. |
|---------|-------|--------------|------------|
| 40/50 | 63 mm | 390.295.14.1 | 10314320 * |
| 56/75 | 77 mm | 390.395.14.1 | 10314322 * |
| 75/90 | 77 mm | 390.495.14.1 | 10314324 * |
| 110/100 | 95 mm | 390.595.14.1 | 10314326 * |

■ GEBERIT



Übergangsmanschette von Guss auf Silent-PP 90/100

Höhe: 67 mm
DN: 90/110
Material: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Farbe: schwarz
Werksnummer: 367.009.16.1

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10314328 * |

■ GEBERIT



Lippendichtung zu Muffen Silent-PP

Verwendungszwecke: für Geberit Silent-PP Steckmuffen, für Geberit Silent-Pro Steckmuffen

Material: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Farbe: schwarz

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|--------------|------------|
| 40 | 241.785.00.1 | 10314340 * |
| 50 | 241.786.00.1 | 10314342 * |
| 75 | 241.787.00.1 | 10314344 * |
| 90 | 241.790.00.1 | 10314346 * |
| 110 | 241.791.00.1 | 10314348 * |

■ GEBERIT



Lippendichtung zu Lang-/Überschiebmuffen Silent-PP

Verwendungszwecke: für Geberit Silent-PP Langmuffen und Überschiebmuffen, für Geberit Silent-Pro Überschiebmuffen

Material: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Ausführung: symmetrisch
Farbe: schwarz

| DN | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-----|--------------|------------|
| 40 | 241.792.00.1 | 10314350 * |
| 50 | 241.793.00.1 | 10314352 * |
| 75 | 241.794.00.1 | 10314354 * |
| 90 | 241.795.00.1 | 10314356 * |
| 110 | 241.796.00.1 | 10314358 * |

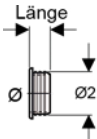
■ GEBERIT



Gummidichtung EPDM Silent-PP

Verwendungszwecke: für Bidets und Waschtische

Länge: 23 mm
Material: Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)
Farbe: schwarz



| Ø | Ø2 | Werksnummer | Art.-Nr. |
|-------|-------|--------------|------------|
| 32 mm | 46 mm | 152.495.00.1 | 10314359 * |
| 40 mm | 46 mm | 152.496.00.1 | 10314360 * |
| 40 mm | 58 mm | 153.565.16.1 | 10314362 * |
| 50 mm | 58 mm | 153.566.16.1 | 10314364 * |

Vorzüge und Vorteile des Systems

- hohe Festigkeit
- elastisches Verhalten
- Langzeit-Stabilität
- Lebensdauer bis zu 100 Jahre
- beständig gegenüber chemisch aggressiven Medien
- beständig gegen Abrieb
- unempfindlich gegenüber Bodensetzungen
- hervorragende hydraulische Eigenschaften
- 100 % Dichtigkeit in der Verbindung
- Wurzelfestigkeit
- hohe Sicherheit
- schnelle Montage
- einfache Verlegung
- kostengünstige Installation

Kanalrohre und Formstücke

| | |
|-------------------------|--|
| Material | PVC-U (Polyvinylchlorid, weichmacherfrei) |
| Herstellung | Co-extrudierte Rohre: DIN EN 13476-2, Vollwand-Rohre SN 10: DIN EN 1401, Formteile DIN EN 1401 |
| Anwendung | erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen |
| Nennweiten DN (OD) | 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 |
| Farbe | orangebraun RAL 8023 |
| Dichtung | werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 681 bei Rohren und allen Formteilen |
| Chemische Beständigkeit | Ableitung von aggressiven Medien im Bereich pH 2 bis pH 12 |
| Kennzeichnung | Dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerkennzeichen, Nennweite, Normbezeichnung (DIN EN 13476-2/DIN EN 1401-1), Fertigungsdatum (Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge) |
| Rohraufbau | Co-extrudierte Rohre mit mehrschichtigem Wandaufbau, Vollwand-Rohre mit homogenem Wandaufbau |

KG-Rohr

mit einseitig angeformter Steckmuffe, resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4



DN 110

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 500 mm | 10101005 | 96 |
| 1.000 mm | 10101029 | 86 |
| 2.000 mm | 10101065 | 86 |
| 5.000 mm | 10101101 | 86 |

DN 125

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 500 mm | 10101011 | 70 |
| 1.000 mm | 10101035 | 60 |
| 2.000 mm | 10101071 | 60 |
| 5.000 mm | 10101107 | 60 |

DN 160

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 500 mm | 10101017 | 40 |
| 1.000 mm | 10101041 | 40 |
| 2.000 mm | 10101077 | 40 |
| 5.000 mm | 10101113 | 40 |

DN 200

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 500 mm | 10101023 | 25 |
| 1.000 mm | 10101047 | 25 |
| 2.000 mm | 10101083 | 25 |
| 5.000 mm | 10101119 | 25 |

DN 250

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 1.000 mm | 10101053 | 16 |
| 2.000 mm | 10101089 | 16 |
| 5.000 mm | 10101125 | 16 |

DN 315

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 1.000 mm | 10101059 | 9 |
| 2.000 mm | 10101095 | 9 |
| 5.000 mm | 10101131 | 9 |

DN 400

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 1.000 mm | 10101061 | 6 |
| 2.000 mm | 10101097 | 6 |
| 5.000 mm | 10101133 | 6 |

DN 500

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|------------|---------------|
| 1.000 mm | 10101063 * | 4 |
| 2.000 mm | 10101099 * | 4 |
| 5.000 mm | 10101135 * | 4 |

KG-Bogen

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4



DN 110

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101323 | 320 |
| 30° | 10101359 | 288 |
| 45° | 10101395 | 264 |
| 67° | 10101431 | 228 |
| 87° | 10101455 | 200 |

DN 125

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101329 | 230 |
| 30° | 10101365 | 208 |
| 45° | 10101401 | 180 |
| 67° | 10101437 | 150 |
| 87° | 10101461 | 140 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von KG-Bogen

DN 160

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101335 | 110 |
| 30° | 10101371 | 100 |
| 45° | 10101407 | 92 |
| 67° | 10101443 | 76 |
| 87° | 10101467 | 70 |

DN 250

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101347 | 24 |
| 30° | 10101383 | 24 |
| 45° | 10101419 | 24 |
| 87° | 10101479 | 18 |

DN 400

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101355 | 8 |
| 30° | 10101391 | 5 |
| 45° | 10101427 | 5 |
| 87° | 10101487 | 4 |

DN 200

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101341 | 50 |
| 30° | 10101377 | 50 |
| 45° | 10101413 | 45 |
| 67° | 10101449 | 40 |
| 87° | 10101473 | 30 |

DN 315

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10101353 | 12 |
| 30° | 10101389 | 12 |
| 45° | 10101425 | 12 |
| 87° | 10101485 | 9 |

DN 500

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|------------|---------------|
| 15° | 10101357 * | 2 |
| 30° | 10101393 * | 2 |
| 45° | 10101429 * | - |
| 87° | 10101489 * | - |



KG-Abzweig

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4

5

DN 110

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|----------|---------------|
| 45° 110/110 | 10101137 | 100 |
| 87° 110/110 | 10101263 | 120 |

DN 125

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|----------|---------------|
| 45° 125/110 | 10101143 | 70 |
| 125/125 | 10101149 | 70 |
| 87° 125/110 | 10101269 | 100 |
| 125/125 | 10101275 | 88 |

DN 160

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|----------|---------------|
| 45° 160/110 | 10101155 | 50 |
| 160/125 | 10101161 | 45 |
| 160/160 | 10101167 | 36 |
| 87° 160/110 | 10101281 | 60 |
| 160/125 | 10101287 | 45 |
| 160/160 | 10101293 | 45 |

DN 200

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|----------|---------------|
| 45° 200/110 | 10101173 | 30 |
| 200/125 | 10101179 | 31 |
| 200/160 | 10101185 | 25 |
| 200/200 | 10101191 | 20 |
| 87° 200/110 | 10101299 | 41 |
| 200/160 | 10101311 | 32 |
| 200/200 | 10101317 | 24 |

DN 250

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|------------|---------------|
| 45° 250/110 | 10101197 | 18 |
| 250/125 | 10101203 | 15 |
| 250/160 | 10101209 | 14 |
| 250/200 | 10101215 | 12 |
| 250/250 | 10101221 | 8 |
| 87° 250/110 | 10101910 * | 24 |
| 250/160 | 10101914 * | 16 |
| 250/200 | 10101916 * | 14 |
| 250/250 | 10101918 | 10 |

DN 315

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|------------|---------------|
| 45° 315/110 | 10101227 | 10 |
| 315/160 | 10101239 | 10 |
| 315/200 | 10101245 | 8 |
| 315/250 | 10101251 | 5 |
| 315/315 | 10101257 | 4 |
| 87° 315/110 | 10101920 * | 10 |
| 315/160 | 10101924 * | 10 |
| 315/200 | 10101926 * | 7 |
| 315/315 | 10101930 | 6 |

DN 400

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|------------|---------------|
| 45° 400/160 | 10101884 * | 5 |
| 400/200 | 10101886 * | 5 |
| 400/250 | 10101888 * | 3 |
| 400/315 | 10101890 * | 2 |

DN 500

| Winkel DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-------------|------------|---------------|
| 45° 500/160 | 10101896 * | 2 |
| 500/200 | 10101898 * | 2 |
| 500/315 | 10101902 * | - |
| 500/500 | 10101906 * | - |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von KG-Abzweig

DN 400

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|------------|------------------|
| 45° | 400/400 | 10101892 | - |
| 87° | 400/160 | 10101936 * | 5 |
| | 400/250 | 10101940 * | 4 |
| | 400/400 | 10101944 | 2 |

DN 500

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|------------|------------------|
| 87° | 500/160 | 10101946 * | 2 |
| | 500/315 | 10101952 * | 2 |
| | 500/500 | 10101956 * | - |

KG-Reinigungsrohr

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4



| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 110 | 10101515 |
| 125 | 10101521 |
| 160 | 10101527 |
| 200 | 10101533 |



KG-Einzelstufe

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

DN: 110
 Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10101491 |



KG-Überschiebstufe

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|------------------|
| 110 | 10101539 | 320 |
| 125 | 10101545 | 240 |
| 160 | 10101551 | 110 |
| 200 | 10101557 | 60 |
| 250 | 10101563 | 32 |
| 315 | 10101569 | 16 |
| 400 | 10101571 | 8 |
| 500 | 10101573 * | 4 |



KG-Doppelstufe

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Stück |
|-----|----------|-------|
| 110 | 10101535 | |
| 125 | 10314365 | 240 |
| 160 | 10314366 | 110 |
| 200 | 10314367 | 60 |
| 250 | 10314368 | 32 |
| 315 | 10314369 | 16 |
| 400 | 10314370 | 8 |



KG-Reduktion

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
 Farbe: orangebraun RAL 8023
 Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|---------|------------|------------------|
| 125/110 | 10101575 | 300 |
| 160/110 | 10101581 | 250 |
| 160/125 | 10101587 | 240 |
| 200/160 | 10101593 | 130 |
| 250/200 | 10101599 | 54 |
| 315/250 | 10101605 | 21 |
| 400/315 | 10101607 | 10 |
| 500/400 | 10101609 * | 2 |



KG-Anschlussstück KGUM

an Steinzeugrohr-Muffe für Normalmuffe und für Steckmuffe L, resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
Farbe: orangebraun RAL 8023
Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|----------|---------------|
| 110 | 10101611 | 455 |
| 125 | 10101617 | 320 |
| 160 | 10101623 | 226 |
| 200 | 10101629 | 120 |



KG-Anschlussstück KGUS

an Steinzeugrohr-Einsteckende, mit Profilring, resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
Farbe: orangebraun RAL 8023
Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|----------|---------------|
| 110 | 10101635 | 288 |
| 125 | 10101641 | 180 |
| 160 | 10101647 | 100 |
| 200 | 10101653 | 48 |



KG-Anschlussstück KGUG

an Gußrohr-Einsteckende, ohne Mengerung Doppeldichtung, resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
Farbe: orangebraun RAL 8023
Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 110 | 10101659 |
| 160 | 10101671 |



KG-Muffenstopfen

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
Farbe: orangebraun RAL 8023
Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|---------------|
| 110 | 10101755 | 1.000 |
| 125 | 10101761 | 800 |
| 160 | 10101767 | 320 |
| 200 | 10101773 | 180 |
| 250 | 10101779 | 96 |
| 315 | 10101785 | 60 |
| 400 | 10101787 | 32 |
| 500 | 10101789 * | 14 |



KG-Kanalrohrkappe

resistent gegen biogene Schwefelsäure, optimale Hydraulik durch glatte Oberfläche

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U), hart
Farbe: orangebraun RAL 8023
Ringsteifigkeit: SN 4

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|---------------|
| 110 | 10101850 | - |
| 125 | 10101852 | - |
| 160 | 10101854 | - |
| 200 | 10101856 | - |
| 250 | 10101858 * | - |
| 315 | 10101860 * | - |
| 400 | 10314371 | 44 |

KG-Lippendichtung

Farbe: schwarz



| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 110 | 10101790 |
| 125 | 10101791 |
| 160 | 10101797 |
| 200 | 10101803 |

KG-Mengenring-Doppeldichtung

für Übergänge von PVC auf Gussrohr

DN: 160

Farbe: schwarz



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10101815 |

Vorzüge und Vorteile des Systems

- modernes hochentwickeltes System in Vollwandtechnik
- Beständigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen
- verbesserte patentierte Dichtung
- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- glattwandig
- verlegungsfreundlich
- langlebig
- SLW 60 (0,5 m mit statischem Nachweis möglich)
- Ringsteifigkeit SN 10
- Anwendungen in Großküchen für Fettleitung mit Begleitheizung
- mit NBR-Dichtung geeignet für die Ableitung von Industrie- und Tankstellenabwässern

Kanalrohre für anspruchsvolle Bedingungen

| | |
|-------------------------|---|
| Material | Polypropylen PP-MD |
| Herstellung | DIN EN 14758 |
| Anwendung | erdverlegte Abwasserkanäle und -leitungen |
| Nennweiten DN (OD) | 110, 125, 160, 200, 250 |
| Farbe | maigrün RAL 6017 |
| Dichtung | werkseitig eingelegte SBR-Dichtung nach DIN EN 681, patentierte Dichtung: eine wichtige Voraussetzung in der privaten und kommunalen Grundstücksentwässerung ist eine dauerhaft dichte Rohrverbindung gegen Abwässer und Grundwasser. Die neue innovative und patentierte Ringdichtung ist das Ergebnis einer langen Entwicklungsphase. Die entscheidenden Verbesserungen ergeben sich aus der speziellen Ausbildung des Ringes (Spannlippe, Haltlippe, Abstreiflippe und Dichtlippe) |
| Chemische Beständigkeit | Ableitung von aggressiven Medien im Bereich pH 2 bis pH 12 |
| Kennzeichnung | Dauerhafte Kennzeichnung mit Herstellerzeichen, Nennweite, Normenbezeichnung (DIN EN 14758-1), Fertigungsdatum (Formteile tragen zusätzlich die Angabe der Winkelgrade bzw. der Abgänge) |
| Rohraufbau | Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau |
| Ringsteifigkeit | SN 10 (gemäß MPA-Gutachten: > 10 kN/m ² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar |



Rohr KG 2000 EM

mit einseitig angeformter Steckmuffe, Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

DN 110

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 500 mm | 10102700 | 80 |
| 1.000 mm | 10102708 | 80 |
| 2.000 mm | 10102716 | 80 |
| 5.000 mm | 10102724 | 80 |

DN 125

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|------------|---------------|
| 500 mm | 10102702 * | 60 |
| 1.000 mm | 10102710 * | 54 |
| 2.000 mm | 10102718 * | 54 |
| 5.000 mm | 10102726 * | 54 |

DN 160

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|------------|---------------|
| 500 mm | 10102704 | 35 |
| 1.000 mm | 10102712 * | 35 |
| 2.000 mm | 10102720 | 35 |
| 5.000 mm | 10102728 | 35 |

DN 200

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 500 mm | 10102706 | 20 |
| 1.000 mm | 10102714 | 25 |
| 2.000 mm | 10102722 | 25 |
| 5.000 mm | 10102729 | 25 |

DN 250

| Länge | Art.-Nr. | Palette Stück |
|----------|----------|---------------|
| 1.000 mm | 10102715 | 16 |
| 3.000 mm | 10102880 | 16 |
| 6.000 mm | 10102890 | 16 |



Bogen KG 2000 B

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

DN 110

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10102730 | 260 |
| 30° | 10102740 | 240 |
| 45° | 10102750 | 200 |
| 67° | 10102758 | 180 |
| 87° | 10102760 | 160 |

DN 125

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|------------|---------------|
| 15° | 10102732 * | 144 |
| 30° | 10102742 * | 144 |
| 45° | 10102752 * | 120 |
| 87° | 10102762 * | 96 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bogen KG 2000 B

DN 160

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10102734 | 72 |
| 30° | 10102744 | 72 |
| 45° | 10102754 | 60 |
| 87° | 10102764 | 70 |

DN 200

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10102736 | 40 |
| 30° | 10102746 | 40 |
| 45° | 10102756 | 38 |

DN 250

| Winkel | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|----------|---------------|
| 15° | 10102738 | 24 |
| 45° | 10102757 | 20 |

Abzweig KG 2000 EA

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)



DN 110

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|----------|---------------|
| 45° | 110/110 | 10102770 | 96 |
| 87° | 110/110 | 10102790 | 120 |

DN 125

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|------------|---------------|
| 45° | 125/110 | 10102772 | 76 |
| | 125/125 | 10102776 * | 64 |

DN 160

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|----------|---------------|
| 45° | 160/110 | 10102774 | 46 |
| | 160/160 | 10102778 | 28 |
| 87° | 160/110 | 10102792 | 46 |
| | 160/160 | 10102794 | 32 |

DN 200

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|----------|---------------|
| 45° | 200/160 | 10102780 | 20 |
| | 200/200 | 10102782 | 15 |

DN 250

| Winkel | DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|--------|---------|----------|---------------|
| 45° | 250/160 | 10102784 | 10 |
| | 250/250 | 10102786 | 8 |



Überschiebmuffe KG 2000 U

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|---------------|
| 110 | 10102800 | 280 |
| 125 | 10102802 * | 200 |
| 160 | 10102804 | 96 |
| 200 | 10102806 | 54 |
| 250 | 10102808 | 30 |



Doppelmuffe KG 2000 MM

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|---------------|
| 110 | 10102810 | 280 |
| 125 | 10102812 * | 200 |
| 160 | 10102814 | 96 |
| 200 | 10102816 | 54 |
| 250 | 10102818 | 30 |



Muffenstopfen KG 2000 M

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|------------|---------------|
| 110 | 10102820 | 780 |
| 125 | 10102822 * | 552 |
| 160 | 10102824 | 260 |
| 200 | 10102826 | 144 |
| 250 | 10102828 | 100 |



Reduktionsstück KG 2000 R

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|---------|------------|---------------|
| 125/110 | 10102830 * | 240 |
| 160/110 | 10102834 | 192 |
| 160/125 | 10102836 * | 104 |
| 200/150 | 10102838 | 60 |
| 250/200 | 10102839 | 40 |



Reinigungsrohr KG 2000 RE

Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. | Palette Stück |
|-----|----------|---------------|
| 110 | 10102840 | 80 |
| 125 | 10102842 | 70 |
| 160 | 10102844 | 40 |
| 200 | 10102846 | 20 |

5



Anschlussstück KG 2000 US

an **Steinzeugrohr-Spitzen**, Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 110 | 10102850 |
| 160 | 10102854 |



Anschlussstück KG 2000 USM

an **Steinzeugrohr-Muffe**, Vollwandrohr-System mit homogenem Wandaufbau, hohe Qualität, exzellente Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, optimale Hydraulik durch glatte Materialien, resistent gegen biogene Schwefelsäure

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 110 | 10102860 |
| 160 | 10102864 |



Anschluss-Stutzen an Beton KG 2000

Norm: nach DIN EN 14758-1
 Material: Polypropylen (PP), mineralverstärkt
 Farbe: grün
 Ringsteifigkeit: SN 8 (nach DIN EN ISO 9969)



| DN | Höhe | Art.-Nr. |
|-----|--------|------------|
| 160 | 165 mm | 10102865 * |
| 200 | 197 mm | 10102866 * |



Auszugsicherung KG 2000

DN: 125



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10102867 * |

Ersatzdichtung KG 2000

Farbe: schwarz



| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 110 | 10102870 |
| 125 | 10102872 * |
| 160 | 10102874 |
| 200 | 10102876 |
| 250 | 10102878 |

Sealtape KG 2000

flexibler Haftverbund, bis 2 bar Wasserdruck geprüft (KIWA-Prüfung in Anlehnung an PG-FBB Teil 1), für PP, PVC-U und PE geeignet, kein Anrauen des Rohres erforderlich, einfaches Anpressen durch die Hand oder eine Rolle genügt, für alle Nennweiten, platzsparende Lagerung, Made in Germany, Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C (Umgebungs-/Lufttemperatur)



| Art.-Nr. | Umkarton Rolle |
|----------|----------------|
| 10102879 | 4 |

hauff
technick



Mehrsparten-Bauherrenpaket MSH für Gebäude ohne Keller

geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen, auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem, einfache Anbindung der Dampfsperre über Klebeflansch, Gas- und Wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, optional Gas), gas- und wasserdicht bis 1 bar

Anwendungsbereich: DIN 18533 W1.1-E, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

Vorteile: Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung, durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze, alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt, die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel

Eigenschaften: variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau, 50 mm umlaufender Flansch zur Anbindung der Dampfsperre

Lieferumfang: 1 Grundkörper für 4 Sparten inklusive Klebeflansch, 1 höhenverstellbare Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch, 4x Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogenen 3-Stegdichtungen, 1 Dichteinsatz MSH Basic MBK R4, 1 Spartendichtelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50, 1 Spartendichtelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51, 1 Spartendichtelement Kommunikation SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13, 1 Blind-Dichtelement SD0, 2 Manschettenstopfen MS78U 1x24-52 für die Gewerke Elektro und Wasser, 1 Manschettenstopfen MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-12 für das Gewerk Kommunikation, 1 Manschettenstopfen MS78 D0 zum Blindverschluss, 1 Tube Gleitmittel

| Länge | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 3 m | 10360039 |
| 6 m | 10360040 |
| 10 m | 10360041 |
| 15 m | 10360042 |

5

hauff
technick



Mehrsparten-Bauherrenpaket MSH Polysafe für Gebäude mit Keller

eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung, sicherer Einbau durch Frontplatte mit integrierter Wasserwaage, optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung, gas- und wasserdichte Hauseinführung zum gemeinsamen Einführen und Abdichten aller Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Telekommunikation, optional Gas), passend für Kernbohrung/Futterrohr Ø 199 – 203 mm, maximale Wandstärke 500 mm, gas- und wasserdicht bis 1 bar

Anwendungsbereich: DIN 18533 W1.1-E, DIN 18533 W1.2-E, DIN 18533 W2.1-E, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

Vorteile: Abdichtung aller Versorgungsleitungen durch eine Einführung, durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich, alle Gewerke werden getrennt voneinander geführt und abgedichtet, die Anordnung der einzelnen Sparten ist flexibel

Lieferumfang: 1 Mehrspartenhauseinführung MSH PolySafe GV1, 1 Außendichtelement MSH PolySafe M6.2, 1 Dämmscheibe MSH PolySafe M3, 1 Spartendichtelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50, 1 Spartendichtelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51, 1 Spartendichtelement Kommunikation SDK 1x13-21+3x7-13+1x5-13, 1 Blind-Dichtelement SD0, 1 Rohranschluss-Set 16-teilig (4 Doppelmuffen DN 75 + 12 Profildichtungen DN 75) RAS16, 2 Manschettenstopfen MS78U 1x24-52 für die Gewerke Elektro und Wasser, 1 Manschettenstopfen MS78K 1x13-21+3x7-13+1x5-12 für das Gewerk Telekommunikation, 1 Manschettenstopfen MS78 D0 zum Blindverschluss, 1 Tube Gleitmittel

Norm: DVGW VP 601

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10360043 |

hauff
technick



Gasanschluss-Set BHP

zur Montage in Ein- oder Mehrspartenhauseinführungen, zur Abdichtung einer Gasarmatur Fabrikat RMA DN 25 und einer Gasarmatur Fabrikat Schuck DN 25 oder zur Blindabdichtung einer nicht belegten Sparte

Lieferumfang: Komponentenset Schuck inkl. Blindabdichtung, **bestehend aus:** Klemmschelle, Klemmkeil, Verschlussstopfen, Primärdichtelement Fabrikat Schuck, Sekundärdichtelement Fabrikat Schuck
Komponentenset RMA ohne Lasche, **bestehend aus:** Klemmkeil, Primärdichtelement Fabrikat RMA, Sekundärdichtelement Fabrikat RMA

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10360045 |

Einsparten-Bauherrenpaket für Gebäude ohne Keller

geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen, auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem, Einführen und Abdichten einer Versorgungsleitung (Wasser oder Elektro), optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung, einfache und schnelle Montage, durchgängiges Schutzrohr bis zur Hauptversorgungsleitung an der Grundstücksgrenze, variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau, gas- und wasserdicht bis 1 bar, **bestehend aus:** Grundkörper Aufstellvorrichtung, Abdichteinheit Dichtelemente Elektro, Wasser, Manschettenstopfen, Uni Gleitmittel, Adaptionrohr mit Kabeleinführungssystem

Norm: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
 DIN 18533 W1.1-E Bodenfeuchte
 DVGW-geprüft VP601



| Typ | Art.-Nr. |
|-----------------------|------------|
| ESH Basic FUBO BHP6m | 10369688 * |
| ESH Basic FUBO BHP10m | 10369689 * |
| ESH Basic FUBO BHP15m | 10369691 * |

Einsparten-Bauherrenpaket ESH für Gebäude ohne Keller

geeignet für den Einsatz aller gängigen Gashauseinführungskombinationen, auf Druckdichtheit geprüftes Leerrohrsystem, einfache Einbindung der Dampfsperre über Klebeflansch, als Einspartenhouseinführung passend für die Sparten Gas, Wasser oder Strom, gas- und wasserdicht bis 1 bar

Anwendungsbereich: DIN 18533 W1.1-E, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

Eigenschaften: variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau, 50 mm umlaufender Flansch zur Anbindung der Dampfsperre

Lieferumfang: 1 Grundkörper inklusive Klebeflansch, 1 höhenverstellbare Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperreflansch, 1 Spiralschlauch 14078 inklusive Mantelrohr und aufgezogener 3-Stegdichtung, 1 Dichteinsatz ESH Basic MBK SR1, 1 Sparten-dichtelement Trinkwasser SDW 1x32/40/50, 1 Sparten-dichtelement Strom SDE 1x26-29/36-39/43-46/48-51, 1 Manschettenstopfen MS78U 1x24-52 für die Gewerke Elektro oder Wasser, 1 Tube Gleitmittel

Länge: 3 m
 Norm: DVGW VP 601



5

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10360044 |

hauff
technik



Einsparten-Bauherrenpaket für Gebäude ohne Keller 10m XL

Bauherrenpaket XL als Einspartengebäudeeinführung für größere Mehrfamilienhäuser oder Industrie- oder Gewerbebauten, zur Abdichtung größerer Leitungsdurchmesser für die Medien Strom, Wasser oder Gas bis DN50, mit flexiblem, druckdichtem und überbaubarem Leerrohrsystem, auf Druckdichtheit geprüfetes Leerrohrsystem, leicht zu positionieren und auszurichten, durchgängiger Schutzrohranschluss bis zur Grundstücksgrenze, variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau, gas- und wasserdicht bis 1 bar

Anwendungsbereich: DIN 18533 W1.1-E, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

Maße: Rohbauteil: Øi 100 mm, Spiralschlauch: Øi: 110 mm, Dichtelement: Anwendungsbereich: 1 Medienleitung mit Øa 18 – 65 mm; Dichtbreite: 40 mm, Abschlussstopfen: für Schutzrohr Øi: 95/102/110 mm; für Leitungen Øa: 1x 18 – 65 mm, 2x 5 – 10 mm, 2x 12 – 16 mm, 2x 16 – 20 mm

Lieferumfang: Rohbauteil für Bodenplatte: ESG100 FUBO werkseitig verbunden mit geprüftem Leerrohrsystem, Aufstellvorrichtung inklusive Wassersperrflansch, Spiralschlauch 14110/10000, Dichtelement für Wasser oder Strom: HRK100 SSG 1x 18 – 65 b40 PAGF/A4/EPDM55, Leerrohrabschluss: ABEK95/102/110 1x 18 – 65+2x 16 – 20+2x 12 – 16+2x 5 – 10 b50

Art.-Nr.

10369699 *

hauff
technik

Einsparten-Bauherrenpaket für Gebäude mit Keller

einfache und schnelle Montage, zum Einführen und Abdichten einer Versorgungsleitung (Wasser oder Elektro), durchgängiger Schutzrohranschluss mögliche, optische und fühlbare Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnung, **passend für** Kernbohrung/Futterrohr Ø – 103 mm, maximale Wandstärke 500 mm, gas- und wasserdicht bis 1 bar

Typ: WSH PolySafe BHP
Norm: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E
DVGW-geprüft VP601



Art.-Nr.

10369671 *

hauff
technik

Anschlussstrichter AT 110

gas- und wasserdichte Verbindung mit der Bodenplatte dank integrierter 3-Stegdichtung, zum Ausgleich eines Versatzes von bis zu 90 mm (nach dem Betonieren) zwischen Fallrohr und Bodendurchführung in jede Richtung, erspart rechteckige Aussparungen und somit aufwändige Nacharbeiten, zur einfachen Montage vor Ort, inkl. Trittschutzeinsatz gemäß DGUV 38 §12a, kann zur Bodenplattenentwässerung während der Bauphase verwendet werden, dank integrierten Schmutzfangrillen, mit integrierter Libelle zur langemäßigen Ausrichtung des Anschlussstrichters

Ø: 370 mm
Material: aus radondichtem ABS Kunststoff
Norm: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
DIN 18533 W1.1-E
KIWA geprüft
für: KG-Rohr Ø 110 mm



Art.-Nr.

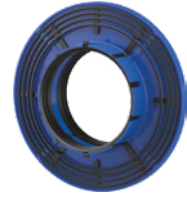
10369695

Mauerkragen KGF 110

schnelle werkzeuglose Montage, hohe Formstabilität durch hochwertiges ABS, für alle gängigen glatten Rohre geeignet, gas- und wasserdicht bis 2,5 bar

Ø: Medienrohr 110 mm
Mauerkragen 212 mm
Norm: WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
KIWA-Bautest geprüft

hauff
technik



Art.-Nr.

10369697

Spartendichtelement-Set

bestehend aus:

Universal-Manschettenstopfen MS78K 1x 13 – 21 mm + 3x 7 – 13 mm + 1x 5 – 13 mm

für Kommunikationsleitungen, mit Segmentschnitten für maximalen Anwendungsbereich, zum erdseitigen Abdichten der Medienleitungen im Mantelrohr oder in der Leerrohrtrasse, Ø_a 75 mm bis max. Ø_a 90 mm (glatt oder gewellt), bei Auslieferung blind verschlossen, durch das Abdichten des Mantelrohrs der Hauseinführung bzw. der Schutzrohrtrasse bleibt eine nachträgliche Belegung möglich, Anwendungsbereich: 1 Kabel Ø_a 13 – 21 mm, 3 Kabel Ø_a 7 – 13 mm, 1 Kabel Ø_a 5 – 13 mm

Lieferumfang: 2 Spannbänder

Spartendichtelement Kommunikation SDK 1x 13 – 21 mm + 3x 7 – 13 mm + 1x 5 – 13 mm

für Ein- und Mehrspartenhauseinführungen, mit Segmentschnitten für maximalen Anwendungsbereich, Anwendungsbereich: 1 Kabel Ø_a 13 – 21 mm, 3 Kabel Ø_a 7 – 13 mm, 1 Kabel Ø_a 5 – 13 mm

Material: Manschettenstopfen: EPDM
Spannbänder: Edelstahl
Spartendichtelement: glasfaserverstärktes Polyamid/EPDM

hauff
technik



Art.-Nr.

10369701 *

5

hauff
technik



Bauherrenpaket-Hausausführung ETGAR

zur Verteilung von Strom-, und Kommunikationsleitungen aus dem Gebäude in das Grundstück, jederzeitige Nachbelegung durch das durchgängige Leerrohrsystem möglich, ohne Aufgraben, individuell verlängerbar dank modularem Aufbau, gas- und wasserdicht

Anwendungsbereich: DIN 18533 W1.1-E, WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, WU-Beton Beanspruchungsklasse 2

Lieferumfang: Grundkörper zum Einbetonieren mit 4 Ausgängen und einem Blinddeckel, höhenverstellbare Aufstellvorrichtung, 1 Rolle 30 m Verbundwellrohr DN 75 inkl. Einziehhilfe, 4 Rastmanschetten für Wellrohr vormontiert, 8 Profildichtringe zum Wellrohranschluss, 4 Verschlusskappen für Wellrohr, 1 Dichteinsatz gas- und wasserdicht, 2 Manschettenstopfen MS75K 2x 13 – 21 mm + 3x 7 – 13 mm + 1x 5 – 12 mm mit Rohrstück, 2 Manschettenstopfen MS75EW 1x 24 – 40 mm + 3x 7 – 13 mm mit Rohrstück, 1x Gleitmittel

| Art.-Nr. | Paket Set |
|------------|-----------|
| 10369706 * | 6 |

hauff
technik



Fundament-Box ETGAR FB

zur Verteilung von Strom- und Kommunikationsleitungen im Garten, zur sicheren Installation von Gartenleuchten, Energieladesäulen etc. und zum Anschluss an Leerrohrsystem der Hausausführung ETGAR, Ergänzungszubehör zur Hausausführung ETGAR und zum Verlängerungsset, korrosionsbeständig, einbaufertig verschlossen

Vorteile: jederzeitige Nachbelegung durch das durchgängige Leerrohrsystem möglich, ohne Aufgaben

Lieferumfang: Grundkörper ETGAR Fundamentbox inkl. Verschlussdeckel oben und unten, höhenverstellbare Aufstellvorrichtung, 1x Anschlussmuffe ETGAR

Material: Grundkörper: ABS
Anschlussmuffen: EPDM

| Art.-Nr. | Palette Set |
|------------|-------------|
| 10360865 * | 32 |

hauff
technik



Trägerplatte ETGAR FB TPL

zur Montage auf Fundament-Box ETGAR und zur flexiblen und sicheren Installation von Gartenleuchten, Steckdosenleisten, Energieladesäulen etc., flexibles und einfaches Andübeln zur herstellerunabhängigen Befestigung, mit Sollbruchstelle zur Durchführung von Kabeln

Lieferumfang: mit 4 Befestigungsschrauben

Ø: 270 mm
Sollbruchstelle: 40 mm
Höhe: 50/30 mm
Material: Trägerplatte: Polymerbeton
Schrauben: Edelstahl V2A (AISI 304L)

| Art.-Nr. | Palette Stück |
|------------|---------------|
| 10360866 * | 32 |

Verlängerungsset für Bauherrenpaket ETGAR

geeignet zur Leerrohr-Verlängerung der Hausausführung ETGAR Bauherrenpaket, jederzeitige Nachbelegung durch das durchgängige Leerrohrsystem möglich, ohne Aufgraben, individuell verlängerbar dank modularem Aufbau, gas- und wasserdicht

Lieferumfang: 30 m Wellrohr DN 75 grün inkl. Einziehhilfe, 4 Verlängerungsmanschetten, 2 Manschettenstopfen MS75 EW 1x 24 – 40 mm + 3x 7 – 12 mm, 2 Manschettenstopfen MS75 K 1x 13 – 21 mm + 3x 7 – 13 mm + 1x 5 – 13 mm

Material: Wellrohr: PE
Manschettenstopfen: EPDM/A2




| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10369707 * | 6 |

Anschlussmuffe ETGAR ANS

anpassbar auf verschiedene Kabeldurchschnitte, zum Anschluss des Wellrohrs ETGAR DN 75 an die Fundament-Box ETGAR und zur sanddichten Durchführung von Kabeln, bei der Auslieferung blind verschlossen

Ausführung: 4 Kabel/Rohr Ø 5 – 25 mm
Material: EPDM



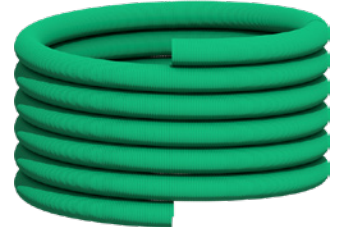

| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|--------------|
| 10360867 * | 10 |

5

PE-Wellrohr

hohe Flexibilität durch enge Radien, Leerrohrsystem zur Verlängerung der Hauseinführung Bauherrenpaket ETGAR, mit Einziehhilfe, witterungs- und UV-beständig, verrottungsfest, gas- und wasserdicht bis 0,5 bar

Ø: 75 mm
Länge: 30 m
DN: 75
Material: PE




| Art.-Nr. | Palette Stück |
|------------|---------------|
| 10360868 * | 6 |

Verlängerungsmanschette ETGAR

zur Verlängerung des Leerrohrsystems der Hausausführung ETGAR, ermöglicht die Verbindung von glatten und gewellten Rohren mit Ø 70 – 82 mm

Material: Manschette: EPDM
Spannbänder: Edelstahl V2A (AISI 304L)




| Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|--------------|
| 10360869 * | 12 |

hauff
technik

Ausbauset für Bauherrenpaket ETGAR

zur Erstellung von Verteilungs- und Endpunkten auf dem Grundstück, jederzeitige Nachbelegung durch das durchgängige Leerrohrsystem möglich, ohne Aufgraben

Lieferumfang: 4 Stück G-Box ETGAR, inkl. 12 St. Befestigungsclip für Wellrohr Øi 24 mm, 25 m Wellrohr Øi 24 mm

Material: Wellrohr: PE
G-Box Einführungstopf: ABS
G-Box: PA-GF/ A2



Art.-Nr.

10369708 *

Mauerdurchführung Beulco

für durchgehendes Kunststoffrohr

Baulänge: 47 cm



| Größe | Rohrgröße | Art.-Nr. |
|--------|-----------|----------|
| 1/2" | 20 mm | 10369528 |
| 3/4" | 25 mm | 10369531 |
| 1" | 32 mm | 10369534 |
| 1 1/4" | 40 mm | 10369537 |
| 1 1/2" | 50 mm | 10369540 |
| 2" | 63 mm | 10369543 |

Verlängerungsstück Beulco 150 mm

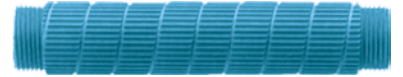
Länge: 150 mm



| Größe | Rohrgröße | Art.-Nr. |
|--------|-----------|------------|
| 3/4" | 25 mm | 10369550 * |
| 1" | 32 mm | 10369551 * |
| 1 1/4" | 40 mm | 10369552 * |
| 1 1/2" | 50 mm | 10369553 * |
| 2" | 63 mm | 10369554 * |

Verlängerungsstück Beulco 300 mm

Länge: 300 mm



| Größe | Rohrgröße | Art.-Nr. |
|--------|-----------|------------|
| 3/4" | 25 mm | 10369555 * |
| 1" | 32 mm | 10369556 * |
| 1 1/4" | 40 mm | 10369557 * |
| 1 1/2" | 50 mm | 10369558 * |
| 2" | 63 mm | 10369559 * |

Verlängerungsmuffe Beulco

Material: Kunststoff



| Größe | Rohrgröße | Art.-Nr. |
|--------|-----------|------------|
| 3/4" | 25 mm | 10369560 * |
| 1" | 32 mm | 10369561 * |
| 1 1/4" | 40 mm | 10369562 * |
| 1 1/2" | 50 mm | 10369563 * |
| 2" | 63 mm | 10369564 * |

Außendurchmesser von Rohren und Leitungen

| Größe in Zoll | Nennweite | PE-Rohre | | | | | | | PVC-Rohre | | | | GFK-Rohre | | Fernheizleitungen mit PE-Mantelrohr | |
|---------------|-----------|-------------------|----------------|--------------------|----------------|---------|------------|----------------|-------------|------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|-------|-------------------------------------|-----|
| | | HDPE PN 2,5 / 3,2 | HDPE PN 6 / 10 | PE | HDPE PN 6 / 10 | LDPE PN | LDPE PN 10 | PP + ABS Rohre | ASA ABS | PVC-C PP | Druckrohre PN 10 / 16 | KG - Rohr HT - Rohr KA - Rohr | PN 2,5 | PN 16 | | |
| DN | DIN | 8074 | 8074 | 19533 hart / weich | 19535 19537 | 8074 | 8074 | 80778 | 19561 16891 | 19531 hart | 19532 19534 hart | 19534 | 16965 | | | |
| 3/8 | 10 | | | | | | 16 | | | | 16 | | | | | |
| | 12 | | 16 | | | 16 | 20 | 16 | | | | | | | | |
| 1/2 | 15 | | 20 | 20 / 25 | | 20 | 25 | 20 | | | 20 | | | | | 110 |
| 3/4 | 20 | | 25 | 25 / 32 | | 25 | 32 | 25 | | | 25 | | | | 90 | 110 |
| 1 | 25 | | 32 | 32 / 40 | | 32 | 40 | 32 | | | 32 | | | 31 | 90 | 110 |
| 1 1/4 | 32 | | 40 | 40 / 50 | | 40 | 50 | 40 | | | 40 | | | 38 | 110 | 125 |
| 1 1/2 | 40 | 50 | 50 | 50 / 63 | 50 | 50 | 63 | 50 | 40 | 40 | 50 | 40 | | 46 | 110 | 125 |
| 2 | 50 | 63 | 63 | 63 / 75 | 56 / 73 | 63 | 75 | 63 | 50 | 50 | 63 | 50 | | 57 | 125 | 140 |
| | | | | | | | | | | | | 63 | | | | |
| 2 1/2 | 65 | | 75 | 75 / 110 | | 75 | | 75 | | | 75 | 63 | | 73 | 140 | 160 |
| | (70) | 75 | | | 75 / - | 90 | | 75 | 75 | 75 | | 75 | | | | |
| | (75) | | | | | | | 90 | | | | | | | | |
| 3 | 80 | 90 | 90 | 90 / 125 | | | | 90 | | | 90 | | | 89 | 160 | 180 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 168 | |
| 4 | 100 | | 110 | 125 / - | 110 / 125 | | | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | | 111 | 180 | 225 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 200 | |
| 5 | 125 | 125 | 140 | 160 / - | 125 / 140 | | | 125 | 125 | 125 | 140 | 125 | | 138 | 225 | 250 |
| | | | | | | | | 140 | | | | | | | | |
| 6 | 150 | 160 | 180 | 180 / - | 160 / 180 | | | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | | 165 | 250 | 280 |
| | | | | | | | | 180 | | | | | | | 266 | |

5

| Größe in Zoll | Nennweite | Stahlrohre | | | | Gußrohre | | | Faserzementrohre | | | Steinzeug-Rohre | | |
|---------------|-----------|-------------|-------------------|------------------|------------|----------|------------------------|-------------|------------------|--------------|--------|-----------------|------|--|
| | | Kupferrohre | Abwasser | Mit PE-Umhüllung | GA - Rohre | SML + ML | GGG-Duktile Druckrohre | | | | normal | verstärkt | | |
| DN | DIN | 17671 | 2439-41 2448 2458 | 19530 | 30670 | 19500 | 19522 | 19691 28610 | 19831 | 19840 Form A | Form B | 1230 | 1230 | |
| 3/8 | 10 | 12 | 17,2 | | 22,2 | | | | | | | | | |
| | 12 | 15 | | | | 16 | 20 | 16 | | | | | | |
| 1/2 | 15 | 18 | 21,3 | | 26,3 | | | | | | | | | |
| 3/4 | 20 | 22 | 26,9 | | 31,9 | | | | | | | | | |
| 1 | 25 | 28 | 33,7 | | 38,7 | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | 32 | 35 | 42,4 | | 47,4 | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | 40 | 42 | 42,0 | 42 | 53 | | | | | | | | | |
| | | | 48,3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | 50 | 54 | 53,0 | 53 | 65,3 | 60 | 58 | | 64 | 64 | | 78 +/-03 | | |
| | | 57 | 60,3 | | | | | | | | | | | |
| 2 1/2 | 65 | 76 | 76,1 | | 81,1 | | | | | | | | | |
| | (70) | | | 73 | | 80 | 78 | | 84 | 84 | | | | |
| | (75) | | | | | | | | | | | 105 +/-04 | | |
| 3 | 80 | 80 | 88,9 | | 93,9 | | | 98 | | | | | | |
| | | 89 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 100 | 104 | 102,0 | 102 | 119,3 | 112 | 110 | 118 | 116 | 116 | 118 | 132 +/-04 | | |
| | | 108 | 108,0 | | | | | | | | | | | |
| | | | 114,3 | | | | | | | | | | | |
| 5 | 125 | 130 | 133,0 | 133 | 144,7 | 137 | 135 | 144 | 141 | 141 | 143 | 160 +/-04 | | |
| | | 133 | 139,7 | | | | | 140 | | | | | | |
| 6 | 150 | 154 | 159,0 | 159 | 170,1 | 162 | 160 | 170 | 168 | 168 | 170 | 187 +/-05 | | |
| | | 159 | 168,3 | | 173,0 | | | | | | | | | |
| | | | 165,1 | | | | | 180 | | | | | | |

Alle markierten Angaben werden mit dem entsprechenden Dichteinsatz abgedichtet:



Technische Änderungen vorbehalten ! Alle Angaben ohne Gewähr !

| Durchmesser Kernbohrung oder KRASO® Futterrohr | Uni 100 DD | Uni 100 DD/M | Uni 100 DD/T | Uni 150 DD | | Uni 200 DD | |
|---|------------|-----------------|--------------|------------|----------------------------|------------|---------------------------------------|
| Ein Dichteinsatz für alle Rohre oder Kabel gemäß nebenstehender Tabelle | 61 – 65 mm | 1x 8 – 10 mm | 61 – 65 mm | 110 mm | (DN 110 KG-Rohr) | 160 mm | (DN 160 KG-Rohr) (DN 160 SML-Rohr) |
| | 56 – 60 mm | 1x 11 – 13 mm | - | 90 mm | (DN 80 Stahlrohr, PE-Rohr) | 135 mm | (DN 125 SML-Rohr) |
| | 51 – 55 mm | 1x 14 – 16 mm | - | 75 mm | (DN 70 HT-Rohr) | 125 mm | (DN 125 KG-Rohr) |
| | 46 – 50 mm | 1x 17 – 19 mm | 46 – 50 mm | 0 mm | | 110 mm | (DN 110 KG-Rohr) (DN 110 SML-Rohr) |
| | 41 – 45 mm | 1x 20 – 23 mm | - | | | 0 mm | |
| | 36 – 40 mm | oder 24 – 27 mm | 36 – 40 mm | | | | |
| | 31 – 35 mm | oder 28 – 30 mm | 31 – 35 mm | | | | |
| | 26 – 30 mm | oder 31 – 35 mm | 26 – 30 mm | | | | |
| | 21 – 25 mm | | - | | | | |
| | 18 – 20 mm | | 18 – 20 mm | | | | |
| | 0 mm | | 0 mm | | | | |

Dichteinsatz Universal DD

zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 3 bar, Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM für automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel, 40 mm Dichtung schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser (MPA-geprüft), auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Rohren und Kabeln einsetzbar (**außer** KRASO® Universal 250 DD und Universal 250 DD/T), WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, Scheibentechnik: universell für die verschiedensten Außen-Ø von Medienrohren und Kabeln einsetzbar, mit hochwertiger Gummidichtung und aufgeschweißten Bolzen statt durchgesteckter Schrauben, für Kernbohrungen oder KRASO® Futterrohre, IAF geprüft: Radondicht, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101

Material: Edelstahl V2A, rostfrei



| Typ | Innen-Ø | Außen-Ø | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|---------|------------|
| Uni 80 DD | 18 – 43 mm | 80 mm | 10369919 * |
| Uni 100 DD | 18 – 65 mm | 100 mm | 10369920 * |
| Uni 100 DD/T | 18 – 65 mm | 100 mm | 10369922 * |
| Uni 150 DD | 75 – 110 mm | 150 mm | 10369924 * |
| Uni 200 DD | 110 – 160 mm | 200 mm | 10369926 * |

Dichteinsatz Universal DD/M

für gleichzeitige Durchführung mehrerer Rohre oder Kabel, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 3 bar, Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM für automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel, 40 mm Dichtung schützt zuverlässig gegen drückendes Wasser (MPA-geprüft), auch als Blindverschluss bis zur Durchführung von Rohren oder Kabeln einsetzbar, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, Scheibentechnik: universell für die verschiedensten Außen-Ø von Medienrohren und Kabeln einsetzbar, mit hochwertiger Gummidichtung und aufgeschweißten Bolzen statt durchgesteckter Schrauben, für Kernbohrungen oder KRASO® Futterrohre, IAF geprüft: Radondicht, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101

Typ: Uni 100 DD/M

Material: Edelstahl V2A, rostfrei



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10369928 * |

Dichteinsatz Typ DD

zur Durchführung von Rohren einsetzbar, Drehmomentkontrollmutter KRASO® DKM für automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel, doppelt dichtend gegen drückendes Wasser bis 3 bar, 40 mm Dichtung, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, Dichteinsätze für den Einsatz in Kernbohrung oder Futterrohr zur Durchführung von Rohren oder Kabeln, KRASO Dichteinsatz-Qualität: einfach noch besser, aufgeschweißte Bolzen, gleichmäßige Druckverteilung, 5 mm starke Klemmplatten, speziell entwickelte Gummimischung, IAF-geprüft: Radondicht, gas- und geruchsdicht - hochwertig im Sinne der TA-Luft, für Neubau und Sanierung, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101

Material: Edelstahl V2A, rostfrei



| Ø Kernbohrung/Futterrohr | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|--------------------------|------------------------|------------|
| 80 mm | 22 – 25 mm | 10369930 * |
| 80 mm | 32 – 35 mm | 10369932 * |
| 80 mm | 40 – 43 mm | 10369934 * |
| 100 mm | 32 – 35 mm | 10369936 * |
| 100 mm | 40 – 43 mm | 10369938 * |
| 100 mm | 48 – 50 mm | 10369940 * |
| 100 mm | 60 – 63 mm | 10369942 * |
| 125 mm | 60 – 63 mm | 10369944 * |
| 125 mm | 75 – 77 mm | 10369946 * |
| 125 mm | 78 – 80 mm | 10369948 * |
| 150 mm | 78 – 80 mm | 10369950 * |
| 150 mm | 88 – 90 mm | 10369952 * |
| 150 mm | 108 – 110 mm | 10369954 * |
| 200 mm | 108 – 110 mm | 10369956 * |
| 200 mm | 114 – 118 mm | 10369958 * |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Dichteinsatz Typ DD

| Ø Kernbohrung/Futterrohr | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|--------------------------|------------------------|------------|
| 200 mm | 123 – 125 mm | 10369960 * |
| 200 mm | 133 – 135 mm | 10369962 * |
| 200 mm | 139 – 140 mm | 10369964 * |
| 200 mm | 158 – 160 mm | 10369966 * |
| 250 mm | 158 – 160 mm | 10369968 * |
| 250 mm | 168 – 170 mm | 10369970 * |
| 250 mm | 177 – 180 mm | 10369972 * |
| 250 mm | 200 mm | 10369974 * |
| 250 mm | 210 mm | 10369976 * |



Dichteinsatz Typ DD/GR

zur Durchführung von gerippten oder gewellten Medienrohren, gegen drückendes Wasser bis 1 bar, doppelt dichten mit 40 mm speziell weicher Dichtung und mittiger Druckverteilerplatte für gleichmäßige Druckverteilung bei gewellten Medienrohren, Beschädigungen und Undichtigkeiten werden verhindert, Drehmomentkontroll-Mutter KRASO® DKM für automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, gewellte und gerippte Rohre sind bei der Durchführung von Medienleitungen in Wohn- und Industriegebäude unentbehrlich geworden, damit diese auch bei drückendem Wasser zuverlässig abgedichtet werden, haben wir den KRASO® Dichteinsatz Typ GR entwickelt, mit mittiger Druckverteilerplatte zur zuverlässigen Abdichtung, 5 mm starke Stahlplatten, mehr Bolzen zur gleichmäßigen Druckverteilung, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben, IAF geprüft: Radondicht, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101

Material: Edelstahl V2A, rostfrei

| Ø Kernbohrung/Futterrohr | für Rohr-/Kabelaußen-Ø | Art.-Nr. |
|--------------------------|------------------------|----------|
| 150 mm | 0 – 125 mm | 10369655 |
| 200 mm | 0 – 145 mm | 10369654 |

5



Futterrohr Typ FE

dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren oder Kabeln mittels KRASO® Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), mit umlaufender KRASO® Vierstegdichtung: durch ihre spezielle Geometrie geht die Vierstegdichtung eine druckwasser-, gas- und geruchsdichte Verkrallung mit dem Beton ein, MPA-geprüft: Druckwasserdicht bis 10 bar, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1-E und W2.1-E, IAF geprüft: Radondicht, geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 102

Material und Verarbeitung: KRASO® Futterrohre werden aus wetterbeständigem und schlagfestem Kunststoff produziert, die druckwasserdichte, umlaufende KRASO® Vierstegdichtung wird per Vulkanisierung monolithisch mit dem Kunststoffrohr verbunden

Flexibilität: wir bieten KRASO® Futterrohre in vielen verschiedenen Formaten an, jeder Durchmesser und jede Wandstärke ist kurzfristig lieferbar, bei Bedarf kann die Größe auf der Baustelle individuell angepasst werden

Gewicht: geringes Gewicht, daher leichte Handhabung auf der Baustelle sowie geringe Transportkosten

Einbau: einfacher Einbau dank geringem Gewicht und KRASO® Deckeln als Einbauhilfe, eine Vorbehandlung ist nicht notwendig

Lieferumfang: mit 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe

Material: Kunststoff
Farbe: grau

| Innen-Ø | Wandstärke | Art.-Nr. |
|---------|------------|------------|
| 80 mm | 20 cm | 10369980 * |
| 80 mm | 30 cm | 10369981 * |
| 100 mm | 20 cm | 10369870 * |
| 100 mm | 24 cm | 10369872 * |
| 100 mm | 25 cm | 10369982 * |
| 100 mm | 30 cm | 10369983 * |
| 125 mm | 30 cm | 10369984 * |
| 150 mm | 20 cm | 10369874 * |
| 150 mm | 24 cm | 10369876 * |
| 150 mm | 25 cm | 10369878 * |
| 150 mm | 35 cm | 10369986 * |
| 150 mm | 30 cm | 10369987 * |
| 200 mm | 20 cm | 10369880 * |
| 200 mm | 24 cm | 10369882 * |
| 200 mm | 25 cm | 10369884 * |
| 200 mm | 30 cm | 10369989 * |
| 200 mm | 40 cm | 10369988 * |
| 250 mm | 45 cm | 10369990 * |
| 300 mm | 50 cm | 10369992 * |

Flanschrohr Typ KG 2000

für den nachträglichen Einbau, zum Anschließen von KG 2000 - Grundleitungen, aus hochwertigem, form- und druckstabilem Vollwandmaterial, mit einseitig angeformter Steckmuffe und KRASO® Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm, für die Einbindung des Folienflansches empfehlen wir unseren Kleb- und Dichtstoff KRASO® PU 50, DIN 18533 W1-E -und W2.1-E, einfache und effektive Einbindung in die Schwarzabdichtung, für Neubau und Sanierung - nach DIN 18533 W1-E und W2.1 E, einfache und effektive Einbindung in die Schwarzabdichtung („Schwarze Wanne“): Bitumendickbeschichtung (z. B. KMB) und Schweißbahn, Beton und Mauerwerk, Druckwasserdicht bis 1,5 bar (MPA-geprüft), aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, Einbau auch bei niedrigen Temperaturen, Rohr und Rohr-Material in Übereinstimmung mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000)

Länge: 50 cm



| Außen-Ø | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 110 mm | 10369994 * |
| 160 mm | 10369996 * |

Vorzüge und Vorteile des Systems

Das BLÜCHER Abflussrohrsystem aus rostfreiem Stahl besteht aus Rohren und Fittings mit Muffe und Lippendichtungsring. Das Fittingprogramm ist sehr umfangreich und deckt alle Anwendungsbereiche ab. Von einfachen Installationen in der Erde bis hin zu großen und komplizierten Installationen in der Industrie. Das BLÜCHER Abflussrohrsystem aus rostfreiem Stahl hat viele Vorteile: u. a. ist es korrosionsbeständig, hat ein geringes Gewicht, ist hygienisch, temperaturbeständig und nicht brennbar. Darüber hinaus gewährleistet die moderne Konstruktion ein gutes Arbeitsmilieu für den Installateur. Kein schweres Heben und die Montage geht wesentlich schneller als mit anderen Metallrohrsystemen. Zusätzlich ist es direkt kompatibel mit anderen Rohrsystemen (z. B. HT- oder KG-Rohr).

Rohr mit Muffe

Material: Edelstahl V2A
Ausführung: mit Muffe



DN 40

| Länge | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 150 mm | 10318309 |
| 250 mm | 10318308 |
| 500 mm | 10318307 |



DN 50

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 150 mm | 10318301 |
| 250 mm | 10318299 |
| 500 mm | 10318280 |
| 1.000 mm | 10318286 |
| 2.000 mm | 10318292 |
| 3.000 mm | 10318298 |



DN 75

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 150 mm | 10318303 |
| 250 mm | 10318304 |
| 500 mm | 10318282 |
| 1.000 mm | 10318288 |
| 2.000 mm | 10318294 |
| 3.000 mm | 10318300 |



DN 110

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 150 mm | 10318305 |
| 350 mm | 10318306 |
| 500 mm | 10318284 |
| 1.000 mm | 10318290 |
| 2.000 mm | 10318296 |
| 3.000 mm | 10318302 |

Bogen

Material: Edelstahl V2A



DN 40

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 87,5° | 10318327 |



DN 50

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 15° | 10318321 |
| 45° | 10318310 |
| 87,5° | 10318320 |



DN 75

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 15° | 10318323 * |
| 30° | 10318325 * |
| 45° | 10318312 |
| 87,5° | 10318322 |



DN 110

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 15° | 10318326 |
| 45° | 10318314 |
| 87,5° | 10318324 |

Abzweig

Material: Edelstahl V2A



DN 50

| Winkel | DN | Art.-Nr. |
|--------|-------|----------|
| 45° | 50/50 | 10318350 |
| 87,5° | 50/50 | 10318330 |



DN 75

| Winkel | DN | Art.-Nr. |
|--------|-------|----------|
| 45° | 75/50 | 10318352 |
| | 75/75 | 10318356 |
| 87,5° | 75/50 | 10318332 |
| | 75/75 | 10318336 |



DN 110

| Winkel | DN | Art.-Nr. |
|--------|---------|----------|
| 45° | 110/50 | 10318354 |
| | 110/75 | 10318358 |
| | 110/110 | 10318360 |
| 87,5° | 110/50 | 10318334 |
| | 110/75 | 10318338 |
| | 110/110 | 10318340 |



Abzweig 87,5° gebogen

Material: Edelstahl V2A
Ausführung: gebogen

| DN | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 50/50 | 10318370 |
| 75/50 | 10318372 |
| 75/75 | 10318374 |
| 110/110 | 10318376 |



Revisionsrohr VA

DN: 110/120
Material: Edelstahl V2A

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10318380 |



Verschluss-Stopfen

Hinweis: die Verwendung von Sicherungsschelle wird empfohlen, wenn im Rohrsystem Drücke größer 0,5 bar für $D < DN 110$ und 0,3 bar für $D \geq DN 110$ vorkommen können

Material: Edelstahl V4A

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 50 | 10318386 |
| 75 | 10318388 |
| 110 | 10318390 |



Sicherungsschelle

Material: Edelstahl V2A

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 50 | 10318394 |
| 75 | 10318396 |
| 110 | 10318398 |



Übergangsstück exzentrisch klein-groß

| DN | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 50/75 | 10318400 |
| 50/110 | 10318402 |
| 75/110 | 10318406 |



Übergangsstück exzentrisch groß-klein

| DN | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 75/75 | 10318404 |
| 110/50 | 10318408 |
| 110/75 | 10318410 |

Rohrschneider für Abflussrohre

für Rohr-Ø 40 – 110 mm



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10318411 * |

Stahlabflussrohre Loro-X

nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt, innen zusätzlich beschichtet, mit LORO-X Steckmuffenverbindung

Loro-X Stahlabflussrohre bieten die bewährten Eigenschaften

- des Werkstoffes Stahl:**
- stoßfest und formstabil
 - nicht brennbar
 - unempfindlich gegen Hitze und Kälte

- und der LORO-X Steckmuffe:**
- stabile Dichtungskammer
 - ausknickfest
 - schnelle Verlegung

LORO®



Rohre DN 70 mit 2 Muffen

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 250 mm | 10318100 * |
| 500 mm | 10318101 * |
| 750 mm | 10318102 * |
| 1.000 mm | 10318103 * |
| 2.000 mm | 10318105 * |
| 3.000 mm | 10318106 * |

LORO®



Rohre DN 100 mit 2 Muffen

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 500 mm | 10318107 * |
| 750 mm | 10318108 * |
| 1.000 mm | 10318109 * |
| 2.000 mm | 10318111 * |
| 3.000 mm | 10318112 * |

5

LORO®



Rohre DN 70 mit 1 Muffe

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 250 mm | 10318120 * |
| 500 mm | 10318121 * |
| 750 mm | 10318122 * |
| 1.000 mm | 10318123 * |
| 1.500 mm | 10318124 * |
| 2.000 mm | 10318125 * |
| 2.500 mm | 10318126 * |
| 3.000 mm | 10318127 * |
| 4.000 mm | 10318128 * |

LORO®



Rohre DN 100 mit 1 Muffe

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Länge | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 250 mm | 10318130 * |
| 500 mm | 10318131 * |
| 750 mm | 10318132 * |
| 1.000 mm | 10318133 * |
| 1.500 mm | 10318134 * |
| 2.000 mm | 10318135 * |
| 2.500 mm | 10318136 * |
| 3.000 mm | 10318137 * |
| 4.000 mm | 10318138 * |

LORO[®]



Einfachabzweig DN 70

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Winkel | DN | Art.-Nr. |
|--------|-------|------------|
| 45° | 70/40 | 10318151 * |
| | 70/50 | 10318154 * |
| | 70/70 | 10318142 * |
| 70° | 70/50 | 10318153 * |
| | 70/70 | 10318141 * |
| 87° | 70/40 | 10318150 * |
| | 70/50 | 10318152 * |
| | 70/70 | 10318140 * |

LORO[®]



Einfachabzweig DN 100

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Winkel | DN | Art.-Nr. |
|--------|---------|------------|
| 45° | 100/40 | 10318156 * |
| | 100/50 | 10318159 * |
| | 100/70 | 10318162 * |
| | 100/100 | 10318145 * |
| 70° | 100/50 | 10318158 * |
| | 100/70 | 10318161 * |
| | 100/100 | 10318144 * |
| 87° | 100/40 | 10318155 * |
| | 100/50 | 10318157 * |
| | 100/70 | 10318160 * |
| | 100/100 | 10318143 * |

LORO[®]



Bogen DN 70

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 15° | 10318174 * |
| 30° | 10318173 * |
| 45° | 10318172 * |
| 70° | 10318171 * |
| 87° | 10318163 * |

LORO[®]



Bogen DN 100

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

DN: 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 15° | 10318179 * |
| 30° | 10318178 * |
| 45° | 10318177 * |
| 70° | 10318176 * |
| 87° | 10318175 * |

Bogen DN 70 mit engem Radius

mit engem Radius, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Winkel | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 45° | 10318182 * |
| 87° | 10318180 * |

LORO[®]



LORO®



Sprungrohr (Etagenbogen) DN 70

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Sprung | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 75 mm | 10318192 * |
| 130 mm | 10318191 * |
| 200 mm | 10318190 * |

LORO®



Sprungrohr (Etagenbogen) DN 100

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Sprung | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 75 mm | 10318195 * |
| 130 mm | 10318194 * |
| 200 mm | 10318193 * |

LORO®



Reinigungsrohre

mit runder Reinigungsöffnung, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 70 | 10318196 * |
| 100 | 10318197 * |

5

LORO®



Anschlussstück DN 70

zum Übergang von GM-X-Rohr an andere Rohrarten (Muffen und muffenlos), mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Typ | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| an SML Rohr 70 mm | 10318200 * |
| an HT Muffe 70 mm | 10318203 * |

LORO®



Anschlussstück DN 70 an HT und SML

Anschluss an HT-Muffe und SML-Rohr 100 mm, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 70
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10318204 * |

LORO®



Anschlussstück DN 100 an HT und SML

Anschluss an HT-Muffe und SML-Rohr 100 mm, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

DN: 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10318205 * |

LORO®



Übergangsrohr

konzentrische Reduzierstücke, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxyd-Kombination

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| DN | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 40 – 50 | 10318210 * |
| 40 – 70 | 10318211 * |
| 50 – 100 | 10318212 * |
| 70 – 100 | 10318213 * |

LORO®



Übergangsrohr mit verlängertem Spitzende

konzentrische Reduzierstücke mit verlängertem Spitzende, passend für Sicherungsschellen, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Brandschutzklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| DN | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 40 – 50 | 10318214 * |
| 50 – 70 | 10318215 * |
| 70 – 100 | 10318216 * |

LORO®



Sicherungsschelle (Schubsicherung)

mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, zur axialen Schubsicherung für druckbeaufschlagte Leitungen

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 70 | 10318220 * |
| 100 | 10318221 * |

LORO®



Sicherungsschelle mit Ausklinkung (Schubsicherung)

zur axialen Schubsicherung für druckbeaufschlagte Leitungen, mit Ausklinkung für Verbindung Rohr/Abzweig (mit Spitzende)

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 70 | 10318222 * |
| 100 | 10318223 * |

LORO®



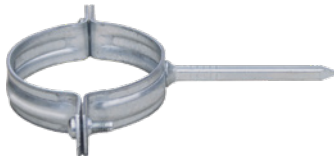
Rohrschelle DN 100

mit Kombi Gewinde M 10/12, **ohne** Schalldämmung

DN: DN 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Farbe: silber

| Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|--------------|
| 10318225 | 25 |

LORO®



Rohrschelle DN 100

mit Schlagstift nach DIN EN 1123, **ohne** Schalldämmung

DN: DN 100
Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt
Norm: nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard
Farbe: silber

| Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|--------------|
| 10318227 | 25 |

LORO®



Dichtelement

für Loro-X Steckmuffenverbindung

DN: 70
Material: Elastomer

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10318224 |

Dichtelement für Standrohr

für Loro-X Steckmuffenverbindung

Material: Elastomer



| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 100 | 10376442 |
| 125 | 10376443 |

LORO®



Balkondirektabläufe Serie I DN 50

Serie I mit Glocke, einteilig ohne Wärmedämmung, Auslauf senkrecht, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit langlebiger Beschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, für Plattenstärke 140 mm, ohne Sieb

DN: 50
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Norm: nach DIN EN 1253
 Farbe: rotbraun

| Länge | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 140 mm | 10318226 * |
| 160 mm | 10318228 * |
| 180 mm | 10318230 * |
| 200 mm | 10318232 * |

LORO®



Balkondirektabläufe Serie I DN 50 seitlich

Serie I mit Glocke, einteilig ohne Wärmedämmung, Auslauf seitlich, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit langlebiger Beschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, für Plattenstärke 140 mm, ohne Sieb

DN: 50
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Norm: nach DIN EN 1253
 Farbe: rotbraun

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10318234 * |

5

LORO®



Balkondirektabläufe Serie I DN 70

Serie I mit Glocke, einteilig ohne Wärmedämmung, Auslauf senkrecht, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit langlebiger Beschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, für Plattenstärke 140 mm, ohne Sieb

DN: 70
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Norm: nach DIN EN 1253
 Farbe: rotbraun

| Länge | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 140 mm | 10318240 * |
| 160 mm | 10318242 * |
| 180 mm | 10318244 * |
| 200 mm | 10318246 * |

LORO®



Balkondirektabläufe Serie I DN 100

Serie I mit Glocke, einteilig ohne Wärmedämmung, Auslauf senkrecht, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit langlebiger Beschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, für Plattenstärke 140 mm, ohne Sieb

DN: 100
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Norm: nach DIN EN 1253
 Farbe: rotbraun

| Länge | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 140 mm | 10318256 * |
| 160 mm | 10318258 * |
| 180 mm | 10318260 * |
| 200 mm | 10318262 * |

LORO®



Ringsieb Serie I/G

für Loro-Balkondirektabläufe Serien G und I, mit Aussparung für Rohrdurchführung

Material: Edelstahl

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10318236 * |
| 70 | 10318248 * |
| 100 | 10318270 * |

LORO®



Endsieb für obere Balkone

für Loro-Balkondirektabläufe Serien G und I, für obere Balkone

Material: Edelstahl

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10318238 * |
| 70 | 10318250 * |
| 100 | 10318272 * |

Kabelschutzrohr Hekaplast R mit Einzughilfe

biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr mit Einzughilfe



Einsatz: für die Verlegung im Erdreich, für Verkehrslasten geeignet, außergewöhnliche Flexibilität in Längsrichtung auch für schwierige Kabeltrassen (z. B. um Fundamente o. ä. herum) gut geeignet

Länge: 50 m
 Material: PE
 Farbe: schwarz
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +105 °C

| DN | Innen-Ø | Außen-Ø | Art.-Nr. | Ring m |
|-----|---------|---------|----------|-----------|
| 50 | 40 mm | 50 mm | 10921941 | 50 |
| 63 | 52 mm | 63 mm | 10921943 | 50 |
| 75 | 65 mm | 75 mm | 10921945 | 50 |
| 90 | 78 mm | 90 mm | 10921947 | 50 |
| 110 | 95 mm | 110 mm | 10921949 | 50 |
| 125 | 107 mm | 125 mm | 10921951 | 50 |
| 160 | 139 mm | 160 mm | 10921953 | 50 |

Verbindungs-muffen Hekaplast

mit Arretierungs-nocken

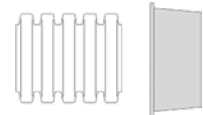


Farbe: schwarz

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10921961 * |
| 63 | 10921963 * |
| 75 | 10921965 * |
| 90 | 10921967 * |
| 110 | 10921969 * |
| 125 | 10921971 * |
| 160 | 10921973 * |

Sandstopfen

Endverschluss



Material: PE
 Farbe: natur

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10921993 * |
| 63 | 10921994 * |
| 75 | 10921995 * |
| 90 | 10921996 * |
| 110 | 10921997 * |
| 125 | 10921998 * |
| 160 | 10921999 * |

Profildichtringe

aus Elastomeren



| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10922000 * |
| 63 | 10922001 * |
| 75 | 10922002 * |
| 90 | 10922003 * |
| 110 | 10922004 * |
| 125 | 10922005 * |
| 160 | 10922006 * |



Dränrohr geschlitz

gewellt, einschließlich Doppelsteckmuffe, Anwendung: in vielen Bereichen der Dränung, z. B. Tiefbau, Sportstättenbau, Garten- und Landschaftsbau, Friedhöfe, Flugplatzbau, landwirtschaftlicher Dränbau, usw., **nicht für die Hausdrainage geeignet**

Norm: DIN 1187

| DN | Art.-Nr. | Ring m |
|-----|------------|-----------|
| 50 | 10103103 | 50 |
| 65 | 10103109 | 50 |
| 80 | 10103115 | 50 |
| 100 | 10103119 | 10 |
| 100 | 10103121 | 50 |
| 160 | 10103123 * | 50 |
| 200 | 10103125 * | 45 |



Dränrohr ungeschlitz

gewellt, Anwendung: als Schutzrohre erdverlegter Leitungen, Leerrohre bei Hausanschlüssen, für Wasserableitung usw., **nicht für die Hausdrainage geeignet**

Norm: DIN 1187

| DN | Art.-Nr. | Ring m |
|-----|----------|-----------|
| 50 | 10103127 | 50 |
| 65 | 10103133 | 50 |
| 80 | 10103139 | 50 |
| 100 | 10103145 | 50 |

5



Kokos-Vollfilter

sowohl bei undurchlässigen Böden als auch bei zur Verschlammung neigenden Böden hervorragend geeignet

| DN | Art.-Nr. | Ring m |
|-----|------------|-----------|
| 65 | 10103151 | 50 |
| 80 | 10103157 | 50 |
| 100 | 10103163 | 50 |
| 160 | 10103165 * | 25 |
| 200 | 10103167 * | 25 |

Drän-Auslaufstück

mit geschlitzter Froschklappe

Länge: 1 m



| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10103175 |
| 65 | 10103181 |
| 80 | 10103187 |
| 100 | 10103193 |
| 160 | 10103195 * |
| 200 | 10103197 * |

Drän-Belüfter

für Untergrundverrieselungs-Anlagen

DN: 100



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10103169 |

Drän-Verschlussstopfen



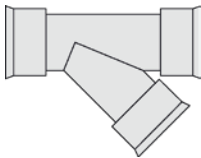
| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10103205 |
| 65 | 10103211 |
| 80 | 10103217 |
| 100 | 10103223 |
| 160 | 10103225 * |
| 200 | 10103227 * |

Drän-Endkappen

Material: Polypropylen (PP)



| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 50 | 10103228 |
| 65 | 10103230 |
| 80 | 10103231 |
| 100 | 10103232 |
| 125 | 10103233 |
| 160 | 10103234 |



Drän-Schrägstück (Abzweig)

Winkel: 45°

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 50 | 10103330 |
| 65 | 10103332 |
| 80 | 10103334 |
| 100 | 10103336 |
| 160 | 10103340 |
| 200 | 10103342 |



Drän-T-Stück

3-seitig gemufft

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10103229 |
| 65 | 10103235 |
| 80 | 10103241 |
| 100 | 10103247 |
| 160 | 10103249 * |
| 200 | 10103251 * |



Drän-Doppelmuffe

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10103253 |
| 65 | 10103259 |
| 80 | 10103265 |
| 100 | 10103271 |
| 160 | 10103273 * |
| 200 | 10103275 * |



Drän-Reduziermuffe

| DN | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| 65/50 | 10103277 |
| 100/80 | 10103283 |
| 200/160 | 10103287 * |



Drän-Winkel 90°

Winkel: 90°

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 50 | 10103289 |
| 65 | 10103295 |
| 80 | 10103301 |
| 100 | 10103307 |
| 160 | 10103309 * |
| 200 | 10103311 * |



Drän-Übergang auf KG

DN: 100

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10103313 |

5



Qualität ohne Kompromisse

Das Ostendorf Schachtsystem DN 400 ist vielseitig genug, um für die vielfältigen Probleme der täglichen Praxis maßgerechte Lösungen zu bieten. Alle Bausteine sind schnell und einfach miteinander sowie mit anderen Rohrsystemen zu verbinden.

Perfekte Anschlüsse und integrierte Dichtungen garantieren in jedem Anwendungsbereich eine sichere Verbindung. Die klein dimensionierte Teleskopabdeckung passt sich der Umgebung nicht nur optisch an. Sie ist in der Höhe bis 400 mm verstellbar und leicht justierbar. Die Ermittlung der genauen Einbautiefe ist nicht erforderlich. Die Abdeckung schließt immer eben mit der Oberfläche ab. Die Teleskopabdeckung bleibt flexibel und macht die Bewegung des Bodens mit. Dies ist ein Vorteil, der sich vor allen Dingen im Winter auszahlt. Der Schacht kann zudem nicht rosten.

Mit diesen Argumenten ist das Ostendorf Schachtsystem das innovative Schachtsystem, das Grundstücksentwässerung noch leichter macht. Klein in der Abmessung, groß in der Leistung. Er ist der Typische Revisionsschacht für die Grundstücksentwässerung. Anwendung z. B. als Hauskontrollschacht für Grünanlagen, Parkplätze oder als Drainageschacht.

Schachtboden DN 400 Typ RML

Zulauf Mitte, Rechts und Links



| DN | Länge | Höhe | Einstecktiefe | Art.-Nr. |
|-----|--------|--------|---------------|----------|
| 110 | 565 mm | 405 mm | 205 mm | 10310500 |
| 150 | 685 mm | 561 mm | 327 mm | 10102600 |
| 200 | 686 mm | 609 mm | 327 mm | 10102602 |

Schachtboden DN 400 Typ G

Einstecktiefe für Schachtrrohr 170 mm, mit geradem Durchlauf



| DN | Länge | Höhe | Einstecktiefe | Art.-Nr. |
|-----|--------|--------|---------------|----------|
| 110 | 565 mm | 405 mm | 205 mm | 10310502 |
| 160 | 685 mm | 561 mm | 327 mm | 10102605 |
| 200 | 686 mm | 601 mm | 327 mm | 10102606 |

Steigrohr DN 400

Ø: 400 mm



| Höhe | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 500 mm | 10102624 |
| 800 mm | 10102615 |
| 1.000 mm | 10102617 |
| 1.250 mm | 10102619 |
| 1.500 mm | 10102621 |
| 2.000 mm | 10102623 |



Teleskoprohr DN/OD 315 ohne Lüftung

Teleskopabdeckung verschraubt, mit Teleskopmanschette und Gussabdeckung, ohne Lüftung

DN: 315

| Klasse | Abdeckung | Höhe | Art.-Nr. |
|--------|---------------------------|--------|----------|
| B 125 | quadratisch, 355 x 355 mm | 625 mm | 10102645 |
| D 400 | rund, Ø 520 mm | 645 mm | 10102650 |



Teleskoprohr DN/OD 315 mit Lüftung

Teleskopabdeckung verschraubt, mit Teleskopmanschette und Gussabdeckung, mit Lüftung

DN: 315
Belastung: 40 t
Höhe: 650 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10102660 |

5



Abdeckung DN 400

inkl. Kindersicherung

DN: 400
Klasse: A 15
Material: Polypropylen (PP)
Ø: 430 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10102642 |

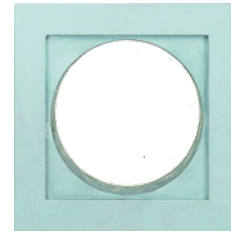


Kombiabdeckung DN 400

ohne Lüftung, rund, Beton und Guss

Klasse: B 125

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10102643 * |



Betonfertigkranz für Teleskopabdeckung

DN: 315
Klasse: B 125
Breite: 400 mm
Länge: 400 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10310504 |



Schmutzfänger für Teleskopabdeckung

DN: 315
Ø: 300 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10310506 |



Ersatzdichtmanschette für Teleskopabdeckung

DN: 400

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10310508 |



Kontrollschacht Agrodrän

Schachtsystem, nicht besteigbar, in modularer Bauweise, **bestehend aus:** Schacht mit je 3 Abgängen in DN 200, inkl. Abdeckung aus PE-HD und 1 Blindstopfen

DN: 315
 Material: PE-HD
 Ausführung: mit/ohne Sandfang
 Farbe: orange/schwarz

| Art.-Nr. | Palette Stück |
|------------|---------------|
| 10310400 * | 12 |



Aufsatzrohr

zur Verlängerung des Kontrollschachtes nach oben, bei größeren Einbautiefen

Länge: 1.000 mm
 DN: 315
 Material: PE-HD
 Farbe: orange

| Art.-Nr. | Palette Stück |
|------------|---------------|
| 10310402 * | 12 |

Schachtabdeckung



| Typ | DN | Höhe | Farbe | Belastungsklasse | Art.-Nr. |
|------------------------|-----|-------|---------|------------------|------------|
| Schachtabdeckung PE-HD | | 40 mm | orange | | 10310404 * |
| Schachtabdeckung Guss | 315 | | schwarz | B 125 | 10310406 * |



Reduzierstück

Reduzierstück von AF auf Dränrohr

DN: 100
 Farbe: schwarz

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10310408 * |



Doppelmuffe

zur Verwendung etwaiger Restabschnitte des Aufsatzrohres

DN: 315
 Farbe: orange

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10310410 * |



Blindstopfen

zum Verschließen nicht genutzter Abgänge beim Kontrollschacht

DN: 200
 Material: PE-HD
 Farbe: orange

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10310412 * |

Dränagerrohr gelocht

gelocht, ohne Filterummantelung, Schlitzung nach DIN 4095 < 1,2 mm Schlitzbreite und Wassereintrittsfläche > 20 cm²/m

DN: 100
 Material: PVC
 Belastbarkeitsklasse: Normallast
 Norm: nach DIN 1187
 Farbe: orange



| Art.-Nr. | Länge m |
|------------|---------|
| 10310415 * | 2,5 |



Schachtabdeckung Typ LRL

begehr bis 750 kg, Deckel aus Tränenblech, Rahmen aus Profilblech bis Größe 80 cm, sonst aus U-Profil, zum Abdecken von Schächten aller Art, die nicht befahren werden und nicht wasser- bzw. geruchsdicht sein sollen

Oberfläche: verzinkt

| Breite | Länge | Art.-Nr. |
|----------|----------|----------|
| 800 mm | 600 mm | 10104558 |
| 800 mm | 800 mm | 10104576 |
| 1.000 mm | 1.000 mm | 10104588 |



Schachtabdeckung Typ LRL übergreifend

begehr bis 750 kg, regenabweisend durch übergreifenden Deckel aus Tränenblech, Rahmen aus Winkelprofil zum Einbetonieren, zum Abdecken von Schächten aller Art, die nicht befahren werden und nicht geruchsdicht sein sollen, Einbruchhemmend durch Messing-Vierkantverschluss

Oberfläche: verzinkt

| Breite | Länge | Art.-Nr. |
|----------|----------|----------|
| 800 mm | 800 mm | 10104600 |
| 1.000 mm | 1.000 mm | 10104612 |



Diese Artikel sind nur über RUDOLF SIEVERS lieferbar.

Entwässerungsrinne MEAGARD II S

PKW-befahrbare Komplettrinne ohne Gefälle, aus extrem langlebigem Material mit hervorragenden Einbaueigenschaften, Punkt- und Linienentwässerung auch für befahrene Flächen, Temperaturbeständig -35 – +200 °C

Höhe: 110 mm
 Breite: 130 mm
 Länge: 1.000 mm
 Material: Polymerbeton
 Oberfläche: Rinne + Stegrost: verzinkt
 Gewicht: 8,5 kg



| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10375089 * |



Stirnplatte geschlossen MEAGARD II

für Rinnenanfang/-ende

Höhe: 113 mm
 Breite: 120 mm
 Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,04 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10375100 * |



Stirnplatte mit Rohrstützen MEAGARD II

mit Rohrstützen Ø 110 mm, für Rinnenende

Höhe: 145 mm
 Breite: 120 mm
 Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,1 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10375101 * |



Ablaufset DRAIN/GARD

bestehend aus: Stutzen Ø 110 mm, Schmutzfangtopf und Geruchsverschluss

Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,19 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10375096 * |



Ablaufstutzen

mit eingeformtem Auflagering zur Aufnahme des Geruchsverschlusses

Ø: 110 mm
 Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,8 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10375097 * |



Geruchsverschluss

mit Schmutzsieb

Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,09 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10375099 * |

5



Rinnenkörper MEARIN Plus 100

ohne Gefälle, mit Glasfaser-Verbundstoff Kante und Dichtungsfalz, geeignet für alle Rinnenabdeckungen MEA 100 CLIPFIX, Schlitzaufsätze TSL 100 und TSH 100, zur Realisierung von Wasserspiegelgefälle

^(A) Nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet.

Höhe: 158 mm
 lichte Weite: 100 mm
 Baubreite: 136 mm
 Material: Glasfaser-Verbundstoff
 Belastbarkeitsklasse: A 15 bis D 400^(A)
 Norm: gemäß DIN EN 1433



| Länge | Gewicht | Ausführung | Farbe | Art.-Nr. |
|----------|---------|---|---------|------------|
| 500 mm | 2 kg | Anschlussmöglichkeit für Stirnplatten mit Stützen oder Einlauf-/Sinkkasten | weiß | 10375007 * |
| 1.000 mm | 3,6 kg | Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110 mm (Ablaufvorformung), Stirnplatten mit Stützen oder Einlauf-/Sinkkasten, Anschlussmöglichkeit für Eck-, T- und Kreuzverbindungen | weiß | 10375027 * |
| 1.000 mm | 4 kg | Anschlussmöglichkeit für senkrechten Ablauf Ø 110 mm (Ablaufvorformung), Stirnplatten mit Stützen oder Einlauf-/Sinkkasten, Anschlussmöglichkeit für Eck-, T- und Kreuzverbindungen | schwarz | 10375059 * |

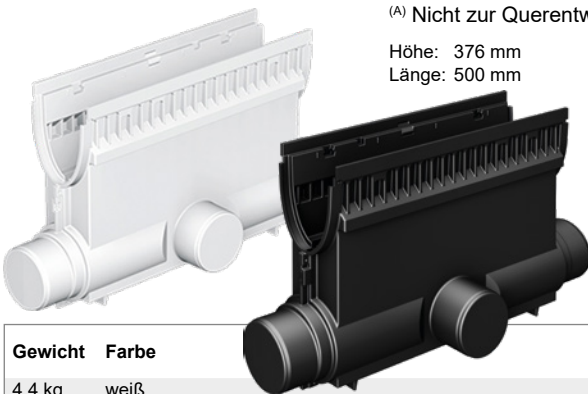


Einlaufkasten Mearin Plus 100

ohne Abdeckung, für Rohranschluss Ø 110 mm, mit Schlammeimer^(A)

^(A) Nicht zur Querentwässerung von Schnellstraßen und Autobahnen geeignet.

Höhe: 376 mm
 Länge: 500 mm



| Gewicht | Farbe | Art.-Nr. |
|---------|---------|------------|
| 4,4 kg | weiß | 10375031 * |
| 7 kg | schwarz | 10375091 * |



Rinnenabdeckung MEA 100 Stahl verz.

mit CLIPFIX Schnellverschluss, mit und ohne Längsverschiebesicherung, passend für MEARIN PLUS/EXPERT 100, MEADRAIN SV/SE/SG 1000 und MEADRAIN SVF/SEF/SGF 1000, für Rinnenkörper und Einlaufkästen

Baubreite: 122 mm
 Einlauf-Ø: 280 cm²/m
 Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Belastbarkeitsklasse: A 15
 Norm: gemäß DIN EN 1433



| Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|----------|---------|------------|
| 500 mm | 1,3 kg | 10375053 * |
| 1.000 mm | 2,4 kg | 10375055 * |



Rinnenabdeckung MEARIN B CXL

mit Längsverschiebesicherung, in dynamisch hochbelasteten, öffentlichen Bereichen (z. B. Parkhäusern, Tiefgarageneinfahrten etc.) sind Rinnenabdeckungen mit mindestens Belastungsklasse B 125 einzusetzen

Breite: 12,2 cm
 Länge: 50 cm
 Material: Kunststoff
 Belastbarkeitsklasse: B 125
 Farbe: schwarz

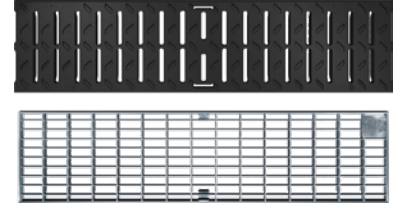


| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375104 * |

Rinnenabdeckung MEA 100 B 125

mit CLIPFIX Schnellverschluss, mit und ohne Längsverschiebesicherung, passend für MEARIN PLUS/EXPERT 100, MEADRAIN SV/SE/SG 1000 und MEADRAIN SVF/SEF 1000, für Rinnenkörper und Einlaufkästen

Baubreite: 122 mm
 Belastbarkeitsklasse: B 125
 Norm: gemäß DIN EN 1433

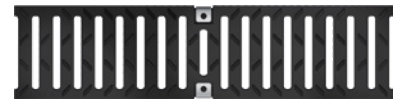


| Länge | Gewicht | Einlauf-Ø | Material | Oberfläche | Art.-Nr. |
|----------|---------|------------------------|-------------|------------|------------|
| 500 mm | 2,15 kg | 556 cm ² /m | Guss EN-GJS | | 10375094 * |
| 500 mm | 0,85 kg | 207 cm ² /m | Kunststoff | | 10375095 * |
| 500 mm | 1,84 kg | 845 cm ² /m | Stahl | verzinkt | 10375063 * |
| 1.000 mm | 3,49 kg | 845 cm ² /m | Stahl | verzinkt | 10375073 * |

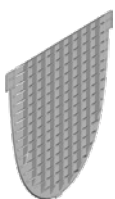
Rinnenabdeckung MEARIN Plus 100 BKL C 250

mit CLIPFIX Schnellverschluss, mit und ohne Längsverschiebesicherung, passend für MEARIN PLUS/EXPERT 100, MEADRAIN SV/SE/SG 1000 und MEADRAIN SVF/SEF 1000, für Rinnenkörper und Einlaufkästen, Schlitzweiten 10/95

Länge: 500 mm
 Baubreite: 122 mm
 Einlauf-Ø: 350 cm²/m
 Material: Gusseisen EN-GJS
 Belastbarkeitsklasse: C 250
 Norm: gemäß DIN EN 1433
 Gewicht: 2,9 kg



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375075 * |

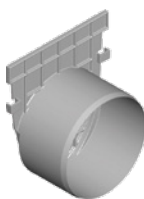


Stirnplatte geschlossen

für Rinnenanfang/-ende

Höhe: 156 mm
 Breite: 132 mm
 Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,04 kg

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375077 * |

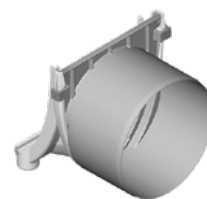


Stirnplatte mit Rohrstutzen

mit Rohrstutzen Ø 110 mm, für Rinnenende

Höhe: 156 mm
 Breite: 132 mm
 Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,06 kg

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375079 * |



Stirnplatte mit Rohrstutzen seitlich

mit Rohrstutzen Ø 110 mm, für seitlichen Rohranschluss an Rinne

Höhe: 156 mm
 Breite: 132 mm
 Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,08 kg

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375081 * |

Adapter MEARIN

für seitlichen Rinnenanschluss, zu Eck-, T- und Kreuzverbindungen

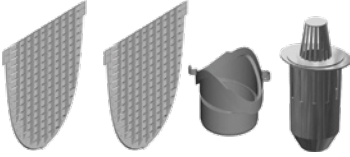
Material: Polypropylen (PP)
 Gewicht: 0,05 kg



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375085 * |



BUILDING SUCCESS



Ablaufset MEARIN Plus 100

bestehend aus: senkrechten Ablaufstutzen Ø 110 mm, Geruchsverschluss und 2 Stirnplatten geschlossen

Material: Polypropylen (PP)
Gewicht: 0,35 kg

| Farbe | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| weiß | 10375087 * |
| schwarz | 10375093 * |



BUILDING SUCCESS



Hofablauf MEAGARD

mit Schlammweimer, Geruchsverschluss und Anschlussmöglichkeit für Ø 110 mm

Lieferumfang: Ablauf, Gussrost Kl. B 125, Guss-Aufsatzrahmen

Abmessungen (HxBxL): 452 x 300 x 300 mm
Material: Polymerbeton
Gewicht: 32,4 kg

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10375098 * |

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision



9

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|-----------------|
| Maßübersichten Dachrinnen | 436 |
| Dachrinnen und Zubehör aus Titan-Zinkblech..... | 437 |
| Kastenrinnen und Zubehör aus Titan-Zink | 445 |
| Dachrinnen und Zubehör aus Kupfer | 447 |
| Kastenrinnen und Zubehör aus Kupfer..... | 452 |
| Walzblei | 453 |
| Lötzinn | 454 |
| Zinkblech, Kupferblech | 455 |
| Dachrinnen inefa in Halbrundform grau..... | 456 |
| Dachrinnen inefa in Kastenform grau | 458 |
| Dachrinnen inefa in Halbrundform braun..... | 460 |
| Dachrinnen inefa in Kastenform braun | 462 |
| Dachentwässerungssystem DERASCON grau | 464 |
| Dachentwässerungssystem DERASCON braun | 466 |

Inhalt

ab Seite

D



Dachrinnen DERASCON | 464 – | 467



Dachrinnen inefa | 456 – | 463



Dachrinnen Kupfer..... | 447 – | 452



Dachrinnen Titan-Zink | 436 – | 446, | 451

H

Halbwulste | 441, | 449

K

Kappleisten..... | 441, | 449

Kastentrinnen Kupfer..... | 451 – | 452

Kastentrinnen Titan-Zink..... | 445 – | 446

Kehlbleche..... | 442, | 450

Kupferblech | 455

L

Lötzinn | 454

M

Maßübersicht Dachrinnen | 436

N

Nackenbleche..... | 442, | 449

R

Regenrohrklappen..... | 440, | 449



Regenwassersammler..... | 440, | 449

Rinneneisen..... | 443, | 450

Rinnenhalter | 443

Rinnensiebe..... | 441, | 449

Inhalt

ab Seite

S

Standrohre..... | 444, | 446, | 451

Standrohrkappen..... | 441, | 449

T

Traufenbleche..... | 442, | 450

W



Walzblei | 453

Windfedern | 442, | 450

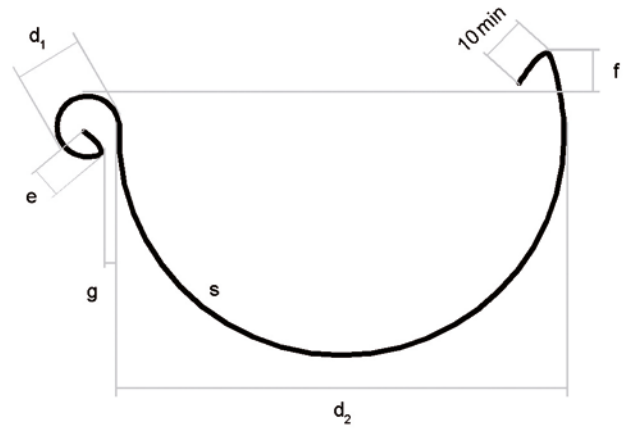
Winkelbleche | 442, | 449

Z

Zinkblech | 455

Rinntabelle Halbrunde Rinne

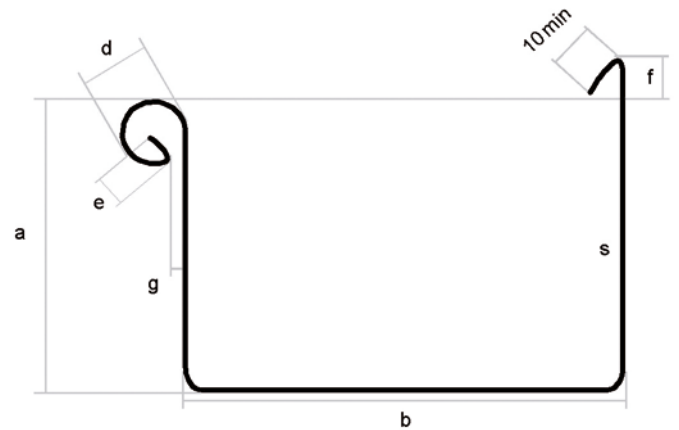
Beim Vorliegen klimatisch bedingter außerordentlicher Beanspruchung können besondere Wulst- und Wasserfalzausführungen erforderlich werden. Dies bedingt auch entsprechende Rinnenhalterauführungen.



| Nenngröße | tlg. | d ₁ | d ₂ | e | f mind. | g | Nenndicke s | Rinnenquerschnitt | RAL Farbkennzeichnung |
|-----------|------|----------------|----------------|------|---------|------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 200 | 10 | 16 mm | 80 mm | 5 mm | 8 mm | 5 mm | 0,65 mm | 25 cm ² | blau |
| 250 | 8 | 18 mm | 105 mm | 7 mm | 10 mm | 5 mm | 0,65 mm | 43 cm ² | blau |
| 280 | 7 | 18 mm | 127 mm | 7 mm | 11 mm | 6 mm | 0,7 mm | 63 cm ² | rot |
| 333 | 6 | 20 mm | 153 mm | 9 mm | 11 mm | 6 mm | 0,7 mm | 92 cm ² | rot |
| 400 | 5 | 22 mm | 192 mm | 9 mm | 11 mm | 6 mm | 0,7 mm | 145 cm ² | rot |

Rinntabelle Kastenrinne

Beim Vorliegen klimatisch bedingter außerordentlicher Beanspruchungen können besondere Wulst- und Wasserfalzausführungen erforderlich werden. Dies bedingt auch entsprechende Rinnenausführungen



| Nenngröße | tlg. | a | d ₁ | d ₂ | e | f mind. | g | Nenndicke s | Rinnenquerschnitt | RAL Farbkennzeichnung |
|-----------|------|-------|----------------|----------------|------|---------|------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 200 | 10 | 42 mm | 70 mm | 16 mm | 5 mm | 8 mm | 5 mm | 0,65 mm | 28 cm ² | blau |
| 250 | 8 | 55 mm | 85 mm | 16 mm | 7 mm | 10 mm | 5 mm | 0,65 mm | 42 cm ² | blau |
| 333 | 6 | 75 mm | 120 mm | 20 mm | 9 mm | 10 mm | 6 mm | 0,7 mm | 90 cm ² | rot |
| 400 | 5 | 90 mm | 150 mm | 22 mm | 9 mm | 10 mm | 6 mm | 0,7 mm | 135 cm ² | rot |

Rinnengewicht Zinkrinne = Dichte ZK (7,2) x Materialstärke x Zuschnitt
 Rinnengewicht Kupferrinne = Dichte Cu (8,93) x Materialstärke x Zuschnitt

Halbrunde Dachrinne nach DIN 18461 3,00 m

Norm: nach DIN 18461
Material: Titan-Zinkblech
Form: halbrund



| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|-----------|---------|-----------|------------|------------|-----------|
| 10-teilig | 0,65 mm | 200 mm | 10328010 | 3 | 15 |
| 8-teilig | 0,65 mm | 250 mm | 10328013 | 3 | 15 |
| | 0,7 mm | 250 mm | 10328014 | 3 | 15 |
| 7-teilig | 0,7 mm | 280 mm | 10328022 | 3 | 15 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10328030 | 3 | 15 |
| | 0,8 mm | 333 mm | 10327425 * | 3 | 15 |
| 5-teilig | 0,8 mm | 400 mm | 10327433 | 3 | 15 |

Halbrunde Dachrinne nach DIN 18461 5,00 m

Norm: nach DIN 18461
Material: Titan-Zinkblech
Form: halbrund



| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|----------|---------|-----------|------------|------------|-----------|
| 8-teilig | 0,65 mm | 250 mm | 10327968 * | 5 | 25 |
| 7-teilig | 0,7 mm | 280 mm | 10327972 * | 5 | 25 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10327980 * | 5 | 25 |

Regenfallrohr

Norm: nach DIN 18461
Material: Titan-Zinkblech
Form: rund



| Größe | Stärke | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. | Stück m | Bund m |
|-----------|---------|-------------|------------|------------|-----------|
| 10-teilig | 0,65 mm | 60 mm | 10328063 | 2 | 10 |
| 8-teilig | 0,7 mm | 76 mm | 10328065 * | 2 | 10 |
| | 0,65 mm | 76 mm | 10328067 | 2 | 10 |
| 7-teilig | 0,7 mm | 87 mm | 10328073 * | 2 | 10 |
| | 0,65 mm | 87 mm | 10328075 | 2 | 10 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 100 mm | 10328081 | 2 | 10 |
| | 0,65 mm | 100 mm | 10328084 | 2 | 10 |
| | 0,8 mm | 100 mm | 10327476 * | 2 | 10 |
| 5-teilig | 0,7 mm | 120 mm | 10327484 | 2 | 10 |

Dachrinnenverbinder Zink

mit Sicherung und flexibler Feder, de- und remontierbar

Material: Titan-Zinkblech
Montage: zum Klemmen



| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|-----------|----------|
| 8-teilig | 250 mm | 10328125 |
| 7-teilig | 280 mm | 10328126 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328127 |

Endstück, flach links

umlaufend gebördelt

Material: Titan-Zinkblech
Ausführung: links
Form: halbrund
Montage: zum Aufstecken



| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Stück |
|-----------|-----------|----------|-------|
| 10-teilig | 200 mm | 10328135 | |
| 8-teilig | 250 mm | 10328138 | 50 |
| 7-teilig | 280 mm | 10328146 | 50 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328154 | 50 |
| 5-teilig | 400 mm | 10328006 | 50 |



Endstück, flach rechts

umlaufend gebördelt

Material: Titan-Zinkblech
Ausführung: rechts
Form: halbrund
Montage: zum Aufstecken

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|-----------|----------|-------------|
| 10-teilig | 200 mm | 10328185 | - |
| 8-teilig | 250 mm | 10328189 | 50 |
| 7-teilig | 280 mm | 10328197 | 50 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328200 | 50 |
| 5-teilig | 400 mm | 10328219 | 50 |



Viertelkugel

Material: Titan-Zinkblech
Ausführung: universal
Montage: zum Lötén

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|-----------|------------|
| 8-teilig | 250 mm | 10328209 * |
| 7-teilig | 280 mm | 10328210 * |
| 6-teilig | 333 mm | 10328211 * |
| 5-teilig | 400 mm | 10328212 * |



Stutzen

gebördelt, einfache Form, Neigungswinkel variabel

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. | Stück |
|-----------|-------------|----------|-------|
| 10-teilig | 60 mm | 10328233 | |
| 8-teilig | 76 mm | 10328235 | 50 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328243 | 50 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328251 | 50 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328227 | 50 |



Rohrmuffe

für Regenfallrohr

Material: Titan-Zinkblech
Montage: zum Stecken

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|------------|
| 10-teilig | 60 mm | 10328254 |
| 8-teilig | 76 mm | 10328255 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328256 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328257 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328258 * |



Eingangstutzen

Form G, gerade, mit Klemmfeder

Material: Titan-Zinkblech
Form: halbrund

| Größe | Zuschnitt | Rohrstutzen Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|---------------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 60 mm | 10328941 |
| 8-teilig | 250 mm | 76 mm | 10328944 |
| 7-teilig | 280 mm | 76 mm | 10328946 |
| | 280 mm | 87 mm | 10328952 |
| | 280 mm | 100 mm | 10328956 |
| 6-teilig | 333 mm | 87 mm | 10328958 |
| | 333 mm | 100 mm | 10328960 |
| 5-teilig | 400 mm | 120 mm | 10328979 |

Wasserfangkasten

Material: Titan-Zinkblech



| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 7-teilig | 87 mm | 10328303 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328298 |



Zinkbogen 40°

konisch, mit Einsteckfase

Winkel: 40°

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76 mm | 10328262 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328264 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328266 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328268 |



Zinkbogen 60°

weichgelötet, konisch, mit Einsteckfase

Winkel: 60°

Norm: nach DIN 18461

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|----------|
| 10-teilig | 60 mm | 10328291 |
| 8-teilig | 76 mm | 10328294 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328308 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328316 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328324 |



Zinkbogen 72°

geschweißt, konisch, mit Einsteckfase

Winkel: 72°

Norm: nach DIN 18461

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76 mm | 10328260 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328278 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328286 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328332 |



Zinkbogen 85°

konisch, mit Einsteckfase

Winkel: 85°

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76 mm | 10328392 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328394 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328396 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328398 |

Sockelknie/Etagenbogen

60 mm Ausladung

Material: Titan-Zinkblech



| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76 mm | 10328337 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328336 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328335 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328334 |



Rinnenwinkel halbrund 90° innen

Stärke: 0,7 mm
Winkel: 90°
Norm: nach DIN 18461
Material: Titan-Zinkblech
Form: halbrund

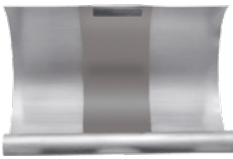
| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|----------|
| 10-teilig | 250 mm | 10328338 |
| 8-teilig | 250 mm | 10328340 |
| 7-teilig | 280 mm | 10328359 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328367 |
| 5-teilig | 400 mm | 10327522 |



Rinnenwinkel halbrund 90° außen

Stärke: 0,7 mm
Winkel: 90°
Norm: nach DIN 18461
Material: Titan-Zinkblech
Form: halbrund

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 10328389 |
| 8-teilig | 250 mm | 10328391 |
| 7-teilig | 280 mm | 10328405 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328413 |
| 5-teilig | 400 mm | 10327565 |



Rinnendehnstück

Länge: 0,26 m
Stärke: 0,7 mm
Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|-----------|----------|
| 7-teilig | 280 mm | 10328170 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328162 |
| 5-teilig | 400 mm | 10328120 |



Rohrabzweig 72°

Winkel: 72°
Material: Titan-Zinkblech

| Ø | Ø2 | Art.-Nr. |
|--------|--------|----------|
| 87 mm | 60 mm | 10328440 |
| 87 mm | 87 mm | 10328442 |
| 100 mm | 60 mm | 10328444 |
| 100 mm | 76 mm | 10328446 |
| 100 mm | 87 mm | 10328448 |
| 100 mm | 100 mm | 10328450 |



Regenrohrklappe

Material: Titan-Zinkblech

| Ø | Größe | Ausführung | Art.-Nr. |
|--------|-----------|-------------------|----------|
| 60 mm | 10-teilig | ohne Sieb | 10328481 |
| 76 mm | 8-teilig | mit Edelstahlsieb | 10328483 |
| 87 mm | 7-teilig | mit Edelstahlsieb | 10328485 |
| 100 mm | 6-teilig | mit Edelstahlsieb | 10328487 |
| 120 mm | 5-teilig | mit Edelstahlsieb | 10328489 |



Regenwassersammler

hält die Tonne bis zur gewünschten Höhe gefüllt, ca. 85 % des anfallenden Wassers werden in die Tonne umgeleitet, die Regentonne muss nicht in der Nähe des Wassersammlers stehen, frostsicher, durch ein Schiebeselement kann er einfach ein- und ausgebaut werden zur Reinigung, mit Schlauchanschluss-Set **bestehend aus:** Schlauch 1" flexibel 350 mm und Tonnenanschluss 3/4"

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76 mm | 10328490 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328492 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328494 |



Standrohrkappe

für Guss-Standrohre, ohne Muffe

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76/115 mm | 10328502 |
| 7-teilig | 87/115 mm | 10328510 |
| 6-teilig | 100/115 mm | 10328529 |
| 5-teilig | 120/140 mm | 10328537 |



Halbwulst

für Fallrohr

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|----------|
| 10-teilig | 60 mm | 10328551 |
| 8-teilig | 76 mm | 10328553 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328561 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328588 |
| 5-teilig | 120 mm | 10328596 |

Rinnensieb

Oberfläche: verzinkt



| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|----------|
| 10-teilig | 50 – 70 mm | 10372999 |
| 8-teilig | 80 mm | 10373001 |
| 6-teilig | 90 – 100 mm | 10373036 |



Band-Dehnungsausgleicher

Dehnungsteil zinkgrau

Länge: 3 m
Stärke: 0,7 mm

| Art.-Nr. | Rolle m |
|------------|------------|
| 10328167 * | 3 |



1-Kopf Dehnungsausgleicher

Dehnungsteil zinkgrau

Länge: 0,7 m
Stärke: 0,7 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10328165 * |

Dunsthäube mit Schlitz

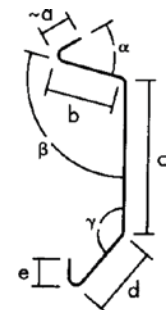
Material: Titan-Zinkblech



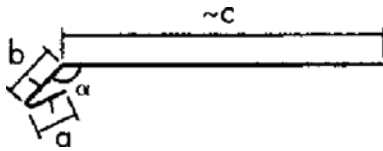
| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|----------|
| 8-teilig | 76 mm | 10328677 |
| 7-teilig | 87 mm | 10328685 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328693 |

Kapleiste, Falz

Stärke: 0,7 mm
Nenngröße: 89 mm
Material: Titan-Zinkblech



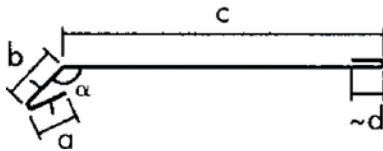
| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|------------|
| 10328782 | 3 |



Nackenblech, glatt

Stärke: 0,7 mm
Material: Titan-Zinkblech
a/b/c: 15/25/158 mm

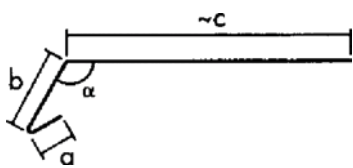
| Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|-----------|----------|------------|
| 167 mm | 10328803 | 3 |
| 200 mm | 10328804 | 3 |



Nackenblech, Falz

für Ziegeldach
Stärke: 0,7 mm
Material: Titan-Zinkblech

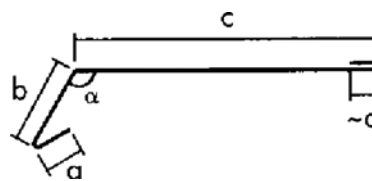
| a/b/c/d | Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|----------------|-----------|------------|------------|
| | 167 mm | 10327809 * | 3 |
| 15/25/170/5 mm | 200 mm | 10327808 | 3 |



Traufenblech, glatt

Stärke: 0,7 mm
Material: Titan-Zinkblech
a/b/c: 5/50/185 mm

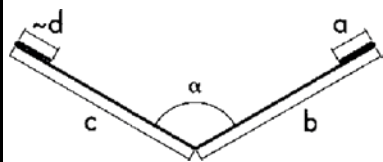
| Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|-----------|----------|------------|
| 200 mm | 10328805 | 3 |
| 250 mm | 10328807 | 3 |



Traufenblech, Falz

Stärke: 0,7 mm
Material: Titan-Zinkblech
a/b/c/d: 5/50/168/5 mm

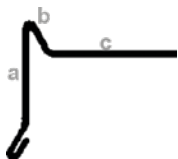
| Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|-----------|------------|------------|
| 200 mm | 10328806 * | 3 |
| 250 mm | 10328808 | 3 |



Kehlblech, 2 Falze

Stärke: 0,7 mm
Material: Titan-Zinkblech
a/b/c/d: 15/232/232/15 mm

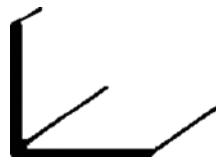
| Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|-----------|------------|------------|
| 400 mm | 10328822 * | 3 |
| 500 mm | 10328820 | 3 |



Windfeder, glatt

Stärke: 0,7 mm
Nenngröße: 250 mm
Material: Titan-Zinkblech
a/b/c: 80/25/125 mm

| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|------------|
| 10328812 | 3 |



Winkelblech, glatt

Stärke: 0,7 mm
Nenngröße: 200 mm
Material: Titan-Zinkblech
a/b: 100/100 mm

| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|------------|
| 10328855 | 3 |



Rinneneisen mit 2 Federn kurz

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Bund Stück |
|-----------|---------------|------------|------------|
| 10-teilig | 75/25 x 4 mm | 10373105 | 10 |
| 8-teilig | 100/25 x 4 mm | 10373109 | 10 |
| 7-teilig | 125/30 x 5 mm | 10373133 | 10 |
| 6-teilig | 150/30 x 5 mm | 10373141 | 10 |
| 5-teilig | 175/30 x 5 mm | 10373150 * | 10 |



Rinneneisen mit 2 Federn

Oberfläche: verzinkt

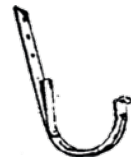
| Länge | Größe | Art.-Nr. |
|--------|----------|------------|
| 540 mm | 5-teilig | 10373151 * |
| 470 mm | 6-teilig | 10373152 * |



Rinneneisen mit 2 Federn lang

Oberfläche: verzinkt

| Länge | Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Bund Stück |
|--------|----------|---------------|------------|------------|
| 450 mm | 8-teilig | 100/25 x 4 mm | 10373168 | 10 |
| 500 mm | 7-teilig | 125/30 x 5 mm | 10373176 | 10 |
| 550 mm | 7-teilig | 125/30 x 5 mm | 10373087 | 10 |
| 540 mm | 6-teilig | 150/30 x 5 mm | 10373184 | 10 |
| 620 mm | 6-teilig | 150/30 x 5 mm | 10373095 | 10 |
| 620 mm | 5-teilig | 175/30 x 5 mm | 10373125 * | 10 |



Rinneneisen mit Nase

mit 1 Feder

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Bund Stück |
|-----------|---------------|------------|------------|
| 10-teilig | 75/25 x 4 mm | 10373262 * | 10 |
| 8-teilig | 100/25 x 4 mm | 10373265 | 10 |
| 7-teilig | 125/30 x 5 mm | 10373273 | 10 |
| 6-teilig | 150/30 x 5 mm | 10373281 | 10 |
| 5-teilig | 175/30 x 5 mm | 10373290 * | 10 |

Stirnbrettrinnenhalter

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Art.-Nr. | Bund Stück |
|----------|----------|------------|
| 7-teilig | 10373190 | 10 |
| 6-teilig | 10373192 | 10 |
| 5-teilig | 10373194 | 10 |



Regenrohrschellen Stiftlänge 140 mm

für Regenrohrfallrohre

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|-------------|----------|-------------|
| 10-teilig | 60 mm | 10373047 | - |
| 8-teilig | 76 mm | 10373052 | 25 |
| 7-teilig | 87 mm | 10373060 | 25 |
| 6-teilig | 100 mm | 10373079 | 25 |
| 5-teilig | 120 mm | 10373370 | 25 |



Regenrohrschellen Stiftlänge 200 mm

für Regenrohrfallrohre

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|-------------|----------|-------------|
| 10-teilig | 60 mm | 10372975 | - |
| 8-teilig | 76 mm | 10372978 | 25 |
| 7-teilig | 87 mm | 10372986 | 25 |
| 6-teilig | 100 mm | 10372994 | 25 |
| 5-teilig | 120 mm | 10373362 | 25 |

Regenrohrschelle DIN 18461

mit Mutter M 10

Norm: nach DIN 18461

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|----------|
| 10-teilig | 60 mm | 10376400 |
| 8-teilig | 76 mm | 10376402 |
| 7-teilig | 87 mm | 10376404 |
| 6-teilig | 100 mm | 10376406 |
| 5-teilig | 120 mm | 10376408 |



Standrohr verzinkt

rund, mit Reinigungsöffnung, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

Norm: nach DIN EN 1123
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt

| DN | Länge | Art.-Nr. |
|-----|----------|----------|
| 100 | 500 mm | 10376412 |
| 100 | 1.000 mm | 10376418 |
| 100 | 1.500 mm | 10376426 |
| 100 | 2.000 mm | 10376427 |
| 125 | 1.000 mm | 10376434 |
| 125 | 1.500 mm | 10376436 |
| 125 | 2.000 mm | 10376438 |
| 150 | 1.000 mm | 10376448 |
| 150 | 1.500 mm | 10376450 |
| 150 | 2.000 mm | 10376452 |



Standrohr verzinkt mit Übergang auf KG

Sanierungs-Regenstandrohr, rund, mit Reinigungsöffnung, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, mit Auslauf 110 mm zum Übergang auf die Grundleitung aus Gussrohr oder auf Kunststoffrohr

Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Form: rund

| DN | Länge | Art.-Nr. |
|-----|----------|----------|
| 100 | 500 mm | 10376460 |
| 100 | 1.000 mm | 10376462 |
| 100 | 2.000 mm | 10376466 |
| 125 | 1.000 mm | 10376464 |

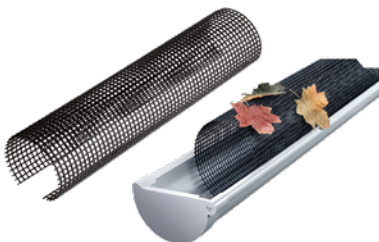


Dichtelement für Standrohr

für Loro-X Steckmuffenverbindung

Material: Elastomer

| DN | Art.-Nr. |
|-----|----------|
| 100 | 10376442 |
| 125 | 10376443 |



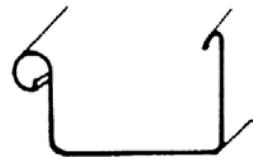
Laubstopp

Länge: 3 m
 Material: Kunststoff

| Rinnenabmessung | Art.-Nr. |
|-----------------|----------|
| 250 – 280 mm | 10374679 |
| 333 – 400 mm | 10374687 |

Kastenrinne 3,00 m

Material: Titan-Zinkblech

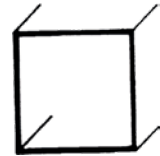


| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|-----------|---------|-----------|----------|------------|-----------|
| 10-teilig | 0,65 mm | 200 mm | 10328046 | 3 | 12 |
| 8-teilig | 0,65 mm | 250 mm | 10328044 | 3 | 12 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10328040 | 3 | 12 |

Regenfallrohr 2,00 m

maschinell innengelötet

Material: Titan-Zinkblech
Form: quadratisch



| Größe | Stärke | Art.-Nr. | Stück m | Bund m |
|----------|---------|----------|------------|-----------|
| 8-teilig | 0,65 mm | 10328091 | 2 | 20 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 10328090 | 2 | 20 |



Endstück für Kastenrinne links

gebördelt

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|-----------|----------|----------------|
| 10-teilig | 200 mm | 10328222 | 25 |
| 8-teilig | 250 mm | 10328221 | 25 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328220 | 25 |



Endstück für Kastenrinne rechts

gebördelt

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|-----------|----------|----------------|
| 10-teilig | 200 mm | 10328225 | 25 |
| 8-teilig | 250 mm | 10328224 | 25 |
| 6-teilig | 333 mm | 10328223 | 25 |

Kastenrinnenstutzen

gerade, mit Einhängeöse

Material: Titan-Zinkblech
Form: G



| Größe | Zuschnitt | Rohrstutzen Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|---------------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 60 mm | 10328992 |
| 8-teilig | 250 mm | 76 mm | 10328991 |
| 6-teilig | 333 mm | 100 mm | 10328990 |

Lötstutzen glatt

für Kastenrinne

Material: Titan-Zinkblech



| Größe | Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-------------|----------|
| 10-teilig | 60 mm | 10328270 |
| 8-teilig | 76 mm | 10328272 |
| 6-teilig | 100 mm | 10328274 |



Rinnenwinkel für Kastenrinne innen

Schenkel 300 mm, gelötet

Winkel: 90°

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|---------|-----------|-----------------|-------------|
| 10-teilig | 0,65 mm | 200 mm | 10328386 | 10 |
| 8-teilig | 0,65 mm | 250 mm | 10328384 | 10 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10328380 | 10 |



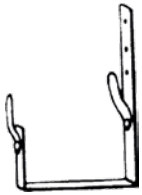
Rinnenwinkel für Kastenrinne außen

Schenkel 300 mm, gelötet

Winkel: 90°

Material: Titan-Zinkblech

| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|---------|-----------|-----------------|-------------|
| 10-teilig | 0,65 mm | 200 mm | 10328431 | 10 |
| 8-teilig | 0,65 mm | 250 mm | 10328429 | 10 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10328425 | 10 |

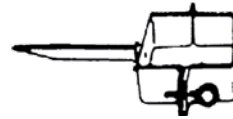


Rinneneisen für Kastenrinne mit 2 Federn

mit 2 Federn

Oberfläche: verzinkt

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|---------------|-----------------|
| 10-teilig | 340/25 x 4 mm | 10373303 |
| 8-teilig | 400/25 x 4 mm | 10373304 |
| 6-teilig | 480/30 x 5 mm | 10373305 |



Regenrohrschele quadratisch

für Regenfallrohr, Stiftlänge 140 mm, 2 Schrauben

Oberfläche: verzinkt

Form: quadratisch

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|--------------|-----------------|-------------|
| 10-teilig | 60 x 60 mm | 10373380 | 25 |
| 8-teilig | 80 x 80 mm | 10373381 | 25 |
| 6-teilig | 100 x 100 mm | 10373382 | 25 |

6



Loro Standrohr

Regenstandrohr, mit Reinigungsöffnung, mit Reinigungsöffnung, Röhrende rund, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination

Länge: 1.000 mm
 Norm: nach DIN EN 1123
 DN: 100
 Material: Stahl
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Form: quadratisch

Art.-Nr.

10376437



Rohrschnappel

für Standrohre

DN: 100
 Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Form: quadratisch

Art.-Nr.

10373969 *

Halbrunde Dachrinne 3,00 m

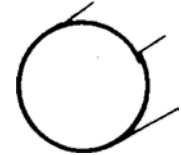
Material: Kupfer
Form: halbrund



| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Länge m |
|----------|--------|-----------|----------|------------|
| 8-teilig | 0,6 mm | 250 mm | 10329021 | 3 |
| 7-teilig | 0,7 mm | 280 mm | 10329029 | 3 |
| | 0,6 mm | 280 mm | 10329035 | 3 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10329031 | 3 |
| | 0,6 mm | 333 mm | 10329037 | 3 |

Regenfallrohr rund 2,00 m

Stärke: 0,6 mm
Material: Kupfer
Form: rund



| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. | Stück m |
|-------------|----------|------------|
| 60 mm | 10329063 | 2 |
| 76 mm | 10329062 | 2 |
| 80 mm | 10329061 | 2 |
| 87 mm | 10329070 | 2 |
| 100 mm | 10329088 | 2 |

Dachrinnenklemmverbinder Kupfer

mit Sicherung und flexibler Feder, de- und remontierbar

Material: Kupfer
Montage: zum Klemmen



| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|-----------|----------|
| 8-teilig | 250 mm | 10329390 |
| 7-teilig | 280 mm | 10329392 |
| 6-teilig | 333 mm | 10329394 |



Endstück

flach, umlaufend gebördelt

Material: Kupfer
Ausführung: universal, links/rechts verwendbar
Montage: zum Lötten

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|-----------|----------|
| 8-teilig | 250 mm | 10329118 |
| 7-teilig | 280 mm | 10329126 |
| 6-teilig | 333 mm | 10329134 |



Viertelkugel

halbrunder Rinnenboden (Außenwulst)

Material: Kupfer
Montage: zum Lötten

| Größe | Art.-Nr. |
|----------|------------|
| 7-teilig | 10329139 * |
| 6-teilig | 10329137 * |

Stutzen

gebördelt, einfache Form, variabler Neigungswinkel

Material: Kupfer



| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 76 mm | 10329202 |
| 80 mm | 10329207 |
| 87 mm | 10329210 |
| 100 mm | 10329215 |



Verbindungsstücke

für geschweißte Rohre

Material: Kupfer
Montage: zum Stecken

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|------------|
| 60 mm | 10329191 * |
| 76 mm | 10329192 * |
| 80 mm | 10329193 * |
| 87 mm | 10329194 * |
| 100 mm | 10329195 * |



Einhangstutzen

Form G, gerade, mit Klemmfeder

Material: Kupfer
Form: halbrund

| Größe | Zuschnitt Ø | Rohrstutzen Ø | Art.-Nr. |
|----------|-------------|---------------|----------|
| 8-teilig | 250 mm | 76 mm | 10329217 |
| 7-teilig | 280 mm | 80 mm | 10329223 |
| 7-teilig | 280 mm | 87 mm | 10329227 |
| 6-teilig | 333 mm | 100 mm | 10329231 |



Bogen 72°

konisch, mit Einsteckfase

Winkel: 72°
Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 60 mm | 10329256 |
| 76 mm | 10329257 |
| 80 mm | 10329258 |
| 87 mm | 10329260 |
| 100 mm | 10329266 |



Sockelknie/Etagenbogen

60 mm Ausladung

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 76 mm | 10329268 |
| 80 mm | 10329270 |
| 87 mm | 10329271 |
| 100 mm | 10329272 |



Rinnendehnstück

Länge: 0,3 m
Stärke: 0,7 mm
Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|-----------|----------|
| 8-teilig | 250 mm | 10329351 |
| 7-teilig | 280 mm | 10329355 |
| 6-teilig | 330 mm | 10329363 |



Rinnenwinkel 90° innen

Stärke: 0,7 mm
Winkel: 90°
Material: Kupfer
Form: halbrund

| Größe | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 8-teilig | 10329285 |
| 7-teilig | 10329290 |
| 6-teilig | 10329304 |



Rinnenwinkel 90° außen

Stärke: 0,7 mm
Winkel: 90°
Material: Kupfer
Form: halbrund

| Größe | Art.-Nr. |
|----------|----------|
| 8-teilig | 10329332 |
| 7-teilig | 10329339 |
| 6-teilig | 10329347 |



Regenrohrklappe

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|------------|
| 76 mm | 10329365 * |
| 80 mm | 10329371 * |
| 87 mm | 10329375 |
| 100 mm | 10329398 |



Regenwassersammler

mit Schlauchpaket, hält die Tonne bis zur gewünschten Höhe gefüllt, ca. 85 % des anfallenden Wassers werden in die Tonne umgeleitet, die Regentonnen muss nicht in der Nähe des Wassersammlers stehen, frostsicher, durch ein Schiebestück kann er einfach ein- und ausgebaut werden zur Reinigung, mit Schlauchanschluss-Set **bestehend aus:** 350 mm Schlauch flexibel und Tonnenanschluss

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 76 mm | 10329380 |
| 87 mm | 10329378 |
| 100 mm | 10329376 |



Standrohrkappe

für Gussstandrohr, ohne Muffe

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|------------|
| 76/116 mm | 10329435 * |
| 80/116 mm | 10329436 |
| 87/116 mm | 10329439 |
| 100/116 mm | 10329444 |



Halbwulst

für Fallrohr

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 76 mm | 10329526 |
| 80 mm | 10329530 |
| 87 mm | 10329533 |
| 100 mm | 10329528 |

Rinnensieb

Material: Kupfer



| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 80 mm | 10329835 |
| 100 mm | 10329843 |



Kappeleiste

Falz für Dauerplastics

Material: Kupfer
Stärke: 0,7 mm
Nenngröße: 89 mm

| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|---------|
| 10329616 | 3 |

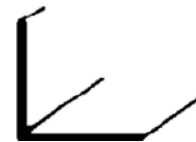


Nackenblech für Pappdach

glatt

Material: Kupfer

| Stärke | Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|-----------|----------|---------|
| 0,6 mm | 167 mm | 10329617 | 3 |
| 0,7 mm | 200 mm | 10329618 | 3 |



Winkelblech

Material: Kupfer
Stärke: 0,7 mm
Nenngröße: 250 mm

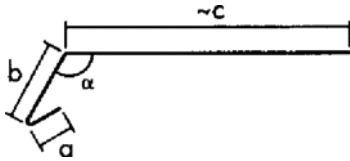
| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|---------|
| 10329620 | 3 |

Kehlblach

2 Falze

Material: Kupfer

| Stärke | Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|-----------|----------|------------|
| 0,6 mm | 400 mm | 10329621 | 3 |
| 0,7 mm | 500 mm | 10329622 | 3 |



Traufblech, glatt

Stärke: 0,7 mm
 Typ: glatt
 Nenngröße: 250 mm
 Material: Kupfer
 a/b/c: 5/50/185 mm

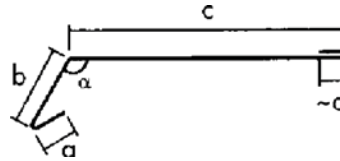
| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|------------|
| 10329626 | 3 |



Windfeder, glatt

Stärke: 0,7 mm
 Nenngröße: 250 mm
 Material: Kupfer

| Art.-Nr. | Länge m |
|----------|------------|
| 10329624 | 3 |



Traufblech, Falz

Typ: Falz
 Material: Kupfer
 a/b/c/d: 5/50/168/5 mm

| Stärke | Nenngröße | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|-----------|----------|------------|
| 0,6 mm | 200 mm | 10329627 | 3 |
| 0,7 mm | 250 mm | 10329628 | 3 |



Rinneneisen

mit 2 Federn für halbrunde Hängedachrinnen

Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|---------------|----------|
| 8-teilig | 250/30 x 4 mm | 10329703 |
| 7-teilig | 285/30 x 4 mm | 10329711 |
| 6-teilig | 333/30 x 5 mm | 10329738 |



Rinneneisen

mit Nase und 1 Feder

Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|----------|---------------|----------|
| 7-teilig | 285/30 x 4 mm | 10329789 |
| 6-teilig | 333/30 x 5 mm | 10329797 |



Rohrschelle 140 mm Stift

für kreisförmiges Regenfallrohr

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 60 mm | 10329760 |
| 76 mm | 10329761 |
| 80 mm | 10329762 |
| 87 mm | 10329766 |
| 100 mm | 10329770 |

Rohrschelle 200 mm Stift

für kreisförmiges Regenfallrohr

Material: Kupfer



| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 87 mm | 10329774 |
| 100 mm | 10329776 |

Rohrschellen mit Mutter M 10

mit eingepresster Mutter zur besseren Führung der Ringschraube, vernietet, gesicherte Cu-Ringschraube, mit galvanisch verzinkter, gelb chromatierter Mutter M 10

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 60 mm | 10329778 |
| 76 mm | 10329780 |
| 80 mm | 10329781 |
| 87 mm | 10329782 |
| 100 mm | 10329784 |

Regenstandrohr

mit Reinigungsöffnung, mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher

Länge: 1.000 mm

Norm: nach DIN 1754/1786

DN: 100

Material: Kupfer

Form: rund



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10329916 |

Dichtelement für Standrohr

für Loro-X Steckmuffenverbindung

DN: 100

Material: Elastomer



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10376442 |

Loro-Rohrschelle

für Regenfallrohre

Material: Kupfer

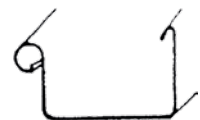
Größe: NW 100



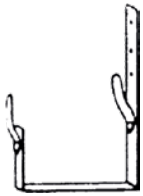
| Art.-Nr. |
|----------|
| 10329940 |

Kastenrinne 3,00 m

Material: Kupfer



| Größe | Stärke | Zuschnitt | Art.-Nr. | Länge m |
|-----------|--------|-----------|----------|---------|
| 10-teilig | 0,6 mm | 200 mm | 10329850 | 3 |
| 8-teilig | 0,7 mm | 250 mm | 10329851 | 3 |
| 6-teilig | 0,7 mm | 333 mm | 10329852 | 3 |



Rinneneisen für Kastenrinne

mit 2 Federn

Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|---------------|----------|
| 10-teilig | 340/25 x 4 mm | 10329860 |
| 8-teilig | 400/25 x 4 mm | 10329861 |
| 6-teilig | 480/30 x 5 mm | 10329862 |



Endstück für Kastenrinne

universal, links/rechts verwendbar

Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 10329868 |
| 8-teilig | 250 mm | 10329870 |
| 6-teilig | 333 mm | 10329871 |



Eingangstutzen für Kastenrinne

gerade, mit Einhängeöse

Material: Kupfer

Form: G

| Größe | Zuschnitt | Rohrstutzen Ø | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|---------------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 60 mm | 10329880 |
| 8-teilig | 250 mm | 76 mm | 10329881 |
| 6-teilig | 333 mm | 100 mm | 10329882 |

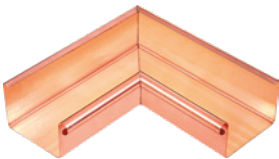


Lötstutzen glatt

für Kastenrinne

Material: Kupfer

| Zuschnitt Ø | Art.-Nr. |
|-------------|----------|
| 60 mm | 10329218 |
| 76 mm | 10329220 |
| 100 mm | 10329222 |



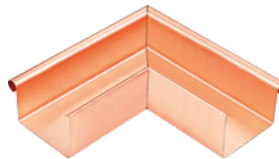
Rinnenwinkel für Kastenrinne innen

Stärke: 0,7 mm

Winkel: 90°

Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 10329803 |
| 8-teilig | 250 mm | 10329801 |
| 6-teilig | 333 mm | 10329802 |



Rinnenwinkel für Kastenrinne außen

Stärke: 0,7 mm

Winkel: 90°

Material: Kupfer

| Größe | Zuschnitt | Art.-Nr. |
|-----------|-----------|----------|
| 10-teilig | 200 mm | 10329890 |
| 8-teilig | 250 mm | 10329891 |
| 6-teilig | 333 mm | 10329892 |

Walzblei gekupfert



| Breite | Länge | Stärke | Art.-Nr. | Rolle kg |
|-----------------|-------|---------|-----------------|-------------|
| 1.000 mm | 5,5 m | 0,8 mm | 10374318 | 50 |
| | 3,5 m | 1,25 mm | 10374334 | 50 |
| | 2,9 m | 1,5 mm | 10374342 | 50 |
| 200 mm | 8,8 m | 1,25 mm | 10374270 | 25 |
| 250 mm | 7,1 m | 1,25 mm | 10374288 | 25 |
| 330 mm | 5,3 m | 1,25 mm | 10374296 | 25 |



Lötzinn in Stangen

in Stangen

Zinngehalt: 40 %

| Art.-Nr. | Stange kg | Bund kg |
|----------|--------------|------------|
| 10374369 | 0,3 | 25 |



Kolophonium Lötzinn

5 mm Drahtstärke

Zinngehalt: 30 %

| Art.-Nr. | Rolle kg |
|----------|-------------|
| 10374375 | 1 |

Titan-Zinkblech

in Tafeln

Breite: 1.000 mm
 Länge: 2.000 mm
 Material: Titan-Zinkblech



| Stärke | Art.-Nr. | Tafel kg | Palette kg |
|--------|------------|-------------|---------------|
| 0,7 mm | 10374385 | 10,2 | 1.009 |
| 1 mm | 10374398 * | 14,4 | 1.008 |

Zinkblech

Coil

Länge: ca. 30 m
 Stärke: 0,7 mm
 Material: Zinkblech

| Breite | Art.-Nr. | Rolle kg |
|----------|------------|-------------|
| 600 mm | 10374401 * | 91 |
| 1.000 mm | 10374404 * | 151 |

Kupferblech SF-CU

in Tafeln, halbhart

Breite: 1.000 mm
 Länge: 2.000 mm
 Norm: DIN 1751
 Material: Kupfer



| Stärke | Art.-Nr. | Tafel kg |
|--------|------------|-------------|
| 0,6 mm | 10374502 * | 10,7 |
| 0,7 mm | 10374504 | 12,6 |
| 1 mm | 10374520 * | 18 |



Dachrinne 4,00 m

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|-------------------|------------|------------|-----------|
| 8-teilig (NW 100) | 10325015 * | 4 | 20 |
| 7-teilig (NW 125) | 10325023 * | 4 | 20 |
| 6-teilig (NW 150) | 10325031 * | 4 | 16 |



Rinnenverbindungsstück

Dehnungsausgleich

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 100) | 10325414 * |
| 7-teilig (NW 125) | 10325422 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10325430 * |



Rinnenboden links

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 100) | 10325759 * |
| 7-teilig (NW 125) | 10325767 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10325775 * |



Rinnenboden rechts

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 100) | 10325805 * |
| 7-teilig (NW 125) | 10325813 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10325821 * |



Rinnenwinkel 90° innen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 100) | 10325511 * |
| 7-teilig (NW 125) | 10325538 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10325546 * |



Rinnenwinkel 90° außen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Klemmen

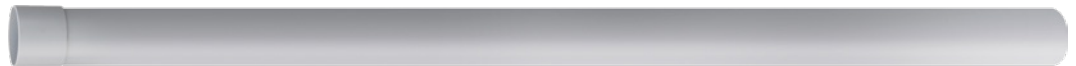
| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 100) | 10325619 * |
| 7-teilig (NW 125) | 10325627 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10325635 * |



Ablaufstutzen zum Klemmen

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|------------|------------|
| NW 100/75 | 10325716 * |
| NW 125/85 | 10325724 * |
| NW 150/100 | 10325732 * |



Regenfallrohr

gemufft

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. | Stück m | Bund m |
|-------------------|------------|------------|-----------|
| 8-teilig (NW 75) | 10326003 * | 2 | 20 |
| 7-teilig (NW 85) | 10326011 * | 2 | 20 |
| 6-teilig (NW 100) | 10326038 * | 2 | 20 |



Reduzierstück

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. |
|-----------|------------|
| NW 85/75 | 10326119 * |
| NW 100/75 | 10326127 * |
| NW 100/85 | 10326135 * |



Rohrbogen 30°

Winkel: 30°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 6-teilig (NW 100)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10326186 * |



Rohrbogen 45°

Winkel: 45°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 75) | 10326216 * |
| 7-teilig (NW 85) | 10326224 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10326232 * |



Rohrbogen 60°

Winkel: 60°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 75) | 10326305 * |
| 7-teilig (NW 85) | 10326313 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10326321 * |



Rohrbogen 80°

Winkel: 80°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 6-teilig (NW 100)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10326356 * |



Rohrmuffe

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035
Montage: zum Stecken

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 75) | 10326410 * |
| 7-teilig (NW 85) | 10326429 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10326437 * |

Rohrschelle

Oberfläche: verzinkt-kunststoffbeschichtet



| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 75) | 10326658 * |
| 7-teilig (NW 85) | 10326666 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10326674 * |



Regenfallrohr-/Kanalrohrmuffe

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 8-teilig (NW 75) | 10326461 * |
| 7-teilig (NW 85) | 10326488 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10326496 * |

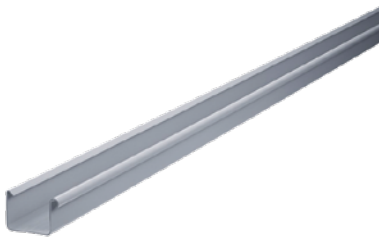


Rohrabzweiger 60°

Winkel: 60°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Größe | Art.-Nr. |
|------------|------------|
| NW 75/75 | 10326550 * |
| NW 85/85 | 10326577 * |
| NW 100/75 | 10326585 * |
| NW 100/100 | 10326607 * |

Bei den Kastenrinnen müssen aus technischen Gründen sämtliche Teile geklebt werden.



Kastenrinne 3,00 m

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|------------|------------|-----------|
| 10325007 * | 3 | 24 |



Kastenrinnenboden

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Typ | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| rechts | 10325201 * |
| links | 10325309 * |



Kastenrinnenverbindungsstück

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10325104 * |



Kastenrinnen-Ablaufstutzen

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10326046 * |

6



Kastenrinnenwinkel 90° innen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10325503 * |



Kastenrinnenwinkel 90° außen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10325600 * |



Regenfallrohr gemufft

Länge: 2 m
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035

| Art.-Nr. | Stück m | Bund m |
|------------|------------|-----------|
| 10325996 * | 2 | 20 |

Rohrbogen 45°

Winkel: 45°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035



Art.-Nr.

10326208 *

Rohrmuffe

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035



Art.-Nr.

10326402 *

Rohrschelle

Oberfläche: verzinkt-kunststoffbeschichtet
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035



Art.-Nr.

10326631 *

Kastenrinnenhalter

Oberfläche: feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: grau ähnlich RAL 7035



Art.-Nr.

10326771 *

Spezial-Anlösekleber Tube 180 g für Hart-PVC

schnellabbindend

Inhalt: 180 g
Farbe: transparent



Art.-Nr.

10326799 *



Dachrinne 4,00 m

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|-------------------|------------|------------|-----------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324000 * | 4 | 20 |
| 6-teilig (NW 150) | 10324019 * | 4 | 20 |



Rinnenverbindungsstück

Dehnungsausgleich

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324078 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10324086 * |



Rinnenboden links

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324167 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10324175 * |



Rinnenboden rechts

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324191 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10324205 * |



Rinnenwinkel 90° innen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324221 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10324248 * |



Rinnenwinkel 90° außen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324264 * |
| 6-teilig (NW 150) | 10324272 * |



Ablaufstutzen zum Klemmen

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024
Montage: zum Klemmen

| Größe | Art.-Nr. |
|------------|------------|
| NW 125/85 | 10324329 * |
| NW 150/100 | 10324337 * |



Rinneneisen

Oberfläche: feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. | Bund Stück |
|-------------------|------------|---------------|
| 7-teilig (NW 125) | 10324353 * | 20 |
| 6-teilig (NW 150) | 10324361 * | 20 |



Stirnbrett-Rinnenhalter

fest

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 7-teilig (NW 125)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. | Bund Stück |
|------------|---------------|
| 10324368 * | 20 |



Regenfallrohr

Länge: 2 m
 Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
 Ausführung: gemufft
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. | Stück m | Bund m |
|-------------------|------------|------------|-----------|
| 7-teilig (NW 85) | 10324418 * | 2 | 20 |
| 6-teilig (NW 100) | 10324426 * | 2 | 10 |

Reduzierstück

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
 Größe: NW 100/85
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10324442 * |



Rohrbogen 45°

Winkel: 45°
 Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 85) | 10324493 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10324507 * |



Rohrbogen 60°

Winkel: 60°
 Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 85) | 10324523 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10324531 * |



Rohrmuffe

Länge: 120 mm
 Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 85) | 10324574 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10324582 * |



Rohrschelle

Stiftlänge 110 mm
 Oberfläche: verzinkt-kunststoffbeschichtet
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Größe | Art.-Nr. |
|-------------------|------------|
| 7-teilig (NW 85) | 10324604 * |
| 6-teilig (NW 100) | 10324612 * |

Rohrabzweiger 60°

Winkel: 60°
 Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
 Farbe: braun ähnlich RAL 8024



| Größe | Art.-Nr. |
|------------|------------|
| NW 85/85 | 10324701 * |
| NW 100/100 | 10324736 * |

Bei den Kastenrinnen müssen aus technischen Gründen sämtliche Teile geklebt werden.



Kastenrinne 3,00 m

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. | Länge m | Bund m |
|------------|------------|-----------|
| 10324809 * | 3 | 24 |



Kastenrinnenboden

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Typ | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| links | 10324817 * |
| rechts | 10324825 * |



Kastenrinnenverbindungsstück

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10324833 * |



Kastenrinnen-Ablaufstutzen

Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10324841 * |



Kastenrinnenwinkel 90° innen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10324868 * |



Kastenrinnenwinkel 90° außen

Winkel: 90°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10324876 * |



Regenfallrohre

Länge: 2 m
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Ausführung: gemufft
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. | Stück m | Bund m |
|------------|------------|-----------|
| 10324884 * | 2 | 20 |



Rohrbogen 45°

Winkel: 45°
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10324892 * |

Rohrmuffe

Länge: 80 mm
Material: Polyvinylchlorid (PVC-U)
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024



Art.-Nr.

10324906 *

Rohrschelle

Stiftlänge 110 mm

Oberfläche: verzinkt-kunststoffbeschichtet
Größe: 10-teilig (NW 50)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024



Art.-Nr.

10324914 *

Kasterrinneneisen

Oberfläche: feuerverzinkt, kunststoffbeschichtet
Größe: 10-teilig (NW 68)
Farbe: braun ähnlich RAL 8024



Art.-Nr.

10324922 *



Dachrinne 3,00 m

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|------------|------------|
| NW 100 | 10304000 * | 3 |
| NW 130 | 10304002 * | 3 |
| NW 170 | 10304004 * | 3 |



Regenfallrohr gemufft

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|------------|------------|
| NW 76 | 10304010 * | 2 |
| NW 100 | 10304012 * | 2 |
| NW 120 | 10304014 * | 2 |



Fallrohrklappe

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 76 | 10304016 * |
| NW 100 | 10304018 * |

Abzweig

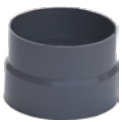
Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|------------|------------|
| NW 76/76 | 10304130 * |
| NW 100/76 | 10304132 * |
| NW 100/100 | 10304134 * |

Standrohrkappe

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304070 * |
| NW 120 | 10304072 * |



Steckmuffe

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 76 | 10304100 * |
| NW 100 | 10304102 * |
| NW 120 | 10304104 * |

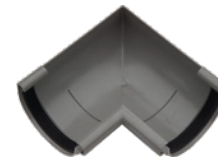


Rinnenecke außen

Winkel: 90°

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304020 * |
| NW 130 | 10304022 * |
| NW 170 | 10304024 * |



Rinnenecke innen

Winkel: 90°

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304030 * |
| NW 130 | 10304032 * |
| NW 170 | 10304034 * |



Rinnenboden zum Kleben rechts

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304040 * |
| NW 130 | 10304041 * |
| NW 170 | 10304042 * |



Rinnenboden zum Stecken rechts

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304050 * |
| NW 130 | 10304051 * |



Rinnenboden zum Kleben links

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304044 * |
| NW 130 | 10304045 * |
| NW 170 | 10304046 * |



Rinnboden zum Stecken links

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304053 * |
| NW 130 | 10304054 * |



Rinnenkessel

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 130 | 10304060 * |
| NW 170 | 10304061 * |



Rinnenstützen

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304065 * |
| NW 130 | 10304066 * |



Fallrohrbogen

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 76 | 10304080 * |
| NW 100 | 10304085 * |
| NW 120 | 10304090 * |



Rinnenverbinder zum Stecken

Farbe: grau

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304120 * |
| NW 130 | 10304122 * |
| NW 170 | 10304124 * |

Rinneneisen

Oberfläche: verzinkt



| Größe | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| NW 100 | 10304150 |
| NW 130 | 10304151 |
| NW 170 | 10304152 |



Dachrinne 3,00 m

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|------------|------------|
| NW 100 | 10304200 * | 3 |
| NW 130 | 10304202 * | 3 |



Regenfallrohr gemufft

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|------------|------------|
| NW 76 | 10304210 * | 2 |
| NW 100 | 10304212 * | 2 |



Fallrohrklappe

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 76 | 10304216 * |
| NW 100 | 10304218 * |



Steckmuffe

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 76 | 10304300 * |
| NW 100 | 10304302 * |

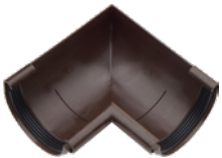


Rinnenecke außen

Winkel: 90°

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304220 * |
| NW 130 | 10304222 * |



Rinnenecke innen

Winkel: 90°

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304230 * |
| NW 130 | 10304232 * |



Rinnenboden zum Stecken rechts

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304240 * |
| NW 130 | 10304241 * |



Rinnenboden zum Stecken links

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304244 * |
| NW 130 | 10304245 * |



Rinnenkessel

Größe: NW 130

Farbe: braun

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10304260 * |



Rinnenstutzen

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304265 * |
| NW 130 | 10304266 * |



Fallrohrbogen

Farbe: braun

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 76 | 10304280 * |
| NW 100 | 10304285 * |

Rinnenverbinder

zum Stecken

Farbe: braun



| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304320 * |
| NW 130 | 10304322 * |

Rinneneisen

Oberfläche: verzinkt-kunststoffbeschichtet

Farbe: braun



| Größe | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| NW 100 | 10304350 * |
| NW 130 | 10304351 * |

Fallrohrschelle

Oberfläche: verzinkt-kunststoffbeschichtet

Farbe: braun



| Größe | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| NW 76 | 10304370 |
| NW 100 | 10304371 |

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision




9


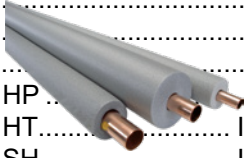


Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|-----------------|
| Rohrbefestigungsmaterial BIS Walraven..... | 472 |
| Rohrleitungs-Zubehör..... | 489 |
| Dichtungsmittel..... | 490 |
| Montagehilfsmittel..... | 494 |
| Reinigungs- und Pflegeprodukte..... | 499 |
| Montagehilfsmittel und Isoliermaterial..... | 508 |
| Rohrisolierung..... | 509 |
| Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit..... | 510 |
| Rohrisolierung FORMAT Tec Armaflex HP..... | 521 |
| Rohrisolierung Armaflex SH..... | 523 |
| Rohrisolierung Armaflex HT..... | 526 |
| Rohrisolierung Armafix AF..... | 528 |
| Zubehör und Werkzeuge Armaflex..... | 530 |
| Mineralfaserschalen..... | 531 |
| Brandschutz Armaprotect..... | 534 |
| Brandschutz Austroflex FIRE PROOF..... | 537 |
| Brandschutz Bismat..... | 539 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|-----------------------------------|
| A | |
| Armaturen fett | 507 |
| Armaturen fett FORMAT Tec | 501 |
| Armaturenreiniger | 504 |
| Ausgussreiniger | 506 |
| B | |
| Brandschutz Armaprotect | 534 – 536 |
| Brandschutz Austroflex FIRE PROOF | 537 – 538 |
| Brandschutz Bismat | 539 – 543 |
| D | |
| Desinfektionsmittel | 505, 507 |
| Dichtband | 508 |
| Dichtungsmittel | 490 – 493 |
| Draht-Schlaufen | 487 |
| Dübelhaken | 476 |
| Duschenreiniger | 504 |
| Duschenreiniger FORMAT Tec | 499 |
| E | |
| Einmauerzapfen | 492 |
| Emaill-Reparaturset | 507 |
| F | |
| Flachs | 491 |
| Flussmittel | 495 |
| FORMAT Tec Isolierungen Tubolit | 517 |
| FORMAT Tec Schalldämmungsschlauch Tubolit | 516 |
| G | |
|  | |
| Gewindebänder | 491 |
| Gewindedichtfaden | 492 |
| Gewindestifte | 476 |
| Gleitmittel | 497, 501 |
| H | |
| Hammerkopfschrauben | 480 |
| Hartlot | 494 |
| I | |
| Isolierbinde | 508 |
| Isolierungen Armaflex HP | 521 |
| Isolierungen Armaflex HT | 526 – 527 |
| Isolierungen Armaflex SH | 523 – 525 |
| Isolierungen FORMAT Tec Armaflex HP | 521 – 522 |
| Isolierungen FORMAT Tec Tubolit | 510 – 515, |
| | 518 – 520 |
| Isolierungen Tubolit | 510, 512 – 516, 518 – 520 |
| Isolierungen Tubolit FORMAT Tec | 516 |
| K | |
| Kalklöser | 503 – 504 |
| Kalklöser FORMAT Tec | 499 |
| Kleber | 530 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|-----------------------------------|
| L | |
| Lotpasten | 494 |
|  | |
| M | |
| Mineralfaserschalen | 531 – 533 |
| Mineralfaserschalen Armacell | 531 |
| Mineralfaserschalen FORMAT Tec | 532 |
| Montagehilfsmittel | 494 – 498, 501 |
| Montageschienen | 481 |
| P | |
| Pflegeprodukte | 503 – 507 |
| Pflegeprodukte FORMAT Tec | 497, 499 – 502 |
| Profilschienen | 478 |
| Q | |
| Quadratrohrbügel | 477 |
| R | |
| Reinigungsprodukte | 503 – 507 |
| Reinigungsprodukte FORMAT Tec | 497, 499 – 502 |
| Rohrbänder | 474 – 475 |
| Rohrbefestigungsmaterial | 472 – 488 |
| Rohrclips | 489 |
| Rohrhaken | 473 |
| Rohrisolierungen | 509 |
| Rohrisolierungen Armaflex HP | 521 |
| Rohrisolierungen Armaflex HT | 526 – 527 |
| Rohrisolierungen Armaflex SH | 523 – 525 |
| Rohrisolierungen FORMAT Tec Armaflex HP ... | 521 – 522 |
| Rohrisolierungen FORMAT Tec Tubolit | 510 – 515, |
| | 518 – 520 |
| Rohrisolierungen Tubolit ... | 510, 512 – 516, 518 – 520 |
| Rohrisolierungen Tubolit FORMAT Tec | 517 |
| Rohrreiniger | 506 |
| Rohrreiniger FORMAT Tec | 500 – 501 |
| Rohrschellen | 472, 475 – 477 |
| Rohrträger Armafix AF | 528 – 529 |
| Rundstahlbügel | 474 |
|  | |
|  | |
| S | |
| Scharnierrosette | 489 |
| Schimmelfrei | 506 |
| Schutzband | 508 |
| Silberlot | 494 |
| Spülkastenreiniger FORMAT Tec | 500 |
| Stockschrauben | 473, 477 |
| Stützbefestigungen | 477 |
| T | |
| Trapezblechhänger | 487 |
|  | |
| U | |
| Urinsteinlöser | 506 |
| Urinsteinlöser FORMAT Tec | 500 |
| W | |
| Wandkonsolen | 478, 480 – 481 |
| WC-Reiniger | 503, 506 |
| Weichlot | 494 |



Gelenk-Rohrschelle KSB1

Einschraubenschelle mit Sicherheitsschnellverschluss, Typ KSB, einfacher Verschluss mit nur einer Hand, Kunststoff-Verschluss mit Stahlviereckmutter (hält Verschluss im Brandfall geschlossen), Einlage alterungsbeständig

Gewinde: M 8
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt
 Schallschutzeinlage: EPDM-Gummi, schwarz

| Spannbereich | DN | Ø | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------------|----|--------|----------|-------------|
| 13 – 14 mm | 8 | 1/4" | 10379544 | 100 |
| 15 – 18 mm | 10 | 3/8" | 10379546 | 100 |
| 20 – 23 mm | 15 | 1/2" | 10379548 | 100 |
| 25 – 28 mm | 20 | 3/4" | 10379550 | 100 |
| 32 – 35 mm | 25 | 1" | 10379552 | 100 |
| 40 – 43 mm | 32 | 1 1/4" | 10379554 | 100 |
| 48 – 51 mm | 40 | 1 1/2" | 10379556 | 50 |
| 53 – 56 mm | - | - | 10379558 | 50 |
| 59 – 62 mm | 50 | 2" | 10379560 | 50 |



Schraubrohrschele KSB2

Zweischraubenschelle, komfortable Lösung zur Befestigung von Stahl-, Kupfer- und Mehrschichtverbundrohren mit einem Ø von 10 – 225 mm, der verbesserte Sicherheitsschnellverschluss kann mit einer Hand geschlossen werden, was insbesondere die Überkopfmontage erleichtert und beschleunigt, das optimierte Sortiment mit EPDM-Einlage ist für mittelschwere Lasten ausgelegt und gemäß RAL GZ-655 gütegesichert, zudem bietet sie Schallschutz für DIN 4109

Gewinde: M 8/10
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt
 Schallschutzeinlage: EPDM

| Spannbereich | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------------|----------|-------------|
| 10 – 14 mm | 10370200 | 100 |
| 15 – 19 mm | 10370202 | 100 |
| 20 – 23 mm | 10370204 | 100 |
| 25 – 28 mm | 10370206 | 100 |
| 31 – 35 mm | 10370208 | 100 |
| 36 – 39 mm | 10370210 | 100 |
| 40 – 45 mm | 10370212 | 100 |
| 48 – 52 mm | 10370216 | 50 |
| 54 – 58 mm | 10370218 | 50 |
| 60 – 64 mm | 10370220 | 50 |
| 66 – 70 mm | 10370224 | 50 |
| 75 – 79 mm | 10370226 | 50 |
| 80 – 83 mm | 10370228 | 50 |
| 88 – 91 mm | 10370230 | 50 |
| 100 – 105 mm | 10370232 | 50 |
| 108 – 115 mm | 10370234 | 25 |
| 125 – 130 mm | 10370236 | 25 |
| 133 – 140 mm | 10370238 | 25 |
| 152 – 160 mm | 10370240 | 25 |
| 165 – 169 mm | 10370242 | 20 |
| 176 – 180 mm | 10370244 | 15 |
| 192 – 200 mm | 10370246 | 15 |
| 205 – 210 mm | 10370248 | 10 |
| 219 – 225 mm | 10370250 | 10 |



Schraubrohrschele Bifix G2

Zweischraubenschelle mit Sicherheitsschnellverschluss, Befestigungslösung für nahezu alle Rohrtypen und -dimensionen, anwendbar sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, zur Befestigung von Stahl-, Kupfer- und Mehrschichtverbundrohren (Ø 10 – 225 mm) geeignet, die innovative, stark anhaftende, zweikomponentige EPDM-Einlage verbessert Montage- und Schallschutzeigenschaften (für DIN 4109), sie hält sowohl den mechanischen als auch brandtechnischen Prüfkriterien bzw. Lastanforderungen der RAL-GZ 655 und 656 stand, die spezielle Gummielinge sowie Distanzringe ermöglichen ein hervorragendes Gleiten des Rohres in der Schelle bei thermisch bedingten Längenänderungen

Gewinde: M 10
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie
 Schallschutzeinlage: zweikomponentige EDPM-Einlage



| Spannbereich | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------------|----------|-------------|
| 192 – 200 mm | 10370270 | 15 |
| 205 – 210 mm | 10370272 | 10 |
| 219 – 225 mm | 10370274 | 10 |

Stockschrauben verzinkt

zur Befestigung an Wand oder Decke, mit Sechskant zur Feinjustierung

Werkstoff: Stahl
 Korrosionsschutz: elektrolytisch verzinkt
 Antrieb: TX 25

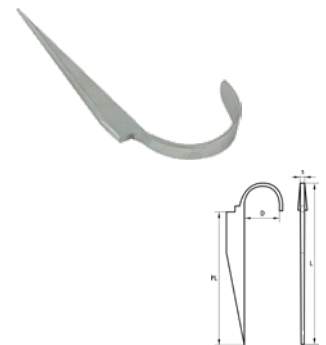


| Ø | Länge | metrisches Gewinde | Holzgewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------------|--------|--------------------|-------------|----------|-------------|
| M 8 | 50 mm | 15 mm | 35 mm | 10379530 | 100 |
| | 60 mm | 20 mm | 30 mm | 10379720 | 100 |
| | 80 mm | 35 mm | 35 mm | 10379532 | 100 |
| | 100 mm | 40 mm | 50 mm | 10379526 | 100 |
| | 120 mm | 40 mm | 50 mm | 10379534 | 100 |
| | 150 mm | 50 mm | 50 mm | 10379528 | 50 |
| | 200 mm | 50 mm | 50 mm | 10379718 | 50 |
| M 10 | 60 mm | 15 mm | 35 mm | 10379536 | 50 |
| | 80 mm | 35 mm | 35 mm | 10379538 | 50 |
| | 100 mm | 40 mm | 50 mm | 10379540 | 50 |
| | 120 mm | 40 mm | 50 mm | 10379542 | 50 |

Rohrhaken roh

einteiliger Rohrhaken, für Stahl- und Leerrohre

Stärke: 2 mm
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: unbehandelt

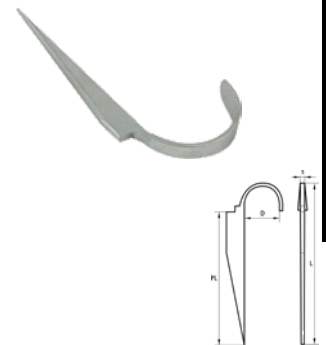


| DN | Ø | Länge | PL | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----|------|-------|-------|----------|-------------|
| 10 | 3/8" | 69 mm | 59 mm | 10379318 | 100 |
| 15 | 1/2" | 80 mm | 62 mm | 10379320 | 100 |
| 20 | 3/4" | 93 mm | 75 mm | 10379322 | 100 |

Rohrhaken verzinkt

einteiliger Rohrhaken, für Stahl- und Leerrohre

Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



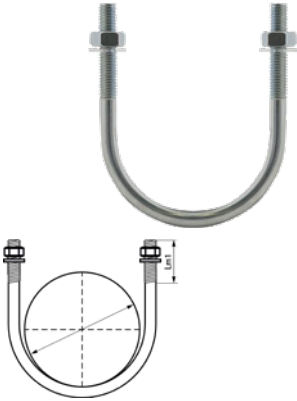
| DN | Ø | Länge | Stärke | PL | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----|--------|--------|--------|-------|----------|-------------|
| 10 | 3/8" | 69 mm | 2 mm | 59 mm | 10379352 | 100 |
| 15 | 1/2" | 80 mm | 2 mm | 62 mm | 10379354 | 100 |
| 20 | 3/4" | 93 mm | 2 mm | 75 mm | 10379356 | 100 |
| 25 | 1" | 111 mm | 2 mm | 90 mm | 10379358 | 100 |
| 32 | 1 1/4" | 125 mm | 2 mm | 74 mm | 10379360 | 100 |
| 40 | 1 1/2" | 140 mm | 2 mm | 77 mm | 10379362 | 100 |
| 50 | 2" | 152 mm | 3,5 mm | 86 mm | 10379364 | 100 |



Rundstahlbügel

gebogener Rundstahl mit Gewinde zur Befestigung von Stahlrohren, inkl. Mutter und U-Scheiben

Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



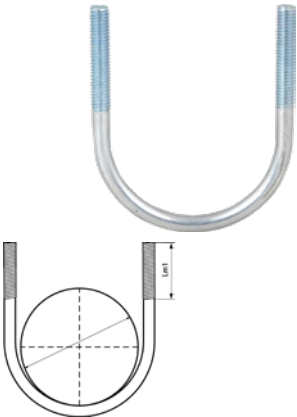
| DN | Ø | Gewinde | Lm1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|--------|---------|-------|----------|-------------|
| 20 | 3/4" | M 8 | 30 mm | 10379578 | 100 |
| 25 | 1" | M 8 | 30 mm | 10379580 | 100 |
| 32 | 1 1/4" | M 8 | 30 mm | 10379582 | 100 |
| 40 | 1 1/2" | M 8 | 30 mm | 10379584 | 100 |
| 50 | 2" | M 8 | 30 mm | 10379586 | 25 |
| 65 | 2 1/2" | M 8 | 30 mm | 10379588 | 25 |
| 80 | 3" | M 10 | 40 mm | 10379590 | 25 |
| 100 | 4" | M 10 | 50 mm | 10379592 | 25 |



Rundstahlbügel nach DIN 3570

gebogener Rundstahl mit Gewinde zur Befestigung von Stahlrohren 26,9 – 232,9 mm

Norm: nach DIN 3570
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| DN | Ø | Gewinde | Lm1 | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|--------|---------|-------|----------|-------------|
| 20 | 3/4" | M 10 | 40 mm | 10379760 | 100 |
| 25 | 1" | M 10 | 40 mm | 10379762 | 100 |
| 32 | 1 1/4" | M 10 | 50 mm | 10379764 | 100 |
| 40 | 1 1/2" | M 10 | 50 mm | 10379766 | 100 |
| 50 | 2" | M 12 | 50 mm | 10379768 | 25 |
| 65 | 2 1/2" | M 12 | 50 mm | 10379770 | 25 |
| 80 | 3" | M 12 | 50 mm | 10379772 | 25 |
| 100 | 4" | M 16 | 60 mm | 10379774 | 25 |
| 125 | 5" | M 16 | 60 mm | 10379776 | 25 |
| 150 | 6" | M 16 | 60 mm | 10379778 | 10 |
| 200 | 8" | M 20 | 70 mm | 10379780 | 10 |
| 250 | 10" | M 20 | 70 mm | 10379782 | 10 |
| 300 | 12" | M 20 | 70 mm | 10379784 | 10 |



Rohrband verzinkt

einteiliges Rohrband, für Kabel sowie Stahl- und Kunststoffrohre, ab Ø > 32 mm ermöglichen Langlöcher in den Befestigungslaschen eine leichtere Justierung des Rohrbandes

Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| DN | Ø | Höhe | Breite | Länge | Stärke | Loch-Ø | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----|------|---------|--------|---------|--------|--------|----------|-------------|
| 10 | 3/8" | 16,3 mm | 15 mm | 47,5 mm | 0,8 mm | 6,5 mm | 10379366 | 100 |
| 15 | 1/2" | 20,3 mm | 12 mm | 53,8 mm | 1,2 mm | 6,5 mm | 10379368 | 100 |
| 20 | 3/4" | 28,3 mm | 15 mm | 58,5 mm | 1,2 mm | 6,5 mm | 10379370 | 100 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrband verzinkt

| DN Ø | Höhe | Breite | Länge | Stärke | Loch-Ø | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|---------|--------|---------|--------|--------|----------|-------------|
| 25 1" | 32,8 mm | 15 mm | 65,5 mm | 1,2 mm | 6,5 mm | 10379372 | 50 |
| 32 1 1/4" | 43,2 mm | 20 mm | 84 mm | 1,2 mm | 8x6 mm | 10379374 | 50 |
| 40 1 1/2" | 46,2 mm | 20 mm | 93 mm | 1,2 mm | 8x6 mm | 10379376 | 50 |
| 50 2" | 60,2 mm | 20 mm | 105 mm | 1,2 mm | 8x6 mm | 10379378 | 50 |

Rohrband feuerverzinkt

eiliges Rohrband, für Kabel sowie Stahl- und Kunststoffrohre, ab Ø >32 mm ermöglichen Langlöcher in den Befestigungslaschen eine leichtere Justierung des Rohrbandes

DN: 32
 Ø: 1 1/4"
 Höhe: 42,5 mm
 Breite: 44 mm
 Länge: 20 mm
 Stärke: 92 mm
 Loch-Ø: 2 mm
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt

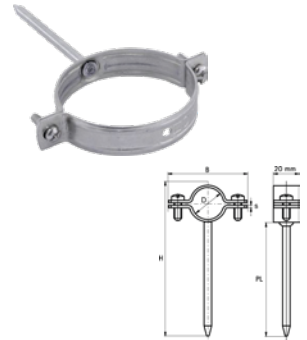


| Art.-Nr. |
|----------|
| 10376808 |

Stiftrohrschelle Typ ST für Metallrohre

für Metall-, Gas- und Wasserrohre usw., Zweischaubenschelle mit Einschlagstift, Schelle mit Sicherheits-schnellverschluss

Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt
 PL: 80 mm

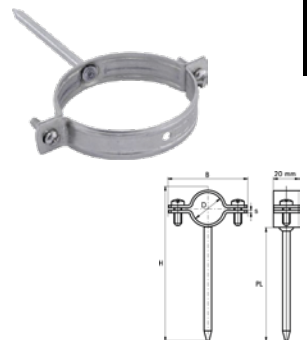


| DN Ø | Höhe | Breite | Stärke | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|--------|--------|---------|----------|-------------|
| 15 1/2" | 109 mm | 55 mm | 1,15 mm | 10379340 | 100 |
| 20 3/4" | 116 mm | 63 mm | 1,15 mm | 10379342 | 100 |
| 25 1" | 120 mm | 66 mm | 1,15 mm | 10379344 | 100 |
| 32 1 1/4" | 131 mm | 75 mm | 1,15 mm | 10379346 | 50 |
| 50 2" | 152 mm | 97 mm | 2 mm | 10379350 | 50 |

Stiftrohrschelle Typ KA für Kunststoffrohre

für Kunststoffrohre, Zweischaubenschelle mit Einschlagstift, Schelle mit Sicherheitsschnellverschluss

Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| DN | Höhe | Breite | Stärke | PL | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----|--------|--------|--------|--------|----------|-------------|
| 40 | 129 mm | 72 mm | 2 mm | 80 mm | 10379326 | 100 |
| 50 | 139 mm | 86 mm | 2 mm | 80 mm | 10379328 | 100 |
| 70 | 183 mm | 116 mm | 1,5 mm | 100 mm | 10379330 | 50 |
| 100 | 217 mm | 144 mm | 1,5 mm | 100 mm | 10379332 | 25 |
| 125 | 250 mm | 161 mm | 2 mm | 120 mm | 10379334 | 25 |
| 150 | 285 mm | 196 mm | 2 mm | 120 mm | 10379336 | 25 |

walraven



Dübelhaken

zur Befestigung von Rohren und Leitungen Ø 28 mm am Fußboden

Farbe: grün
Material: Polyamid (PA)

| Höhe | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 75 mm | 10379800 | 50 |
| 115 mm | 10379802 | 50 |

walraven
BIS - Better Installation Systems



Doppelschelle Duplo

für Metallheizungsrohre, zwei Einschraubenschellen Doppelbügel, für Doppelbefestigung (2 Rohre), raumsparend, Schelle profiliert, durch Verzahnung verdrehsicher, Profilierung des Doppelbügels zur Verstärkung, Rohrisolierung nach Befestigung einfach zu montieren, Abstand zwischen Rohr und Wand verstellbar, Einlage alterungsbeständig

Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: sendzimirverzinkt
Schallschutzeinlage: EPDM-Gummi, schwarz

| DN Ø | Höhe | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------|--------------|----------|-------------|
| - | 58 – 74 mm | 10379700 | 25 |
| 10 3/8" | 61 – 77 mm | 10379702 | 25 |
| 15 1/2" | 65 – 81 mm | 10379704 | 25 |
| 20 3/4" | 71 – 87 mm | 10379706 | 25 |
| 25 1" | 76 – 92 mm | 10379707 | 25 |
| 32 1 1/4" | 100 – 117 mm | 10379708 | 25 |

walraven
BIS - Better Installation Systems



Gewindestifte verzinkt

erfüllt die Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei

Norm: DIN 976-1
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| Gewinde | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| M 8 | 40 mm | 10379504 | 100 |
| M 8 | 80 mm | 10379506 | 100 |
| M 8 | 100 mm | 10379508 | 100 |
| M 10 | 40 mm | 10379510 | 50 |
| M 10 | 80 mm | 10379512 | 50 |
| M 10 | 100 mm | 10379514 | 50 |

walraven
BIS - Better Installation Systems



Langlochschraube M

mit metrischem Gewinde

Gewinde: M 8
Breite: 27 mm
Länge: 80 mm
Stärke: 5,5 mm
Gewindelänge: 30 mm
Loch-Ø: 26 x 9 mm
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379520 | 100 |

walraven
BIS - Better Installation Systems



Langlochschraube H

mit Holzgewinde, für Dübel Ø 8 mm

Gewinde: H 6
Breite: 21 mm
Länge: 85 mm
Stärke: 4 mm
Gewindelänge: 45 mm
Loch-Ø: 22 x 8 mm
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379522 | 100 |

Schraubrohrschele Edelstahl Bifix

für Metallrohre, Zweischraubenschele mit Sicherheitsschnellverschluss, Schallschutzeinlage alterungsbeständig

Material: Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Schallschutzeinlage: EPDM-Gummi, schwarz



| Spannbereich | DN | Ø | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------------|-----|--------|---------|------------|-------------|
| 15 – 19 mm | 10 | 3/8" | M 8 | 10379452 | 50 |
| 20 – 23 mm | 15 | 1/2" | M 8 | 10379454 | 50 |
| 25 – 28 mm | 20 | 3/4" | M 8 | 10379456 | 50 |
| 31 – 35 mm | 25 | 1" | M 8 | 10379458 | 50 |
| 40 – 43 mm | 32 | 1 1/4" | M 8 | 10379460 | 50 |
| 47 – 51 mm | 40 | 1 1/2" | M 8 | 10379462 | 50 |
| 52 – 56 mm | - | - | M 8 | 10379464 | 50 |
| 57 – 64 mm | 50 | 2" | M 8 | 10379466 | 50 |
| 70 – 76 mm | 65 | 2 1/2" | M 10 | 10379468 | 25 |
| 86 – 91 mm | 80 | 3" | M 10 | 10379472 | 25 |
| 100 – 106 mm | - | - | M 10 | 10379474 * | 25 |
| 108 – 116 mm | 100 | 4" | M 10 | 10379475 * | 25 |

Stockschrauben Edelstahl

zur Befestigung an Wand oder Decke

Werkstoff: Edelstahl A2



| Ø | Länge | Ausführung | metrisches Gewinde | Holzgewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|------|--------|----------------------|--------------------|-------------|----------|-------------|
| M 8 | 50 mm | ohne Schlüsselfläche | 20 mm | 27 mm | 10379830 | 100 |
| | 80 mm | mit Schlüsselfläche | 30 mm | 37 mm | 10379832 | 100 |
| | 100 mm | mit Schlüsselfläche | 40 mm | 47 mm | 10379834 | 100 |
| | 120 mm | mit Schlüsselfläche | 50 mm | 47 mm | 10379836 | 100 |
| M 10 | 60 mm | ohne Schlüsselfläche | 20 mm | 37 mm | 10379838 | 100 |
| | 80 mm | mit Schlüsselfläche | 20 mm | 47 mm | 10379840 | 100 |
| | 120 mm | mit Schlüsselfläche | 40 mm | 57 mm | 10379842 | 100 |
| | 160 mm | mit Schlüsselfläche | 40 mm | 57 mm | 10379844 | 50 |

Quadratrohrbügel

ohne Mutter und ohne Scheibe

| Ø | Gewindelänge | Innenhöhe | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|--------------|-----------|----------|-------------|
| 10 mm | 30 mm | 60 mm | 10379845 | 10 |
| | | 70 mm | 10379846 | 10 |
| | | 85 mm | 10379847 | 10 |
| 12 mm | 30 mm | 95 mm | 10379848 | 10 |
| | | 105 mm | 10379849 | 10 |
| | | 115 mm | 10379851 | 10 |
| | | 125 mm | 10379853 | 10 |
| | | 145 mm | 10379855 | 10 |
| 16 mm | 45 mm | 175 mm | 10379857 | 10 |
| | | 195 mm | 10379858 | 10 |
| | | 215 mm | 10379859 | 10 |
| | | 235 mm | 10379864 | 10 |

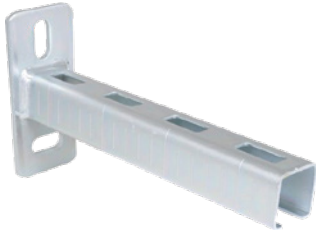
Stützbefestigung BISMAT 1000

verstellbare Wandplatte mit BISMAT® SL Stützschele und BISMAT® SX Fixierschele, zur Schallschutz geprüften Stützbefestigung von Gusseisen- und Kunststoffrohren, Montage alle zwei Stockwerke, Geschosshöhe 3 m (ab Ø 125 mm in jedem Stockwerk), spannungsfreie Montage durch optimale Verstellbarkeit, Abstand zwischen Rohr und Wand verstellbar, Schallschutzeinlage aus EPDM-Gummi, schwarz, Einlage alterungsbeständig

Norm: nach DIN 4109
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| DN | Ø | Art.-Nr. |
|-----|--------|------------|
| 70 | 75 mm | 10379900 * |
| 70 | 78 mm | 10379902 * |
| 80 | 83 mm | 10379904 * |
| 100 | 110 mm | 10379906 * |
| 125 | 125 mm | 10379908 * |
| 125 | 135 mm | 10379910 * |
| 150 | 160 mm | 10379912 * |
| 200 | 210 mm | 10379914 * |



Wandkonsole RapidRail

Wandplatte mit angeschweißter C-Profilschiene, auch geeignet zur Befestigung an Decken, Befestigungslöcher sind um 90° zueinander ausgestanzt, um den Montagekomfort zu verbessern, CO₂-geschweißt, Schiene WM15, WM30 und WM35 durch Lochmuster beidseitig zu benutzen, mit seitlich eingestanzter cm-Skala, für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühstest nach DIN ISO 9227

Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Profil | Länge | Wandplatte | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|--------|-----------------|------------|-------------|
| 27x18 | 150 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371610 | 20 |
| | 200 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371611 | 20 |
| 30x15 | 200 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371612 * | 20 |
| | 300 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371613 * | 20 |
| 30x20 | 150 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371614 * | 20 |
| | 200 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371615 * | 20 |
| | 250 mm | 110 x 38 x 4 mm | 10371616 * | 20 |
| 30x30 | 200 mm | 110 x 48 x 5 mm | 10371617 | 10 |
| | 250 mm | 110 x 48 x 5 mm | 10371618 * | 10 |
| | 300 mm | 110 x 48 x 5 mm | 10371619 | 10 |
| | 400 mm | 110 x 48 x 5 mm | 10371620 | 20 |
| | 500 mm | 110 x 48 x 5 mm | 10371621 * | 20 |
| 38x40 | 200 mm | 130 x 48 x 5 mm | 10379486 | 10 |
| | 350 mm | 130 x 48 x 5 mm | 10379488 | 10 |
| | 500 mm | 130 x 48 x 5 mm | 10379490 | 10 |
| | 600 mm | 130 x 48 x 5 mm | 10379492 | 10 |



Profilschiene RapidRail

C-Profil, zur schnellen und flexiblen Befestigung von einem oder mehreren Rohren, gleichmäßiges Lochbild, der Abstand zwischen Schienenende und erster Lochung ist immer gleich, mit Schnittmarkierungen alle 50 mm, flexibles Lochbild zur Baukörperanbindung mit Dübeln, Ankern und Holzschrauben, spezielles Lochbild der Schiene 30x20, 30x45, 38x40 ermöglicht eine beidseitige Anbringung von RapidRail® Hammerfix

Hinweis: Ausführliche technische Informationen, u.a. zu den max. zulässigen Lasten (Fa,z), finden Sie im Datenblatt „Walraven RapidRail® Technisches Merkblatt“ auf unserer Webseite.

Material: Stahl 1.0242
Oberflächenbeschichtung: sendzimirverzinkt

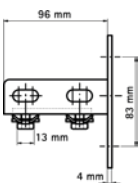
| Typ | Höhe | Breite | Länge | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|-------|--------|-------|------------|-------------|
| 27x18 | 18 mm | 27 mm | 2 m | 10371601 | 20 |
| | 18 mm | 27 mm | 6 m | 10371602 * | 60 |
| 30x15 | 15 mm | 30 mm | 0,5 m | 10371603 * | 10 |
| | 15 mm | 30 mm | 2 m | 10371604 * | 20 |
| 30x20 | 15 mm | 30 mm | 6 m | 10371605 * | 60 |
| | 20 mm | 30 mm | 2 m | 10371606 * | 20 |
| 30x30 | 20 mm | 30 mm | 6 m | 10371607 * | 60 |
| | 30 mm | 30 mm | 2 m | 10371608 | 20 |
| | 30 mm | 30 mm | 6 m | 10371609 * | 60 |



Wandplatte RapidRail

zur Wandbefestigung von Schienen, U-Profil mit angeschweißter Wandplatte, Schiene kann mit Schlitz nach unten oder seitlich montiert werden, **geeignet für** WM0, 1, 15, 2, 30, Befestigungslöcher sind als Langlöcher um 90° zueinander ausgestanzt, um den Montagekomfort zu verbessern, CO₂-geschweißt, für eine schnelle, handfeste Befestigung mit vormontierten BIS RapidRail® Schiebemuttern

Typ: für Schienen WM0 – 30
Loch-Ø: 25 x 11 mm
Wandplatte: 123 x 50 x 4 mm
Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

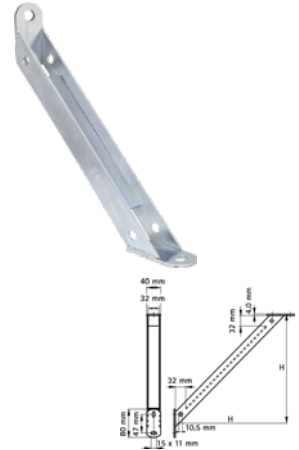


| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379723 | 10 |

Stützbalken RapidRail

45° Verstärkungsstütze, zum Anbringen als Stützelement über, unter oder neben einer Wandkonsole, zur Erhöhung der Belastbarkeit von Schienenkonstruktionen, Wandkonsole WM30 nicht geeignet für Durchsteckbefestigung, geeignet für WMO, 1, 15, 2, 30, CO² geschweißt

Typ: für Schienen WM0 – 30
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

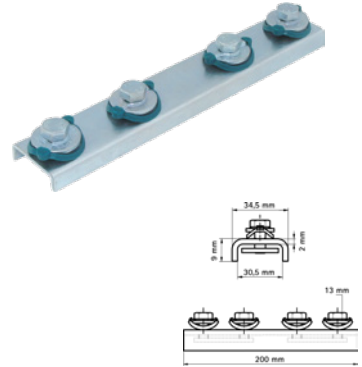


| Höhe | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|----------|-------------|
| 250 mm | 10379820 | 10 |
| 350 mm | 10379822 | 10 |

Schienenverbinder RapidRail verzinkt

bereits vormontiert mit BIS RapidRail®-Schiebemutter, zur Fertigung von Schienenkonstruktionen, geeignet für WM0, 1, 15, 2, 30, 35, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar, Schnellmontagesystem

Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379890 | 25 |

Verbinder 90° RapidRail

für BIS RapidRail® Schienenkonstruktionen, Verbinder bereits vormontiert mit BIS RapidStrut® Schiebemutter, zur Fertigung von Schienenkonstruktionen, geeignet für QMO0, 1, 15, 2, 30 35, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar, Schnellmontagesystem

Typ: für Schienen WM0 – 35
 Winkel: 90°
 Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| Höhe | Breite | Ausführung | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|---------|-----------------------------------|----------|-------------|
| 93,5 mm | 93,5 mm | lang/lang, 2 Schenkel vormontiert | 10379850 | 25 |
| 43,5 mm | 93,5 mm | kurz/lang, 2 Schenkel vormontiert | 10379852 | 25 |
| 43,5 mm | 43,5 mm | kurz/kurz, 2 Schenkel vormontiert | 10379854 | 25 |
| 93,5 mm | 93,5 mm | lang/lang, 1 Schenkel vormontiert | 10379856 | 25 |

7

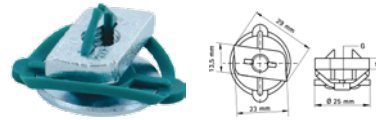


Schiebemutter RapidRail 651

Befestigung an BIS RapidRail® Schiene, geeignet für WM0, 1, 15, 2, 30, 35, durch ihre Form sichert sich die Mutter in der Schiene

Typ: 651A
 Breite: 15 mm
 Länge: 28/23 mm
 Stärke: 5 mm
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

| Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|----------|-------------|
| M 6 | 10379496 | 100 |
| M 8 | 10379498 | 100 |
| M 10 | 10379500 | 100 |



Schiebemutter RapidRail

Befestigung an BIS RapidRail® Schienen, Schiebemutter mit Unterlegscheibe und BIS RapidRail® Federring vormontiert, geeignet für WM0, 1, 15, 2, 30, 35, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar

Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

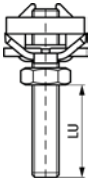
| Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|----------|-------------|
| M 8 | 10379646 | 50 |
| M 10 | 10379647 | 50 |



Hammerkopfschraube RapidRail Hammerfix

Befestigung an BIS RapidRail® Schienen, komplett vormontierte Schiebemutter mit Gewindestift, Unterlegscheibe und BIS RapidRail® Federring, geeignet für WM0, 1, 15, 2, 30, 35, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar

Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| Gewinde | Höhe | Schlüsselweite | LU | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------------|-------|------------|-------------|
| M 8 | 30 mm | 13 | 12 mm | 10379648 | 25 |
| | 40 mm | 13 | 22 mm | 10379594 | 25 |
| | 50 mm | 13 | 32 mm | 10379596 | 25 |
| | 60 mm | 13 | 42 mm | 10379652 * | 25 |
| | 80 mm | 13 | 62 mm | 10379654 | 25 |
| | 100 mm | 13 | 82 mm | 10379656 * | 25 |
| M 10 | 40 mm | 17 | 22 mm | 10379658 | 25 |
| | 50 mm | 17 | 32 mm | 10379598 | 25 |
| | 80 mm | 17 | 62 mm | 10379660 * | 25 |
| | 100 mm | 17 | 82 mm | 10379662 * | 25 |



Wandkonsole RapidStrut

Grundplatte mit angeschweißter C-Profilschiene, zur schnellen und flexiblen Befestigung von einem oder mehreren Röhren, CO2-geschweißt, gleichmäßiges Lochbild, mit Schnittmarkierungen alle 50 mm auf allen drei Profelseiten, ausgeglichenes Verhältnis von Wandplatte zu Profilschiene für eine optimale Leistungsfähigkeit bzw. maximal zulässige Last, Strut Typ 41|H und größer sind brandgeprüft nach EN 1366-1

Hinweis: Ausführliche technische Informationen, u. a. zu den max. zulässigen Lasten (Fa,z), finden Sie im Datenblatt „Technisches Merkblatt Walraven RapidStrut®“ auf unserer Webseite.

Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: Walraven BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie ein System für Installationen im Innen- und Außenbereich besteht mind. 1000 h Salzsprühstest nach DIN ISO 9227



| Typ | Länge | Wandplatte | Art.-Nr. | Paket Stück |
|------|--------|-------------------|------------|-------------|
| 21-H | 200 mm | 110 x 50 x 5 mm | 10371622 * | 10 |
| 21-H | 300 mm | 110 x 50 x 5 mm | 10371623 | 10 |
| 41-H | 150 mm | 137,5 x 50 x 7 mm | 10371624 * | 10 |
| 41-H | 300 mm | 137,5 x 50 x 7 mm | 10371625 | 10 |
| 41-H | 450 mm | 137,5 x 50 x 7 mm | 10371626 | 10 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Wandkonsole RapidStrut

| Typ | Länge | Wandplatte | Art.-Nr. | Paket Stück |
|------|----------|-------------------|------------|-------------|
| 41-H | 600 mm | 137,5 x 50 x 7 mm | 10371627 * | 8 |
| 41-H | 750 mm | 137,5 x 50 x 7 mm | 10371628 | 8 |
| 41-H | 1.000 mm | 137,5 x 50 x 7 mm | 10371629 * | - |

Montageschiene RapidStrut

universelles Schienensystem mit durchgehender Lochung, der Abstand zwischen Schienenende und erster Lochung ist immer gleich, mit seitlich eingestanzter cm-Skala, nach innen gebogene Flanken mit Verzahnung für extra Halt, zulässige Spannung 240 N/mm², erfüllt die Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei, Schlitzbreite 22 mm

Breite: 41 mm
 Material: Stahl 1.0242
 Oberflächenbeschichtung: sendzimirverzinkt
 Ausführung: gelocht

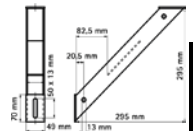


| Höhe | Länge | Stärke | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|-------|--------|----------|-------------|
| 21 mm | 2 m | 1,5 mm | 10379622 | 10 |
| | 3 m | 2,5 mm | 10379612 | 10 |
| | 6 m | 2,5 mm | 10379614 | 10 |
| 41 mm | 2 m | 1,5 mm | 10379624 | 10 |
| | 3 m | 2,5 mm | 10379618 | 10 |
| | 6 m | 2,5 mm | 10379620 | 10 |

Stützbalken RapidStrut

45° Verstärkungsstütze, zum Anbringen als Stützelement über, unter oder neben einer Wandkonsole, zur Erhöhung der Belastbarkeit von Schienenkonstruktionen, CO² geschweißt, ein System für die Installation im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzprühtest nach DIN ISO 9227

Typ: für Schiene Strut + WM35
 Material: Stahl 1.0332
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379870 | 10 |

Schienenfuß G2 RapidStrut

flexibel einsetzbare Grundplatte (Wand-, Decken- oder Bodenplatte) zur Anbindung von Strut-Montageschienen, geeignet für alle Strut-Montageschienen bis zu einer Höhe von 82 mm, offene Seite der 41 x 41-Schienen ist frei ausrichtbar, bei hohen Lasten empfehlen wir die Verwendung von Durchsteckverschraubungen, Zeiterparnis durch vormontierte Verschlussschrauben, ein System für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzprühtest nach DIN ISO 9227

Typ: für Schiene Strut
 Länge: 107 mm
 Wandplatte: 180 x 85 x 4 mm
 Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



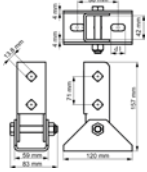
| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379863 | 10 |



Gelenkhalter Strut BUP1000

Wandplatte mit gelenkigem U-Profil, zur Wandbefestigung von Schienen, Schiene kann mit Schlitz nach unten oder seitlich montiert werden, auch zu verwenden zur Erhöhung der Belastbarkeit von Schienenkonstruktionen

Typ: für Schiene Strut



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379861 | 10 |



Dreiecksverbinder Strut BUP1000

für BIS RapidStrut® Schienenkonstruktionen, Knotendreieck (seitlich verstärkter Verbinder) für schwere Rohrkonstruktionen, montagefreundlich durch abgerundete Ecken, ein System für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühetest nach DIN ISO 9227

Typ: für Schiene Strut
 Höhe: 91 mm
 Breite: 40 mm
 Länge: 91 mm
 Stärke: 6 mm
 Winkel: 90°
 Material: Stahl 1.0332
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379862 | 25 |



Schienenendstopfen Strut

für den optischen Abschluss der Schienenenden, einfach eindrücken oder einklopfen

Typ: für Schiene Strut 41x41
 Farbe: grün
 Material: PE (Polyethylen)



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379626 | 50 |



Schienenverbinder Strut BUP1000

zur Fertigung von Strut Schienenkonstruktionen, montagefreundlich durch abgerundete Ecken, angepasstes Lochbild für Durchsteckverschraubungen bei Strut-Schienen, verstärkte Biegungen für erhöhte Lastaufnahme

Typ: für Schiene Strut
 Material: Stahl 1.0242 (S250GD) und ZM310 MAC

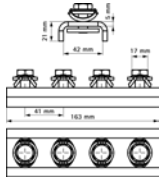


| Abmessungen (HxBxL) | Winkel | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------------------|--------|----------|-------------|
| 110 x 110 x 40 mm | 90° | 10379865 | 25 |
| 80 x 40 x 180 mm | 135° | 10379866 | 25 |

Schienenverbinder U-förmig RapidStrut

Verbinder bereits vormontiert mit Klemmfedern und BIS RapidStrut® Schiebemutter, zur Fertigung von Konstruktionen mit Strut-Schienen, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar, ein System für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht mindestens 1.000 h Salzsprühstest nach DIN ISO 9227

Typ: für Schiene Strut
 Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie

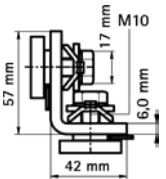


| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379685 | 20 |

Schienenverbinder RapidStrut BUP1000

für Strut-Schienenkonstruktionen, Verbinder bereits vormontiert mit Klemmfedern und BIS RapidStrut® Schiebemutter, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar, für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühstest nach DIN ISO 9227, Schnellmontagesystem

Typ: für Schiene Strut
 Winkel: 90°
 Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



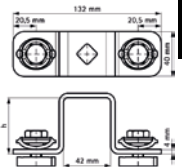
| Ausführung | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-----------------------------------|----------|-------------|
| kurz/kurz, 2 Schenkel vormontiert | 10379688 | 50 |
| lang/lang, 2 Schenkel vormontiert | 10379689 | 25 |

Kreuzverbinder RapidStrut G2 BUP1000

für Strut-Schienenkonstruktionen, Verbinder bereits vormontiert mit Klemmfedern und BIS RapidStrut® Schiebemutter, zur Fertigung von Konstruktionen mit Strut-Schienen, durch vormontierte Klemmfeder leicht einsetzbar und bis zur Endfixierung flexibel umpositionierbar, einfache und sichere Montage durch Direct-Twist Technologie der vormontierten Schiebemutter, für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühstest nach DIN ISO 9227, Schnellmontagesystem

Sicherheits-PLUS: Verschlusskontrolle durch Montagemarkierung
Montage-PLUS: optimiert für Installationen mit Akkuschauber

Typ: für Schiene Strut 41x21 mm
 Breite: 40 mm
 Länge: 132 mm
 Stärke: 4 mm
 Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379691 | 25 |





Schiebemutter Strut BUP1000

Befestigung an BIS RapidStrut® Schiene, für alle Strut-Schiententypen, zur festen Verbindung von Zubehörtteilen (z. B. Winkelstücke) an Schienen, erfüllt die Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei, für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühtest nach DIN ISO 9227

Typ: für Schiene Strut
 Gewinde: M 10
 Breite: 19 mm
 Länge: 34 mm
 Stärke: 8 mm
 Material: Stahl 1.0332
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379628 | 100 |



Schienenendstopfen Strut BUP1000

Schienenabschluss für BIS RapidStrut® Schienen, für den optischen Abschluss von Profilschienen, einfach eindrücken oder einklopfen

Typ: für Schiene Strut 41x82
 Farbe: grün
 Material: PE (Polyethylen)

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379693 | 50 |



Schiebemutter Strut

Befestigung an BIS RapidStrut® Schiene, erfüllt die Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei

Typ: für Schiene Strut
 Gewinde: M 10
 Breite: 19 mm
 Länge: 34 mm
 Stärke: 9 mm
 Material: Schiebemutter aus Stahl 1.0332; Feder aus Federstahl nach DIN17223 (Klasse A)
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379629 | 100 |

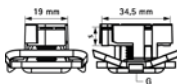
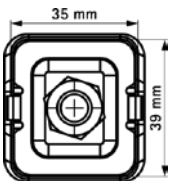
7



Schiebemutter RapidStrut

Befestigung an BIS RapidStrut® Schiene, Schiebemutter komplett vormontiert mit Kunststoffklemmfeder und U-Scheibe für eine schnelle, handfeste Montage, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühtest nach DIN ISO 9227

Typ: für Schiene Strut 41x41x2,5 mm
 Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|----------|-------------|
| M 8 | 10379790 | 20 |
| M 10 | 10379792 | 20 |
| M 12 | 10379794 | 20 |

Flügelmutter RapidStrut

Befestigung an BIS RapidStrut® Schiene, Schiebemutter mit Fixierhilfe, für alle Strut-Schientypen, zur festen Verbindung von Zubehörteilen (z. B. Winkelstücke) an Schienen, Fixierhilfe für einfaches Versetzen und Positionieren, erfüllt die Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei

Typ: für Schiene Strut
 Breite: 21,5 mm
 Länge: 34 mm
 Material: Schiebemutter aus Stahl 1.0332, Flügel aus PP (Polypropylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

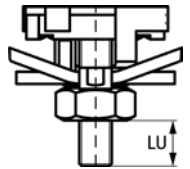


| Gewinde | Stärke | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|--------|----------|-------------|
| M 8 | 6 mm | 10379638 | 100 |
| M 10 | 8 mm | 10379640 | 100 |

Hammerkopfschraube RapidStrut Hammerfix BUP1000

Befestigung an BIS RapidStrut® Schiene, komplett vormontierte Schiebemutter mit Gewindestift, Unterlegscheibe und BIS RapidStrut®-Federring, durch die Klemmfeder ist das Produkt bis zur Endfixierung in der Schiene einfach und flexibel verschieb- bzw. positionierbar, für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprühstest nach DIN ISO 9227

Material: Metallteile aus Stahl 1.0332; Klemmfeder aus POM (Polyoxymethylen), grün
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie

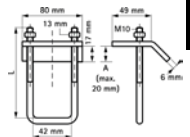


| Gewinde | Höhe | Schlüsselweite | LU | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|-------|----------------|-------|------------|-------------|
| M 8 | 60 mm | 13 | 36 mm | 10379641 | 5 |
| | 80 mm | 13 | 56 mm | 10379642 | 5 |
| M 10 | 60 mm | 17 | 32 mm | 10379644 * | 5 |
| | 80 mm | 17 | 52 mm | 10379645 | 5 |

Trägerklammer Strut

für BIS RapidStrut® Schienenkonstruktionen, zur Befestigung an Stahlträgern ohne Schweißen oder Bohren, pro Befestigungspunkt immer 2 Trägerklammern verwenden

Material: Stahl 1.0332
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt



| Typ | Höhe | Stärke | Lm1 | A max. | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---|--------|--------|-------|---------|----------|-------------|
| für Schiene Strut 41x21 + 41x41 + 41x21D | 90 mm | 5,5 mm | 60 mm | 17,5 mm | 10379678 | 25 |
| für Schiene Strut 41x62 + 41x82 + 41x41D + DS 5 (41x51) | 130 mm | 6 mm | 75 mm | 20 mm | 10379679 | 25 |

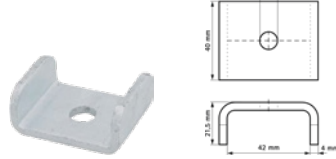


Trägerklammer Strut HeavyDuty

zur Befestigung von schweren Elementen wie Kabelrinnen, Lüftungskanälen usw. an Trägern ohne Schweißen oder Bohren, bis Flanschstärke 35 mm, für Befestigung von Strut 41x21D oder Strut 41x41D an Stahlträgern

Typ: für Schiene Strut
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: feuerverzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10379680 * | 20 |



Unterlegscheibe Strut

für BIS RapidStrut® Schienenkonstruktionen, U-förmige Unterlegscheibe gegen das Aufbiegen der Schienen, U-Form für höhere Stabilität, für Installationen im Innen- und Außenbereich, besteht min. 1.000 h Salzsprüh-test nach DIN ISO 9227, erfüllt die Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei

Loch-Ø: 11 mm
 Material: Stahl 1.0332
 Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379676 | 50 |



Wandplatte 670

zur Wand- oder Deckenbefestigung, Befestigungslöcher sind als Langlöcher um 90° zueinander ausgestanzt, um den Montagekomfort zu verbessern, mit 4-fach angeschweißter Anschlussmutter

Loch-Ø: 15 x 8,5 mm
 Wandplatte: 80 x 25 x 3 mm
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

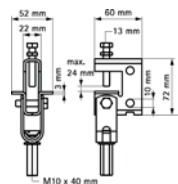
| Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|---------|----------|-------------|
| M 6 | 10379880 | 50 |
| M 8 | 10379882 | 50 |
| M 8/10 | 10379884 | 50 |
| M10 | 10379886 | 50 |



Gelenkträgerklammer

Zweigelenk-Trägerklammer, zur Befestigung von leichten Elementen an schrägen Trägern ohne Schweißen oder Bohren, bis Flanschstärke 24 mm, drehbar 30° seitlich, 45° vorwärts

Typ: Model E
 Gewinde: M 10
 Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: Dacroment



| Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------|-------------|
| 10379672 | 10 |



Montageplatte Duplo

stufenlos verstellbarer Mittenabstand durch 2 Sechskantmuttern M 8 in den Schlitzlöchern, mit nur einem Bohrloch werden zwei Rohrleitungen an Wand oder Decke befestigt

Gewinde: M 8
 Höhe: 10,5 mm
 Breite: 20 mm
 Länge: 116,5 mm
 Stärke: 1 mm
 Material: Metallteile aus Stahl, Kunststoff Unterteil aus PP (Polypropylen), weiß
 Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

| Art.-Nr. | Paket Stück |
|------------|-------------|
| 10379502 * | 50 |

Montageschiene Britclips RSWB ausziehbar

kostengünstige und flexible Lösung zur Montage von leichten Rohr- und Elektroinstallationen in der Haustechnik (Ständerwände) oder an Trapezblechen im Hallenbau, geeignet für Wand- bzw. Rasterabstände von 360 – 630 mm, kombinierbar mit gängigem Walraven-Montagezubehör, schnell und einfach montierbar in nur drei Schritten

1. Montageschiene wird als vormontiertes Paar geliefert
2. Schienenlänge durch Herausziehen an Wand- bzw. Rasterabstand anpassen
3. Wandplatten entsprechend der baulichen Anforderung umbiegen und befestigen

Höhe: 13,8 mm
 Breite: 26 mm
 Länge: 440 mm
 Material: Stahl 1.0332
 Oberflächenbeschichtung: galvanisch verzinkt

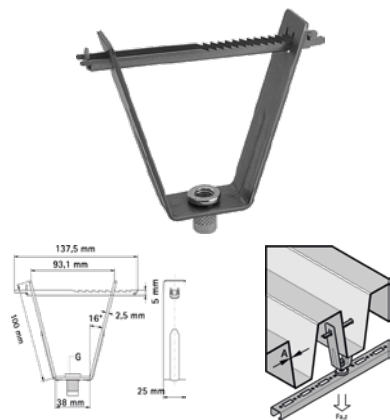


| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10379690 |

Trapezblechhänger Britclips Rapid RTB

für Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Trapezblech 0,63 mm, schnelle Befestigung einteilig und unverlierbar, zum schnellen Lochen des Trapezblechs wird eine Trapezblechzange empfohlen

Material: Stahl
 Oberflächenbeschichtung: sendzimirverzinkt



| Typ | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--------|---------|----------|-------------|
| RTB 8 | M 8 | 10379692 | 50 |
| RTB 10 | M 10 | 10379694 | 50 |

Drahtseilsystem-Schleife DobyGrip

alle Drahtseile mit DobyGrip Verschlusssystem, zur schnellen und einfachen Montage an Dach- und Firstbalken sowie Stahlträgern, kürzere Montagezeit im Vergleich zu herkömmlichen Produkten, Drahtseilsystem zur Aufhängung von hohen Traglasten

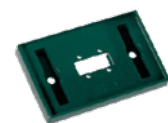
Ø: 2 mm
 Material: 7x7 Litzenkabel (elektrolytisch verzinkt)



| Länge | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------|-------------|
| 2 m | 10379696 | 10 |
| 5 m | 10379698 | 10 |

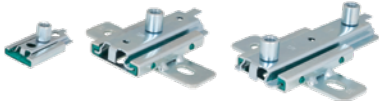
Schilderhalter IKS-2000

temperaturbeständig: -15 – +160 °C
 Farbe: grün
 Material: POM (Polyoxymethylen)



| Ausführung | Art.-Nr. | Paket Stück |
|--|------------|-------------|
| selbstklebend oder zur Befestigung an der Wand mittels Schrauben | 10379516 * | 10 |
| mit Klemmstück zur Befestigung mittels Lochband | 10379518 * | 10 |

walraven



Gleitlager für axiale Verschiebung

zur Einzel- oder Doppelbefestigung für axiale Verschiebungen bei Rohren **mit Längenänderungen**, Befestigung am Baukörper oder an Montageschienen, montierbar an Decke (hängend) oder Boden (stehend), variable Anschlussmöglichkeiten, kombinierbar mit allen Walraven-Schellen

temperaturbeständig: +120 °C

Material: Metallteile aus Stahl, Kunststoff Unterteil aus POM (Polyoxymethylen)/PPS (Polyamphenylensulfid)

Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

| Typ | Gewinde | Art.-Nr. | Paket Stück |
|----------------|---------|-------------------|-------------|
| ES-1S einzeln | M 8/10 | 10379380 * | 50 |
| ES-1MV einzeln | M 10/12 | 10379382 * | 10 |
| ES-2MV doppelt | M 10/12 | 10379384 * | 10 |

Rohrclips einfach

mit Gewindehülse M 6, die stabilisierte Seitenwand verhindert ein Herausfallen der Rohre bei der Deckenmontage, universell anwendbar

Farbe: weiß
Material: Polyamid (PA6)



| Ø | für Cu-Rohr | für Wicu-Rohr | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-------------|-------------------------|------------|--------------|
| 6 mm | 6 mm | - | 10370118 * | 50 |
| 8 mm | 8 mm | - | 10370126 | 50 |
| 10 mm | 10 mm | 6 mm | 10370002 | 50 |
| 12 mm | 12 mm | 8 mm | 10370010 | 50 |
| 14 – 15 mm | 15 mm | 10 mm | 10370029 | 50 |
| 16 – 18 mm | 18 mm | 12 mm | 10370037 | 50 |
| 20 – 22 mm | 22 mm | 15 mm | 10370045 | 50 |
| 28 mm | 28 mm | 22 mm | 10370061 | 25 |
| 35 mm | 35 mm | 22 mm (mit Schaumstoff) | 10370088 | 25 |
| 42 mm | 42 mm | 28 mm (mit Schaumstoff) | 10370096 | 25 |

Rohrclips doppelt

mit Gewindehülse M 6 im Mittelsteg, die stabilisierte Seitenwand verhindert ein Herausfallen der Rohre bei der Deckenmontage, universell anwendbar

Farbe: weiß
Material: Polyamid (PA6)



| Ø | für Cu-Rohr | für Wicu-Rohr | Art.-Nr. | Beutel Stück |
|------------|-------------|---------------|------------|--------------|
| 6 mm | 6 mm | - | 10370193 * | 50 |
| 8 mm | 8 mm | - | 10370207 | 50 |
| 10 mm | 10 mm | 6 mm | 10370134 | 50 |
| 12 mm | 12 mm | 8 mm | 10370142 | 50 |
| 14 – 15 mm | 15 mm | 10 mm | 10370150 | 50 |
| 16 – 18 mm | 18 mm | 12 mm | 10370169 | 50 |
| 20 – 22 mm | 22 mm | 15 mm | 10370177 | 25 |
| 28 mm | 28 mm | 22 mm | 10370185 | 25 |

Scharnierrosette

Farbe: weiß
Material: Kunststoff



| Ø | Ø (alternativ) | Art.-Nr. | Paket Stück |
|-------|----------------|----------|-------------|
| 12 mm | - | 10733717 | 50 |
| 15 mm | - | 10733725 | 50 |
| 18 mm | 3/8" | 10733733 | 50 |
| 22 mm | 1/2" | 10733741 | 50 |
| 28 mm | 3/4" | 10733768 | 50 |
| 35 mm | 1" | 10733776 | 50 |



Neo Fermit

giftfreie Dichtungspaste für Hausinstallation, DIN DVGW-Reg.-Nr. 93.01 c 188, für Gas-, Wasser- (auch Trinkwasser) und Heizungsanlagen, für metallene Gewindeverbindungen in Verbindung mit Hanf, Temperaturbereich -20 – +100 °C

| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | Karton Stück |
|--------|------------|----------|--------------|
| 150 g | Tube | 10372400 | 15 |
| 325 g | Tube | 10372402 | 15 |
| 450 g | Dose | 10372404 | 24 |
| 800 g | Dose | 10372406 | 18 |



Plastik Fermit

weiße, dauerplastische Dichtungsmasse auf Kunststoffbasis für höchste Anforderungen, temperaturbeständig, unbeschränkt haltbar, hochelastisch, von großer Klebkraft ohne die Hände zu verschmutzen, zur Installation sanitärer Anlagen aller Art (außer Marmor), besonders zum Einsetzen der Armaturen in Waschtischen, Badewannen usw., für Kalt- und Heißwasser

| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | Karton Stück |
|---------|------------|----------|--------------|
| 0,25 kg | Dose | 10372420 | 24 |
| 0,5 kg | Dose | 10372422 | 30 |
| 1 kg | Dose | 10372424 | 18 |
| 5 kg | Eimer | 10372426 | - |



Aqua Fermit rot

Dichtung- und Muffenkitt, zähplastisch, leicht knetbar, von besonderer Klebkraft, auch nach längerer Zeit leicht lösbar ohne Bruchgefahr, zum Einkitten von Wasch- und Klosettbecken und für alle Abdichtungen an Kanalisationsanlagen

Inhalt: 0,25 kg
Ausführung: Dose

| Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|--------------|
| 10372450 | 24 |



Hochdruck Fermit

giftfreier Dichtungskitt, salbenartig, hitze- und hochdruckbeständig (+160 °C/16 bar), nicht eintrocknend, zum Dichten von Gewinden, Flanschen und Flächen an Hochdruckanlagen, Turbinengehäusen usw.

Inhalt: 650 g

| Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|--------------|
| 10372474 | 24 |



Fermitol

flüssiges Kunstharz-Dichtungsmittel, beständig gegen Öl, Gas, Flüssiggas, Benzin, Benzol, Petroleum, Fette, Wasser, Dampf, Säure, Lauge, usw., sobald abgebunden auch gegen Spiritus und alle Treibstoffgemische, zum Dichten von Gewinden, Flanschen und Flächen an Benzin-, Öl-, Fett-, Gas- und Wasserleitungen, Ölheizungsanlagen und Propangasanlagen, Motorenhäusen, Getriebekästen, Zylinderköpfen, Maschinen, Apparaten und Behältern

Inhalt: 125 g

| Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|--------------|
| 10372410 | 32 |



Kesselkitt feuerfest

geschmeidiger Dichtungskitt, asbestfrei, garantiert feuerfest gegen offenes Feuer bis +1.000 °C und mehr, an Metall gut haftend, nicht abbröckelnd, nicht schwindend, völlig rauch- und gasabdichtend für Kessel, Öfen und Herde

| Inhalt | Art.-Nr. | Karton Stück |
|--------|----------|--------------|
| 0,5 kg | 10372430 | 30 |
| 1 kg | 10372432 | 18 |



Fermit Spezial

Giftfreier Installationskitt, geschmeidig, salbenartig, hellgrau, nicht trocknend, zum Dichten von Gewinden, Flächen usw. an Heizungs- und Brauchwasseranlagen, darf nicht für Gas- und Trinkwasseranlagen verwendet werden

temperaturbeständig: -20 – +100 °C

| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | Karton Stück |
|--------|------------|----------|--------------|
| 70 g | Tube | 10372460 | 24 |
| 650 g | Dose | 10372464 | 24 |

Flüssigdichter BCG 84 für Trinkwasser

beseitigt Wasserverlust in Trink- und Brauchwasserleitungen bis 25 l täglich, es können Lochfraß, Risse und undichte Lötstellen in Kupfer-, verzinkten, Edelstahl- und Kunststoffleitungen abgedichtet werden

Inhalt: 5 l



| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10372476 |

Flachs in Zöpfen

Dichtungs-Flachs, Installationshanf, helle, feinst gehechelte Ware in Zöpfen, für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen

Inhalt: ca. 200 g
Farbe: natur
Material: Mazzoni-Flachs ‚IA-Extra‘



| | | |
|--|-----------------|---------------------|
| | Art.-Nr. | Stück kg |
| | 10371017 | 0,2 |

Flachs im Dispenser

im Dispenser

Länge: 40 m
Inhalt: 40 g



| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10371092 |

Flachs Hanfknäuel

Inhalt: ca. 100 g



| | |
|--|-------------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10376804 * |

Gewindeband

DVGW-geprüft, für Gas -20 – +125 °C/5 bar, Trinkwasser bis +95 °C/16 bar, Heißwasser +125 °C/7 bar, 12 mm x 12 mm

Norm: nach DIN EN 751-3
Material: PTFE



| Typ | DN | Ausführung | Art.-Nr. |
|-----------------|---------------|-------------|----------|
| für Feingewinde | < DN 10 | weißer Kern | 10371280 |
| für Grobgewinde | DN 10 – DN 50 | gelber Kern | 10371281 |



walraven



Gewindedichtfaden Unilock Tangit

zur sofortigen Abdichtung von Wasser-, Gas- und Druckleitungen, kein weiteres Werkzeug oder weitere Pasten nötig, gebrauchsfertig aus dem Spender und leicht zu verarbeiten, für Schraubverbindungen bis 168,3 mm (6") aus Metall (Stahl, Edelstahl, Gusseisen usw.) oder Kunststoff (PVC-U, PVC-C, PP, PE), für alle konischen und zylindrischen Verbindungen, bis zu 55 % kostengünstiger und 45 % schneller als Hanf (gemäß REFA-Studie), mehrfach Nylonfaser imprägniert in einer Lösung basierend auf Silikonen, schwindungsfrei und witterungsbeständig, DVGW zertifiziert

beständig gegen: Trinkwasser (bis zu 16 bar Druck im Temperaturbereich bis +85 °C), Heißwasser (bis zu 7 bar Druck im Temperaturbereich bis +130 °C), Stadtgas (bis zu 5 bar Druck im Temperaturbereich -20 – +70 °C), Erdgas, Flüssiggas im gasförmigen Zustand, Gaskondensaten, Druckluft

Länge: 160 mm
Norm: nach EN 751-2
Material: Polyamid (PA)

Art.-Nr.

10371291



Abdrück-Einmuerzapfen

mit Metallgewindeinsatz, glasfaserverstärkt, mit Dichtung, heißwasserbeständig

Material: Kunststoff

Gewinde

Art.-Nr.

Karton
Stück

1/2"

10371653

100

3/4"

10371661

100

FORMAT
TEC



Dichthülse 1/2" FORMAT tec

zur Erstellung einer normgerechten Wanddurchführung bei Wänden mit Wassereinwirkung nach DIN 18534 (2017)

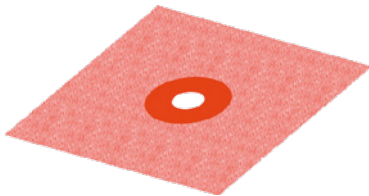
Eigenschaften: Leckagewasser (verursacht durch undichte Gewindeverbindung zwischen Wandscheibe und Hahnverlängerung oder Ausfallen der Hahnverlängerung) wird nach vorne aus der Wand geführt

Gewinde: 1/2"

Art.-Nr.

10360715

FORMAT
TEC



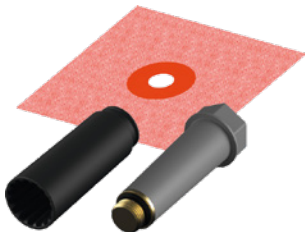
Abdichtmanschette FORMAT tec

zur Abdichtung gegen Feuchtigkeitsdurchdringungen in der Wand bei Armaturenanschlüssen

Art.-Nr.

10360716

FORMAT
TEC



Abdichtungsset FORMAT tec

für Wanddurchführungen, **bestehend aus:** 2x Baustopfen, 2x Dichthülse, 2x Dichtmanschette

Art.-Nr.

10360717

Baustopfen 1/2" FORMAT tec

wiederverwendbar, zur Montage der Dichthülse in der Rohbauphase, zur Dicht- und Belastungsprüfung mit Luft oder Wasser geeignet

Eigenschaften: mit metallischem Gewinde aus trinkwassergerechten Werkstoff, inkl. Seal System Dichthülse

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

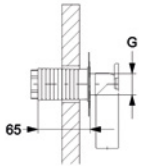
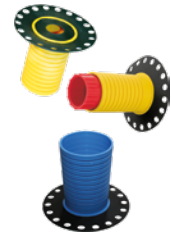
10360718

Abdichtungshülsen für Baustopfen

OHA-Dichtfix ist das ideale Hilfsmittel bei der Verwendung von Baustopfen (mit oder ohne Messinggewinde), um austretendes Wasser während der Montage oder nach Entfernen des Baustopfens gezielt aufzufangen bzw. abfließen zu lassen

sehr gut geeignet im Trockenbau sowie bei der Unterputzmontage **bis zu 60 mm**, denn die Membrane im Innendurchmesser dichtet gegen die Rohrleitung bzw. Hahnverlängerung, keine Zerstörung der Abdichtung durch das Entfernen der Baustopfen, nach dem Verfließen und Entfernen des Baustopfens kann vor dem Anbringen der Armatur der OHA-Dichtfix wandgleich abgelängt werden – dazu sind Hilfsrippen an dem Produkt angebracht, nachträgliches Wechseln der Armaturen oder UP-Oberteile geht ebenso sauber und problemlos ohne dass evtl. altes Silikon oder Fugenmaterial entfernt werden muss

HAAS
Technik für den professionellen Einsatz



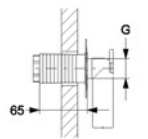
| Ausführung | Farbe | Art.-Nr. |
|-------------------------|--------------|----------|
| für 1/2" OHA-Baustopfen | gelb/schwarz | 10366220 |
| für 3/4" Baustopfen | blau/schwarz | 10366222 |

OHA-Dichtfix Starter-Kit

bestehend aus: 8x Dichtfix Bauhülsen gelb/schwarz, 4x Messing-Baustopfen 1/2" rot, 4x Messing-Baustopfen 1/2" blau

Farbe: rot/blau

HAAS
Technik für den professionellen Einsatz



7

Art.-Nr.

10366224



Weichlot Nr. 3

Anwendungsgebiete: Sanitär KW, WW, Heizung bis +110 °C, Heizöl, Lebensmitteltechnik, Kälte- und Klimatechnik, auf Rolle

Stärke: 3 mm

Art.-Nr.

10374148



Darifix-Weichlot Nr. 3

für die Verbindung von Klempnerbauteilen, wie Dachrinnen, Regenfallrohren, Abdeckungen usw. Kupfer, Lötzinn, Stange

| Art.-Nr. | Stange kg | Bund kg |
|----------|--------------|------------|
| 10374156 | 0,28 | 25 |



Hartlot Silfos 94

(silberfrei) in Stangen, geeignet zum Hartlöten von Kupfer-Kupfer

| Stärke | Art.-Nr. | Paket kg | Stange kg |
|--------|----------|-------------|--------------|
| 2 mm | 10374202 | 1 | 0,01 |
| 3 mm | 10374229 | 1 | 0,04 |



Hartlot Silfos 2

mit Gütezeichen in Stangen, geeignet zum Hartlöten von Kupfer-Kupfer

Stärke: 2 mm

| Art.-Nr. | Paket kg | Stange kg |
|----------|-------------|--------------|
| 10374210 | 1 | 0,02 |



Silberlot 2 mm umhüllt

silber 2 mm umhüllt, Lot Nr. 5 L-AG 45 Sn (Silberlot) nach DVWG-GW2, zulässig für Trinkwasser- und Gasinstallation

Bitte aktuellen Tagespreis anfragen!

| Art.-Nr. | Stange kg |
|----------|--------------|
| 10374144 | 0,0222 |



Weichlotpaste Degufit 3000

für Lot Nr. 3 S-SN97CU3, Schmelzbereich des Lotes ca. +227 – +310 °C, Flussmittelreste korrosiv und wasserspülbar, mind. 6 Monate haltbar, jedoch nur im originalverschlossenen Originalgebinde und bei einer Lagertemperatur von +5 – +30 °C, vor Gebrauch gut durchrühren

Anwendung: entspricht in ihrer Zusammensetzung und Eigenschaften den Vorgaben der Arbeitsblätter GW 2 und GW 7 des DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e.V.), die Installationsweichlotpaste trägt das Prüfzeichen des DVGW (DV-0101AU2229) und das Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V., ist daher für die Trinkwasserinstallation mit Kupferrohren und Fittings geeignet, die Verarbeitung kann sowohl mit der Flamme als auch mit der Widerstandslötzange erfolgen, der zur Verpackung gehörige Pinsel erleichtert das dünne Auftragen der Paste auf das Kupferrohr und vermeidet gleichzeitig den unerwünschten Hautkontakt, vor dem Pastenauftrag sind die Lötflächen der Rohrenden und der Fittings metallisch blank zu machen, geeignete Grundwerkstoffe sind Kupfer, Messing und Rotguss

Hinweis: die Paste wird mittels Pinsel dünn auf das gereinigte Rohrende aufgetragen, nach dem Einstecken des Rohrendes in den Fitting wird mittels Brenner oder Lötzange erwärmt bis eine Lothohlkehle sichtbar wird, dann wird das Lot zugegeben, nach dem Löten sind die Flussmittelreste gemäß DVGW auf den Außenoberflächen durch Abwischen mit einem feuchten Lappen zu entfernen, Trinkwasserleitungen sind grundsätzlich entsprechend DIN 1988 zu spülen

Inhalt: 250 g
Farbe: grau

Art.-Nr.

10374030

Flußmittelpaste-h

Wirktemperaturbereich +500 – +800 °C, Dichte ca. 1,6 g/cm³, Flussmittelreste korrosiv und wasserlöslich, mind. 6 Monate haltbar, jedoch nur im originalverschlossenen Originalgebinde und bei einer Lagertemperatur von +5 – +30 °C, schroffe Temperaturwechsel vermeiden

Anwendung: Hartlötflusmittel zum Löten von Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen sowie Nickel und Nickellegierungen sowie unter bestimmten Voraussetzungen auf nicht rostenden Stählen, kann für alle Flammlötverfahren und für das Induktionslöten eingesetzt werden, entspricht in ihrer Zusammensetzung und Eigenschaften den Vorgaben der Arbeitsblätter GW 2 und GW 7 des DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfachs e.V.), es trägt das Prüfzeichen des DVGW (DV-0101AU2227) und das Gütezeichen der Gütegemeinschaft Kupferrohr e.V., typische Anwendungsgebiete finden sich z. B. in der Elektroindustrie, im Fahrzeugbau und in der Kupferrohrinstallation

Hinweis: das Liefergebinde ist vor Gebrauch gut durchzurühren, nur homogene Paste besitzt gleichbleibende Verarbeitungseigenschaften, Wasserzugabe kann die Verarbeitungseigenschaften der Paste verändern, die Flussmittelreste sind korrosiv und müssen durch Waschen oder Beizen entfernt werden

Inhalt: 100 g
 Typ: FH 10
 Norm: DIN EN 1045
 Farbe: weiß



Art.-Nr.

10374237

Weichlot-Flußmittel

Degussa Soldaflux® 7000 für Darifix 3 Lot, auf Basis von Zinkchlorid und Ammoniumchlorid, Wirktemperaturbereich ca. +150 – +400 °C, Dichte ca. 1,2 g/cm³, Flussmittelreste korrosiv und wasserlöslich, mind. 12 Monate haltbar, jedoch nur im originalverschlossenen Originalgebinde und bei einer Lagertemperatur von +5 – +30 °C

Anwendung: für die Trinkwasserinstallation mit Kupferrohren geeignet, die Verarbeitung kann mit der Flamme und mit der Widerstandslötzange erfolgen, vor dem Flussmittelauftrag sollten die Lötflächen z. B. mit Reinigungsvlies gesäubert werden, ein weiterer Anwendungsbereich dieses Flussmittels stellt das Löten von Dachrinnen und Dachabdeckblechen aus Kupfer dar, dabei empfehlen wir das Flussmittel mit dem Pinsel der 100 g Dose aufzutragen, außerhalb der Kupferrohrinstallation ist BrazeTec Soldaflux® 7000 geeignet zum Löten von Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen sowie Nickel und Nickellegierungen, es kann für alle Flammlötverfahren, für das Induktionslöten sowie für das Widerstandslöten und Kolbenlöten verwendet werden

Hinweis: da sich das Flussmittel lagerungsbedingt leicht entmischen kann, empfehlen wir zur Homogenisierung den Inhalt der Dose vor dem Gebrauch gut durchzurühren, nur homogene Paste besitzt gleichbleibende Verarbeitungseigenschaften. Wasserzugabe kann die Verarbeitungseigenschaften der Paste verändern, nach dem Auftragen sollte die Lötung kurzfristig, am besten sofort, durchgeführt werden, die Flussmittelreste sind bedingt korrosiv und sollten entfernt werden, dies kann durch Abwischen oder Abwaschen bzw. auf der Kupferrohrinnenseite durch Spülen gemäß DIN 1988-2 erfolgen

Inhalt: 100 g
 Farbe: transparent



Art.-Nr.

10374164

Reinigungsvlies metallfrei

ohne Eisenbestandteile, für Oberflächenbearbeitung Metalle, Kunststoff, Holz, Farben, Lacke

Inhalt: 10 Stück



Art.-Nr.

10371033



Tangit-Kleber PVC-U

Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Methylethylketon und Cyclohexanon zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen (bis +40 °C) und drucklosen Rohrsystemen aus PVC-U, speziell für Dachrinnen sowie Rohre und Formstücke aus PVC-U, für Druckanwendungen bis PN 10 geeignet, zugelassen für Trinkwasseranwendungen

Produktvorteile: lange offene Zeit von 4 Minuten, für Dimensionen bis DN 80 leicht zu verkleben, einfache und saubere Handhabung, Lösemittelbasis: Methylethylketon und Cyclohexanon, große Sicherheit durch ausgezeichnete Spaltüberbrückung, erfüllt die DIN EN 14814 und DIN EN 14680, entspricht der EN 1329 zum (drucklosen) Ableiten von Wasser bei Kunststoffrohrsystemen, Zertifiziert durch das Prüfinstitut „Technologiezentrum Wasser Karlsruhe“ (TZW)

Verwendungszweck: hervorragend geeignet für Montage- und Reparaturarbeiten (z. B. an Dachrinnen), zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus Hart-PVC (Trinkwasser) – nach EN 1452, geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) – nach EN 1329, ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial (z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen)

Verarbeitungshinweise: Rohrende rechtwinklig abschneiden, außen anschrägen (15°) und entgraten, Klebeflächen vorreinigen und trocknen, Rohreinstecktiefe auf dem Rohrende markieren, Tangit-Reiniger PVC-U/ PVC-C/ABS auf saugfähige Papiertücher auftragen und die trockenen Klebeflächen gründlich reinigen, Tücher nach jedem Reinigungsvorgang erneuern, Tangit Klebstoff beidseitig mit Pinsel in Längsrichtung (Formteil dünn, Rohrende dicker) auftragen, Rohr und Formteil ohne Verkanten und Verdrehen innerhalb der offenen Zeit zusammenfügen und einige Sekunden fixieren, nach dem Fügen Verbindung mind. 5 min mechanisch nicht beanspruchen, absenken geklebter Rohre in den Graben frühestens 10 – 12 h nach der letzten Klebung, Wartezeit bis zur Inbetriebnahme und Druckprüfung bei Neuverlegung nach 24 Stunden, im Reparaturfall pro bar 1 h Wartezeit

Hinweis: offenes Feuer und Funkenbildung unbedingt vermeiden, Arbeitsräume gut be-/entlüften, bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, bitte beachten Sie auch das technische Merkblatt und das Sicherheitsdatenblatt

Verbrauch: reicht für ca. 7 Verklebungen bei d = 63 mm (berechnet für 125 g)

| Inhalt | Ausführung | Art.-Nr. | Karton Stück |
|---------|------------|----------|--------------|
| 125 g | Tube | 10371343 | 30 |
| 250 g | Dose | 10371351 | 24 |
| 500 g | Dose | 10371378 | 12 |
| 1.000 g | Dose | 10371386 | 8 |



Tangit-Reiniger M

Reinigungsmittel für Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C und ABS, notwendiger Systembestandteil für Tangit-Rohrklebstoffe, entfernt zuverlässig Rückstände und Verunreinigungen, hohe Reinheit - trocknet rückstandsfrei ab, optimale Anlösung für eine sichere Verklebung

Vorteile: gewährleistet die sichere Verklebung mit Tangit Rohrklebstoffen, entfernt zuverlässig Rückstände und Verunreinigungen, beugt Undichtigkeitsproblemen vor, hervorragende Reinigungseigenschaften, sehr gute Anlöseigenschaften, ständig kontrollierte und gleich bleibend hohe Qualität

Verwendungszweck: Reinigungsmittel für Klebeverbindungen aus PVC-U und PVC-C und ABS (für Kunststoff-Schweißverbindungen PP-/PE-/PB-/PVDF-Tangit Spezialreiniger verwenden), notwendiger Systembestandteil für Tangit-Rohrklebstoffe

Hinweis: bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Verarbeitungshinweise: Rohrende rechtwinklig abschneiden, außen anschrägen (15°) und entgraten, Klebeflächen vorreinigen und trocknen, Rohreinstecktiefe auf dem Rohrende markieren, Tangit-Reiniger auf saugfähige Papiertücher auftragen und die trockenen Klebeflächen gründlich reinigen, Tücher nach jedem Reinigungsvorgang erneuern

Verbrauch: reicht für ca. 80 Verbindungen bei d = 63 mm (berechnet für 1000 ml)

| Inhalt | Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|----------|--------------|
| 125 ml | 10371394 | 20 |
| 1.000 ml | 10371416 | 12 |

Tangit-Reiniger KS

entfernt zuverlässig Rückstände und Verunreinigungen, hohe Reinheit - trocknet rückstandsfrei ab, DVGW - zertifiziert

Vorteile: gewährleistet die sichere Schweißung von PE/PP/PB/PVDF-Kunststoffen, beugt Undichtigkeitsproblemen vor, hervorragende Reinigungseigenschaften, ständig kontrollierte und gleich bleibend hohe Qualität, Auslauf- und manipulationssichere Flasche (gemäß DVGW-VP 603), zugelassen für Trinkwasseranwendungen (gemäß KTW-Anforderungen), Tangit Reinigungstücher sind absolut fusselfrei (keine Faserrückstände)

Verwendungszweck: für Kunststoff-Schweißverbindungen aus PP-/PE-/PB-/PVDF, zur Vorbereitung der Verschweißung von Rohren, Profilen, Platten und Folien, zum intensiven reinigen von Kunststoffoberflächen, zum grundreinen Entfetten von glatten Oberflächen

Hinweis: bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Verarbeitungshinweise: Tangit-Spezial-Reiniger PE-/PP-/PB-/PVDF auf saugfähige Papiertücher auftragen und die trockenen Kontaktflächen gründlich reinigen. Tücher nach jedem Reinigungsvorgang erneuern

Verbrauch: reicht für ca. 80 Verbindungen bei d = 63 mm (berechnet für 1000 ml)

Inhalt: 1 l



Art.-Nr.

10371418

Tangit-Expansionsharz M3000

selbstverfüllend bis zum fünffachen Volumen, nach fünf Minuten funktionsfest, nach 30 Minuten voll belastbar, verrottungsbeständig, nicht beständig gegen UV Licht (Sonnenlicht)

Einsatzbereiche: Bestandteil vieler Systemanbieter von Hauseinführungen, Ringraumverschluss im Nasseinbau nach DIN 18533, Medienleitungen, Schutz- und Futterrohre, Unterkellerte und nicht-unterkellerte Gebäude, Sanierung undichter Durchführungen, Verschluss nicht genutzter Kernbohrungen, Abdichtung von Brunnenköpfen und -schachtringen

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbereitung: Mauerwerk und Leitungen müssen fest, sauber und frei von Trennmitteln sein, glatte nicht klebbare Oberflächen (z.B. PE) müssen mindestens zweimal mit Schleifpapier (Korn 240) kreuzweise angeschliffen werden, anschließend mit Tangit Reiniger PE/PB/PP/PVDF oder Tangit Reinigungs-Tücher PE/PB/PP/PVDF säubern, nicht auf stehendes Wasser auftragen, feuchtes Mauerwerk beeinträchtigt nicht die Produktleistung

Temperaturbereiche (Kartusche): Temperaturen beeinflussen die Reaktionszeit und die offene Zeit, je wärmer umso schneller, minimale Verarbeitungstemperatur +5 °C, maximale Verarbeitungstemperatur +30 °C, optimale Verarbeitungstemperatur +15 – +25 °C, bei niedrigeren Umgebungstemperaturen Produkt vor Gebrauch erwärmen

Inhalt: 300 ml
Temperaturbereich: -40 – +90 °C



Art.-Nr.

10371433 *

PfT Gleitmittel

das perfekte Gleitmittel zur Montage aller Kunststoff-, Rohr-, Muffen- und Schlauchverbindungen, Hautverträglichkeit ist von der BG anerkannt, absolut säure- und laugenfrei, bis -5 °C einsetzbar, hervorragende Viskosität

Inhalt: 250 ml



7

Art.-Nr.

10310964

Karton

Stück

50

Gleitmittel FORMAT Tec

für alle steckbaren Rohrverbindungen im Sanitärbereich als auch Steckverbindungen im Tiefbau

zugelassenes Gleitmittel für Trinkwasserinstallationen, DVGW-zertifiziert, hervorragende Schmier- und Gleitwirkung, frei von Säuren und Laugen, frei von Silikon, Mineralölfrei, frei von Chlorverbindungen, nicht hautreizend, biologisch abbaubar

Inhalt: 500 ml
Konsistenz: Paste
Farbe: grünlich
Dichte (20°C): 1,01 g/cm³
pH-Wert: 7
Temperaturbeständigkeit: bis -5 °C
Mindesthaltbarkeit: 24 Monate

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10371540

Karton

Stück

12



Montagestreifen Sanifreund

einseitig selbstklebend, zum Ausgleich von Unebenheiten bei der Wand- und Bodenmontage von Sanitärgegenständen (Waschbecken, Ablagen, WC- und Bidetbecken), zackenförmig gestanzt, damit Rundungen leicht nachvollzogen werden können, komprimierbar - trotzdem wird die Zellenstruktur, die die Schallminderung bewirkt, nicht zerstört - keine Wasseraufnahme, da das Material geschlossenzellig ist, die Schallübertragung wird erheblich reduziert, da z. B. der Sanitärkörper nicht mehr hart auf den Fliesen aufsitzt

Breite: 36 mm
Länge: 2x 4,5 m
Stärke: 3 mm
Farbe: weiß
Material: Polyethylen (PE)-Schaum, hochwertig



| Art.-Nr. | Karton Stück |
|----------|-----------------|
| 10371543 | 24 |



Montagestreifen Ulith-Zick-Zack für Keramik

Befestigungsschutz, Schallschutz und Ausgleichsband zwischen Sanitärkeramik und Fliesenspiegel, zerkratzen der Fliesen wird verhindert, Unebenheiten werden ausgeglichen und Körperschall wird reduziert, kann ohne „stückeln“ im Radius verklebt werden, universell für alle Sanitärkeramiken einsetzbar, selbstklebend, wasserundurchlässig

Breite: 36 mm
Länge: 2x 4,5 m
Stärke: 3 mm
Farbe: weiß

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10371544 * |

FORMAT
TEC



KalkLöser FORMAT Tec

professioneller, hochwirksamer Entkalker für Haushaltsgeräte, Gastronomie, Perlatoren, Brauseköpfe, reinigt kraftvoll, schnell und schonend, kochfest mit Metallschutz

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370962 |

FORMAT
TEC



KalkGranate FORMAT Tec

Spezialentkalker auf innovativer Rohrstoffbasis, gegen alle Kalkablagerungen jeder Art, besonders für Wasserkocher, Kaffevollautomaten, Dampfbäder/- duschen, Whirlpools

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371053 |

FORMAT
TEC



KraftReiniger FORMAT Tec

gebrauchsfertiger Allzweckreiniger, Profi-Kraft gegen Öl, Fett und andere Verschmutzungen auf Oberflächen, für Alufelgen, Parkettböden, Fliesen, Dunstabzugshauben, Grilleinrichtungen, Backöfen und gegen Insekten auf Lack und Autoscheiben geeignet

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371010 |

FORMAT
TEC



UltraKraftReiniger FORMAT Tec

konzentrierter Allzweckreiniger mit hohem Lösevermögen für Öl, Fett und andere Verschmutzungen auf Oberflächen, zur einfachen, schnellen und gründlichen Reinigung, auch geeignet für den Einsatz in Sprühgeräten und Dampfstrahlern

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371047 |

FORMAT
TEC



ProSanitärReiniger FORMAT Tec

modernes Reinigungs- und Pflegemittel das nur wenig Zeit erfordert, kein lästiges Schrubben mehr - einfach aufsprühen, kurz einwirken lassen und abspülen, hervorragende Kalklösekraft, mit Abperleffekt - verzögert Wiederverschmutzung

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371043 |

FORMAT
TEC



DuschBlitz FORMAT Tec

beseitigt mühelos Kalk, Hautfett und Seifenrückstände auf Duschkabinen, Fliesen und Wannen, angenehmer Geruch, stark in der Wirkung

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370975 |

SpiegelBlank FORMAT Tec

intensiv wirkender Schmutzlöser für alle Glas- und Kunststoffoberflächen wie Spiegel, Fensterscheiben, Autofenster, Glastüren, Wintergärten, entfernt auch Nikotinbeläge und Teer, reinigt glasklar, streifenfrei und schnell in einem Arbeitsgang

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371066 |

FORMAT
TEC



FORMAT
TEC



RostLöser FORMAT Tec

löst schnell und problemlos korrodierte und festsitzende Verbindungen, erreicht durch seine hohe Kriechfähigkeit kleinste Zwischenräume, ein universelles Schmiermittel mit Korrosionsschutz

Inhalt: 400 ml

Art.-Nr.

10371055

FORMAT
TEC



UrinsteinLöser FORMAT Tec

der Profi-Ursteinlöser für höchste Reinigungskraft, superschnelle Wirkung, beseitigt hygienisch sauber Ablagerungen wie Urinstein, Kalk und Rost in WCs, Urinalen, Bidets, Waschbecken etc.

Inhalt: 500 ml

Art.-Nr.

10371009

FORMAT
TEC



SpülkastenReiniger FORMAT Tec

zur schnellen Reinigung verschmutzter Spülkästen, löst kraftvoll, schnell und schonend Kalk bzw. Ablagerungen

Inhalt: 500 ml

Art.-Nr.

10371050

FORMAT
TEC



WasserkastenWürfel FORMAT Tec

reinigungsaktive Wasserkastenwürfel auf Basis biologisch abbaubarer Tenside, sie färben das Wasser blau und verbreiten einen angenehmen Duft, perfekt für Geberit und TECE Einwurfschächte geeignet

Inhalt: 10 Stück

Art.-Nr.

10371052

FORMAT
TEC



RohrReiniger flüssig FORMAT Tec

hochwirksamer Rohrreiniger auf flüssiger Basis, reinigt und löst Verstopfungen in Abflüssen selbsttätig, vernichtet Bakterien

Inhalt: 1.000 ml

Art.-Nr.

10371023

FORMAT
TEC



RohrGranate FORMAT Tec

ausschließlich für den Fachmann entwickelt, die einzigartige und optimale Lösung zur schnellen Beseitigung von hartnäckigen Fettablagerungen, Haaren, Zellstoffverbindungen, Hygieneartikeln und zum Lösen von organisch bedingten Totalverschlüssen

Hinweis: Das Produkt unterliegt ab 01.02.2021 der EUVerordnung 2019/1148. Darf nur an Fachhandwerker ausschließlich zur gewerblichen Nutzung und für den angegebenen Verwendungszweck abgegeben werden. Die Käufer müssen eine gültige USt.-IdNr. vorweisen können. Das Produkt darf nicht an Endkunden verkauft werden!

Inhalt: 1.000 ml

Art.-Nr.

10371027

FORMAT
TEC



RohrBombe FORMAT Tec

der alternative Rohrreiniger - **säurefrei** löst er Verstopfungen, insbesondere verursacht durch Haare, hervorragend für Edelstahl und Ablaufrinnen geeignet

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371029 |

FORMAT
TEC



Armaturenfett FORMAT Tec

zur Schmierung und Pflege aller Armaturen, O-Ringe, Dichtungen, Membrane und Manschetten, zugelassen gem. UBA Leitlinie, im Lebensmittelbereich verwendbar

Inhalt: 23 g
Geruch: geruchslos
Temperaturbeständigkeit: -40 – +200 °C

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370968 |

FORMAT
TEC



FlüssigPaste FORMAT Tec

intensive Handreinigung durch Reibekörper aus Polyurethan, hervorragende Hautverträglichkeit, ausgezeichnete Reinigungskraft für Fett, Öl, Ruß, Metallschmierungen und Farbe

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371058 |

FORMAT
TEC



Gleitmittel FORMAT Tec

für alle steckbaren Rohrverbindungen im Sanitärbereich als auch Steckverbindungen im Tiefbau

zugelassenes Gleitmittel für Trinkwasserinstallationen, DVGW-zertifiziert, hervorragende Schmier- und Gleitwirkung, frei von Säuren und Laugen, frei von Silikonen, Mineralölfrei, frei von Chlorverbindungen, nicht hautreizend, biologisch abbaubar

Konsistenz: Paste
Farbe: grünlich
Dichte (20°C): 1,01 g/cm³
pH-Wert: 7
Temperaturbeständigkeit: bis -5 °C
Mindesthaltbarkeit: 24 Monate

| Inhalt | Art.-Nr. | Karton Stück |
|--------|----------|--------------|
| 125 ml | 10371056 | - |
| 250 ml | 10371057 | - |
| 500 ml | 10371540 | 12 |



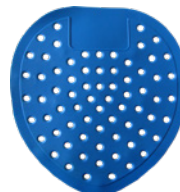
Pft Gleitmittel

das perfekte Gleitmittel zur Montage aller Kunststoff-, Rohr-, Muffen- und Schlauchverbindungen, Hautverträglichkeit ist von der BG anerkannt, absolut säure- und laugenfrei, bis -5 °C einsetzbar, hervorragende Viskosität

Inhalt: 250 ml

| | |
|-----------------|---------------------|
| Art.-Nr. | Karton Stück |
| 10310964 | 50 |

FORMAT
TEC



Pipropflex Urinaleinsatz FORMAT Tec

flexibler Urinaleinsatz- passt sich jedem Urinal an, beugt Verstopfung durch Zigarettenkippen, Taschentüchern etc. vor

Inhalt: 12 Stück

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371059 |

FORMAT
TEC



Scheibenfrostschutzkonzentrat FORMAT Tec

DEKRA-geprüftes Frostschutzmittel und zugelassen für alle Fahrzeugtypen, schmiert nicht und hinterlässt keine Schlieren, greift den Gummi nicht an und kann ganzjährig zur Scheibenreinigung verwendet werden, für alle Sprühsysteme geeignet

Inhalt: 5 l

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371062 |

FORMAT
TEC



Druckluft FORMAT Tec

nicht brennbare, zum mühelosen Entfernen von Staub, Fusseln und losem Schmutz an schlecht zugänglichen Stellen, geeignet auch an feuergefährlichen Stellen und stromführenden Bauteilen

Inhalt: 400 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371060 |

FORMAT
TEC



ErsteHilfe FORMAT Tec

Gegenmaßnahme gegen kleinere Schnittwunden, Abschürfungen und Alltagsverletzungen, Pflaster, Gelenkverband, Finger- und Fingerkuppenverband in Einem

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371061 |

FORMAT
TEC



Scheibenzusatz Sommer FORMAT Tec

Scheibenzusatzmittel für den Sommer mit intensiver Reinigungskraft, entfernt mühelos Schmutz, Schlieren, Fett und Insektenreste, greift keinen Lack sowie Gummi an und ist Polycarbonatverträglich, geeignet für Flächendüsen

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371064 |

FORMAT
TEC



Dusch-WC Entkalker FORMAT Tec

schneller und effektiver Entkalker für Dusch-WC's aller Hersteller, entfernt problemlos Ablagerungen für hygienisch saubere Ergebnisse und bedenkenlose Benutzung des Dusch-WC's, gebrauchsfertige Lösung für einfachste Anwendung, 100 % biologisch abbaubar

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371065 |

7



Grohclean Intensivreiniger

Armaturen und Badreiniger, auf Zitronensäurebasis

Inhalt: 500 ml
 Werksnummer: 48 166 000

| | |
|-----------------|---------------------|
| Art.-Nr. | Karton Stück |
| 10371558 | 12 |



Sanit BIO Sanitärreiniger

kraftvoller Hygienereiniger für den gesamten Sanitär und Nassbereich, entfernt Kalkschleier, Rost, Fett- und Seifenablagerungen, schützt Armaturen und schafft strahlenden Glanz, verbreitet angenehmen Pfefferminzgeruch, 100 % der Inhaltsstoffe sind natürlichen Ursprungs

Anwendung: den Reiniger unverdünnt direkt aus der Sprühflasche anwenden oder auf ein Tuch geben, Fläche gleichmäßig einsprühen bzw. verreiben und je nach Verschmutzungsgrad ca. 1 – 5 min wirken lassen, danach abspülen und abwaschen, die Fliesenfugen vor der Anwendung anfeuchten

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371015 |



Sanit BIO Glasreiniger

sorgt für glänzende Fenster, Fensterrahmen und Spiegel, entfernt mühelos Öl-, Fett-, Ruß- und Atmosphärenschnitz, der Reiniger trocknet besonders schnell und hinterlässt keine Streifen, keine Gentechnik, keine synthetischen Duft- und Farbstoffe, umweltfreundliche Herstellungsprozesse, 100 % der Inhaltsstoffe sind natürlichen Ursprungs

Anwendung: unverdünnt direkt aus der Sprühflasche anwenden oder auf ein Tuch geben, Fläche gleichmäßig einsprühen und anschließend trocken reiben

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371016 |



Sanit BIO WC-Reiniger

Anwendung: in den WC-Beckenrand spritzen und nachbürsten, bei stärkeren Verschmutzungen über Nacht einwirken lassen, ggf. wiederholen

Inhalt: 750 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371018 |



Sanit 7-Sterne-Pflegetuch

Profi-Reinigungstuch vom Fachmann, ideal zur Pflege empfindlicher Oberflächen, hohe Saugfähigkeit, streifenfreie Reinigung, waschbar bis +90 °C, in Verbindung mit Reinigungsmitteln verwendbar

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370971 |



Sanit KalkLöser

professioneller, hochwirksamer Entkalker für Haushaltsgeräte, Gastronomie, Perlatoren, Brauseköpfe, reinigt kraftvoll, schnell und schonend, kochfest mit Metallschutz

Inhalt: 250 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370960 |



SANIT



Sanit UltraKraftReiniger

konzentrierter Allzweckreiniger mit hohem Lösevermögen für Öl, Fett und andere Verschmutzungen auf Oberflächen, zur einfachen, schnellen und gründlichen Reinigung, auch geeignet für den Einsatz in Sprühgeräten und Dampfstrahlern

Inhalt: 100 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371044 |

SANIT



Sanit ProSanitärReiniger

modernes Reinigungs- und Pflegemittel das nur wenig Zeit erfordert, kein lästiges Schrubben mehr - einfach aufsprühen, kurz einwirken lassen und abspülen, hervorragende Kalklösekraft, mit Abperleffekt - verzögert Wiederverschmutzung

Inhalt: 100 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371040 |

SANIT



Sanit CitroPlus Kalklöser

umweltfreundlicher, schonender, hochwirksamer, professioneller Entkalker für Perlatoren, Brauseköpfe, Heißwassergeräte, Kaffeemaschinen, Wasch- und Spülmaschinen

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370965 |

SANIT



Sanit ArmaturenGlanz

zur professionellen und schonenden Reinigung von verchromten Armaturen, entfernt Seifenrückstände, Kalkansätze und Rostbeläge auf Waschbecken und Fliesen, auch für die Pflege verchromter Fahrzeugteile bestens geeignet

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370967 |

SANIT



Sanit Sanftpflege

der einzige Spezialreiniger für hochwertige oder veredelte Oberflächen, wie z. B. Armaturen, Küchengeräte, wertvolle Einrichtungsgegenstände etc., entfernt Kalk, Fett- und Seifenverschmutzungen

Inhalt: 250 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370970 |

SANIT



Sanit DuschBlitz

beseitigt mühelos Kalk, Hautfett und Seifenrückstände auf Duschkabinen, Fliesen und Wannen, angenehmer Geruch, stark in der Wirkung

Inhalt: 100 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370973 |

SANIT



Sanit SpiegelBlank

intensiv wirkender Schmutzlöser für alle Glas- und Kunststoffoberflächen wie Spiegel, Fensterscheiben, Autofenster, Glastüren, Wintergärten, entfernt auch Nikotinbeläge und Teer, reinigt glasklar, streifenfrei und schnell in einem Arbeitsgang

| | |
|---------------|-----------------|
| Inhalt | Art.-Nr. |
| 100 ml | 10370974 |
| 750 ml | 10370977 |

SANIT



Sanit Bad- und KüchenGlanz

der perfekte Reiniger für alle Oberflächen in Küche, Bad und WC, entfernt gründlich und streifenfrei Fette, Seifenreste oder sonstigen Schmutz auf Fliesen, Badewannen, Duschwannen, WCs, Urinalen, Armaturen, alles glänzt ohne Nachpolieren

Inhalt: 1.000 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370981 |

SANIT



Sanit EdelstahlGlanz

hervorragender Reiniger für alle Produkte aus Edelstahl, auch für Laufflächen von Bügeleisen, Messing, Kupfer, Gold, Silber und alle weiteren Edelmetalle, mit Anlaufschutz bei regelmäßiger Anwendung

Inhalt: 250 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370989 |

Sanit Whirlpool-Desinfektionsmittel

die Profi-Desinfektion vom Fachmann, für Whirlwannen, Whirlpools und Dampfkabinen aller Hersteller geeignet, desinfiziert, beseitigt Algen, Legionellen, Pilze, Bakterien, Viren und deren Sporen, schäumt nicht, kann in Dosierstationen verwendet werden

Inhalt: 1.000 ml




| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370998 |




Sanit Acryl-Polieret

zur Entfernung leichter Kratzer auf Acryl-Oberflächen, zum Aufpolieren matter Stellen, auch für Autolacke geeignet, reinigt, poliert und pflegt, **bestehend aus:** Nassschleifpapier, Polierpaste, Poliertuch, Polieranleitung und einem Schleifpapierhalter

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370983 |




Sanit Acryl-Reparaturset

umfassendes Reparaturset zum Ausbessern von Beschädigungen, für alle Objekte im Sanitärbereich aus Acryl und Plexiglas, z. B. für Waschbecken, Bade- und Duschwannen, Duschtrennungen etc., schnelle und wasserdichte Auffüllung von Schlagschäden, Abplatzungen und tiefer Kratzer, repariert dauerhaft und ist Badewasserbeständig, **bestehend aus:** Nassschleifpapier der Körnung 400, 600 und 1000, Polierschleifpaste, Poliertuch, Polieranleitung, Acrylharzmasse und Reparaturanweisung

Farbe: alpinweiß

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370986 |




Sanit PflegeSet

bestehend aus: Duschblitz 1000 ml, Bad- und Küchenglantz 1.000 ml, Armaturenglanz 500 ml und Urinsteinlöser 500 ml

ideal als Geschenk bei der Übergabe eines neuen Bades, ideal als kleines Präsent für die Hausherren, perfekt als Kulanz bei kleineren Reklamationen oder um sich in guter Erinnerung zu halten, genial zum Testen

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10370985 * |




Reparaturmasse-Set

für Bade und Duschwannen aus Mineralguss, **bestehend aus:** Harz 20 ml und Härter

Farbe: weiß

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10225829 * |




Politur-/Pflege-Set

für Bade- und Duschwannen aus Sanitär-Acryl, **bestehend aus:** Schwamm, Schleifpapier, Poliercreme und -tuch

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10225831 * |

SANIT



Sanit Emailganz

Spezialreiniger für alle emaillierten Oberflächen und Keramikteile, reinigt schonend und hinterlässt einen strahlenden Glanz, entfernt Metallabrieb auf Keramik, leichter Kratzer lassen sich auspolieren

Inhalt: 90 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10373993 |

SANIT



Sanit Aktivbleiche

gegen Schimmelflecken, selbsttätigender Reiniger, beseitigt Verfärbungen von Schimmel, Algen und Moos, im Haus und außerhalb einsetzbar, beseitigt modrigen Geruch, für Silikon- und Zementfugen, Wände, Decken und Mauerwerk

Inhalt: 500 ml

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10370992 |

SANIT



Sanit Urinsteinlöser

der Profi-Ursteinlöser für höchste Reinigungskraft, superschnelle Wirkung, beseitigt hygienisch sauber Ablagerungen wie Urinstein, Kalk und Rost in WCs, Urinalen, Bidets, Waschbecken etc.

Inhalt: 10 l

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371012 |

SANIT



Sanit WC-Reiniger

Profi-Reiniger für angenehme Frische, Sauberkeit und Hygiene im WC, starke Löse- und Reinigungskraft, leicht in der Anwendung, regelmäßiger Einsatz verhindert Ablagerungen und schlechte Gerüche, wirkt hygienisch

| | |
|------------------|-----------------|
| Inhalt | Art.-Nr. |
| 1.000 g (fest) | 10371013 |
| 750 ml (flüssig) | 10371014 |

SANIT

7



Sanit Rohrreiniger

klassischer Granulat-Rohrreiniger zur selbsttätigen Beseitigung von Verstopfungen in Rohren und Siphons

Inhalt: 1.000 g

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10371019 |

HAAS



Ausgussreiniger

komplett mit Holzstiel, zur umweltschonenden Beseitigung von Abflussverstopfungen, besonders für Rohrreinigungs-Profis geeignet, da sehr flexibel und auch bei Kälte elastisch, hervorragende Saug- und Druckleistung

Länge: 350 mm

Farbe: rot

Material: Gummi, hochwertig und sehr elastisch

| | | |
|----------|-------------------|-----------------|
| Ø | Ausführung | Art.-Nr. |
| 111 mm | klein | 10371718 |
| 135 mm | groß | 10371726 |

OHA-Armaturenfett

Hochtemperaturfett mit besonders guter Medienbeständigkeit zur Schmierung von Gleitstellen im Heiß- und Kaltwasserbereich, Minderung von Reibung und Verschleiß auch bei hoher Temperatur und Belastungen, Schutz vor Korrosion, Gleitmittel für Gummi-O-Ringe aus mineralölverträglichen Qualitäten, Einsatz-Temperaturbereich von ca. -15 – ca. +180 °C, Tropfpunkt bei ca. +250 °C

Nicht geeignet für den Lebensmittelbereich!

Inhalt: 25 ml
Farbe: transparent



| | |
|--|----------|
| | Art.-Nr. |
| | 10371564 |

OHA-Spezial-O-Ringe-Fett

auf Basis von Silikon, beständig gegen Heiß- und Kaltwasser, stark haftend und dichtend, gute Gummi- und Kunststoffverträglichkeit, Gebrauchstemperatur von ca. -40 – +200 °C, zum gleitendmachen von Stopfbüchsen, O-Ringen, Ventil- und Schieberdichtungen, entspricht den Anforderungen der Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von Schmierstoffen im Kontakt mit Trinkwasser des Umweltbundesamtes (UBA) im Bereich Dichtungen (geprüft durch das TZW Karlsruhe)

Inhalt: 25 ml
Farbe: farblos



| | |
|--|----------|
| | Art.-Nr. |
| | 10371567 |

Spezial-Armaturenfett

Inhalt: 25 g
Werksnummer: 45 937 000



| | |
|--|------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10371051 * |

Emallelack

zum Ausbessern von Emailleschäden

Inhalt: 8 ml



| | |
|--------------|----------|
| Farbe | Art.-Nr. |
| weiß | 10371572 |
| beige | 10371580 |
| manhattan | 10371696 |
| pergamon | 10371599 |

Reinigungsstift Kaldewei

zur Entfernung von Metallabrieb und Oxidationspunkten, auf emaillierten und keramischen Oberflächen

Achtung: Nicht für Perl-Effekt-Emaille-Oberflächen geeignet!

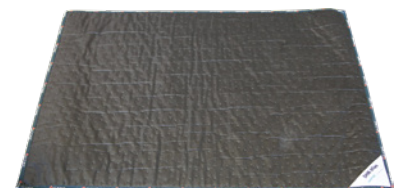


| | |
|--|----------|
| | Art.-Nr. |
| | 10371570 |

Sanit SHK-Vlies

schützt zuverlässig Arbeitsflächen und Bodenbeläge, saugt Öle, Kraftstoffe, Kühlflüssigkeiten und Lösungsmittel auf, rutsch-, reiß- und trittfest, extrem saugstark ohne auszulaufen, ca. 2 l Flüssigkeiten werden pro Vlies absorbiert

Abmessungen (HxB): 60 x 80 cm



| | |
|--|----------|
| | Art.-Nr. |
| | 10371600 |



Dichtungsband

aluminiumkaschiert

Länge: 10 m

| Breite | Art.-Nr. | Karton Rolle |
|--------|----------|--------------|
| 50 mm | 10371750 | 6 |
| 100 mm | 10371769 | 3 |



Coroplast Schutzband

Länge: 10 m

Stärke: 0,15 mm

| Breite | Farbe | Art.-Nr. | Karton Rolle |
|--------|-----------|----------|--------------|
| 19 mm | elfenbein | 10371491 | 32 |
| 50 mm | elfenbein | 10371505 | 12 |
| 19 mm | schwarz | 10371459 | 32 |
| 50 mm | schwarz | 10371467 | 12 |
| 19 mm | hellgrau | 10371440 | 32 |
| 50 mm | hellgrau | 10371441 | 12 |



DENSO-Isolierbinde

kaltverarbeitbare Petrolatumbinde, DIN-DVGW zugelassen, für ober- und unterirdische Installationen, mit Acryl-gewebeeinlage, zzgl. einer Abdeckung einseitig mit einer HDPE-Folie

Länge: 10 m

| Breite | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 50 mm | 10371319 |
| 100 mm | 10371300 |

Gesetzliche Anforderungen gemäß Energieeinsparverordnung (EnEV)

| | Anwendungsbereich A gemäß EnEV 100% | Anwendungsbereich B gemäß EnEV 50% | Anwendungsbereich C gemäß EnEV im Fußbodenaufbau | Anwendungsbereich D Leitungen ohne besondere Anforderungen gemäß EnEV bzw. nach DIN 1988, Teil 2 |
|--------------------------------------|---|--|--|---|
| Heizung | Leitungen in unbeheizten Räumen und Kellerräumen. Im Fußboden verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich/unbeheizte Räume. Leitungen in Außenwänden, in Bauteilen zwischen unbeheizten und beheizten Räumen, in Schächten und Kanälen. Verteilungsleitungen zur Versorgung mehrerer Parteien. | Leitungen in Bauteilen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. Leitungen und Armaturen in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, an zentralen Leitungsverteilern. | Im Fußbodenbereich verlegte Leitungen, zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer. | Heizungsleitungen in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers und absperrbar, ohne besondere Anforderungen. ² |
| Sanitär ¹ (Warmwasser) | Warmwasserleitungen | Armaturen von Rohrnetzverteilern | | Warmwasserleitungen bis zu einer Länge von 4 m ohne Zirkulation/Begleitheizung (Stichleitungen) Frei verlegt, in nicht beheiztem Raum. Im Kanal, ohne warmgehende Rohrleitungen. Im Mauerschlitze, Steigleitung, ohne warmgehende Rohrleitungen. Auf Betondecke, ohne warmgehende Rohrleitungen. Frei verlegt im beheizten Raum Im Kanal, neben warmgehenden Rohrleitungen. In Wandaussparungen, neben warmgehenden Rohrleitungen Auf Betondecke, neben warmgehenden Rohrleitungen. |
| Sanitär (Kaltwasser) | | | | |

¹ Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen, die direkt an Außenluft angrenzend verlegt sind, sind mit 200 % Dämmung zu versehen.

² Selbst wenn in bestimmten Fällen aus Gesichtspunkten der Energieeinsparung keine Anforderungen an die Dämmung gestellt werden, müssen aber Leitungen in Bauteilen (z. B. im Estrich oder unter Putz) aus folgenden Gründen gedämmt werden: Korrosionsschutz, Vermeidung von Knack- und Fließgeräuschen (Körperschalldämmung), Verringerung der Wärmebelastung des umgebenden Mauerwerkes o. ä.. Bei nicht zirkulierenden Wärmeleitungen stellt diese Mindestdämmung außerdem sicher, dass das Wasser bei Zapfbeginn durch abgrenzende Bauteile nicht unnötig abgekühlt wird.

Übersicht Rohrisolierung-Ø und Anwendung

| Rohrisolierung-Ø | Kunststoffrohre | | Kupferrohre Cu | | Stahlrohre Fe | | |
|------------------|-----------------|-----------|----------------|-----------|---------------|---------|-----------|
| | Außen-Ø | Nennweite | Außen-Ø | Nennweite | Zoll | Außen-Ø | Nennweite |
| ... 12/.. | | | 12 | 10 | | | |
| ... 15/.. | | | 15 | | 1/4 | 13,5 | 8 |
| ... 18/.. | | | 18 | 15 | 3/8 | 17,2 | 10 |
| ... 20/.. | 20 | 15 | | | | | |
| ... 22/.. | | | 22 | 20 | 1/2 | 21,3 | 15 |
| ... 25/.. | 25 | 20 | | | | | |
| ... 28/.. | | | 28 | 25 | 3/4 | 26,9 | 20 |
| ... 32/.. | 32 | 25 | | | | | |
| ... 35/.. | | | 35 | 32 | 1 | 33,7 | 25 |
| ... 40/.. | 40 | 32 | | | | | |
| ... 42/.. | | | 42 | 40 | 1 1/4 | 42,4 | 32 |
| ... 48/.. | | | | | 1 1/2 | 48,3 | 40 |
| ... 50/.. | 50 | 40 | | | | | |
| ... 54/.. | | | 54 | 50 | | 54 | |
| ... 60/.. | | | | | 2 | 60,3 | 50 |
| ... 64/.. | 63 | 50 | | | | | |
| ... 70/.. | 70 | | | | | | |
| ... 76/.. | | | 76,1 | 65 | 2 1/2 | 76,1 | 65 |
| ... 89/.. | | | 88,9 | 80 | 3 | 88,9 | 80 |
| ... 114/.. | | | | | 4 | 114,3 | 100 |



Technische Daten Tubolit

| Technische Daten | |
|----------------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial zur optimalen Vermeidung von Wärmeverlusten und zur Energieeinsparung |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313 |
| Farbe | grau |
| spezielle Materialhinweise | Selbstklebebeschichtung bei Bändern und selbstklebenden Schläuchen: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie |
| Anwendungen | Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, Trinkwasserleitungen warm und kalt) und anderen Heizungs- und Sanitärinstallationen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche, etc.) |
| Hinweise | nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(B) | Überwachung ^(C) | besondere Hinweise | |
|--|--|---|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|---|
| Temperaturbereich | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | getestet nach EN 14707 und EN 14313 | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | Tubolit DG Schläuche 5 – 30 mm | $\lambda \leq 0,04$ | W/(m · K) | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN ISO 13787 getestet nach EN ISO 8497 |
| | Tubolit DG Band selbstklebend | $\lambda \leq 0,045$ | W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(A) | Tubolit DG Standardschläuche 5 – 30 mm | E | | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1 getestet nach EN ISO 11925-2 |
| | Tubolit DG Band selbstklebend | E | | | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | Dämmwirkung | ≤ 30 dB(A) | | D 2762 | | Prüfung nach DIN 52219 und EN ISO 3822-1 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | | EU 5673 EU 5681 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Band selbstklebend und Schläuche selbstklebend: 1 Jahr | | | | | Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchtigkeit (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) |

^(A) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(B) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(C) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

7

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DG

angeschlitz

^(A) gemäß EnEV 100 %

^(B) gemäß EnEV 50 %

^(C) gemäß EnEV im Fußbodenaufbau

Farbe: grau



| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Norm | Baustoffklasse | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------------------------------|--------|-----------------------------|------------------|-------------|-------------------|------------|---------|----------|
| Tubolit DG 12/9 ^(C) | 12 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785500 * | 2 | 300 |
| Tubolit DG 15/9 ^(C) | 15 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785502 | 2 | 250 |
| Tubolit DG 18/9 ^(C) | 18 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785504 | 2 | 214 |
| Tubolit DG 20/9 ^(C) | 20 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785506 * | 2 | 212 |
| Tubolit DG 22/9 ^(C) | 22 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785508 | 2 | 178 |
| Tubolit DG 25/9 ^(C) | 25 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785510 * | 2 | 138 |
| Tubolit DG 28/9 ^(C) | 28 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785512 | 2 | 130 |
| Tubolit DG 32/9 ^(C) | 32 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785514 * | 2 | 122 |
| Tubolit DG 35/9 ^(C) | 35 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785516 | 2 | 96 |
| Tubolit DG 42/9 ^(C) | 42 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785520 | 2 | 72 |
| Tubolit DG 48/9 | 48 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785522 * | 2 | 70 |
| Tubolit DG 54/9 | 54 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785526 | 2 | 58 |
| Tubolit DG 60/9 | 60 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785528 * | 2 | 48 |
| Tubolit DG 64/9 | 64 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785530 * | 2 | 50 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DG

| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Norm | Baustoffklasse | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|---------------------------------|--------|-----------------------------|------------------|-------------|-------------------|------------|------------|-------------|
| Tubolit DG 76/9 | 76 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785534 * | 2 | 32 |
| Tubolit DG 89/9 | 89 mm | C + D | 9 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785536 * | 2 | 22 |
| Tubolit DG 12/13 ^(B) | 12 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785540 * | 2 | 190 |
| Tubolit DG 15/13 ^(B) | 15 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785542 | 2 | 180 |
| Tubolit DG 18/13 ^(B) | 18 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785544 | 2 | 148 |
| Tubolit DG 20/13 | 20 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785546 * | 2 | 140 |
| Tubolit DG 22/13 ^(B) | 22 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785548 | 2 | 128 |
| Tubolit DG 25/13 | 25 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785550 * | 2 | 124 |
| Tubolit DG 28/13 ^(B) | 28 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785552 | 2 | 98 |
| Tubolit DG 32/13 | 32 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785554 * | 2 | 90 |
| Tubolit DG 35/13 | 35 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785556 | 2 | 88 |
| Tubolit DG 40/13 | 40 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785558 | 2 | 70 |
| Tubolit DG 42/13 | 42 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785560 | 2 | 60 |
| Tubolit DG 48/13 | 48 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785562 * | 2 | 52 |
| Tubolit DG 54/13 | 54 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785566 | 2 | 50 |
| Tubolit DG 60/13 | 60 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785568 * | 2 | 38 |
| Tubolit DG 64/13 | 64 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B2 | normalentflammbar | 10785570 * | 2 | 32 |
| Tubolit DG 89/13 | 89 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785576 * | 2 | 22 |
| Tubolit DG 114/13 | 114 mm | B | 13 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785578 * | 2 | 12 |
| Tubolit DG 35/20 ^(B) | 35 mm | B | 20 mm | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785608 | 2 | 50 |
| Tubolit DG 15/27 ^(A) | 15 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785630 | 2 | 66 |
| Tubolit DG 18/26 ^(A) | 18 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785632 | 2 | 56 |
| Tubolit DG 22/26 ^(A) | 22 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785634 | 2 | 54 |
| Tubolit DG 28/25 ^(A) | 28 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785636 | 2 | 46 |
| Tubolit DG 35/25 | 35 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785638 | 2 | 32 |
| Tubolit DG 42/25 ^(B) | 42 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785640 | 2 | 28 |
| Tubolit DG 48/25 | 48 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785642 | 2 | 24 |
| Tubolit DG 54/25 | 54 mm | A | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785644 | 2 | 24 |
| Tubolit DG 60/25 | 60 mm | A+ | 25 mm (nominal) | DIN 4102-B1 | schwerentflammbar | 10785646 * | 2 | 24 |



Technische Daten Tubolit S

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäreanlagen |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | Schaum: grau, Folie: blau |
| Anwendungen | Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungsrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) und sonstige Teile von Heizungs- und Sanitäreanlagen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche usw) |
| Besonderheiten | Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche für zusätzlichen Schutz der Dämmoberfläche |
| Hinweise | nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(C) | Überwachung ^(D) | besondere Hinweise |
|-----------------------------------|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | EU 5675 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit S | $\lambda \leq 0,04$ W/(m · K) | EU 5675 | ■ / □ | deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit S | E | EU 5675 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5675 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit S mit strapazierbarer Folienummantelung



^(A) gemäß EnEV 100 %

^(B) gemäß EnEV 50 %

^(C) gemäß EnEV im Fußbodenaufbau

Norm: DIN 4102-B2

Baustoffklasse: normalentflammbar

Farbe: blau

| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------------------------------|--------|------------------|----------|---------|----------|
| Tubolit S 15/9 ^(C) | 15 mm | 9 mm | 10785660 | 2 | 234 |
| Tubolit S 18/9 ^(C) | 18 mm | 9 mm | 10785662 | 2 | 214 |
| Tubolit S 22/9 ^(C) | 22 mm | 9 mm | 10785664 | 2 | 178 |
| Tubolit S 28/9 ^(C) | 28 mm | 9 mm | 10785666 | 2 | 130 |
| Tubolit S 35/9 ^(C) | 35 mm | 9 mm | 10785668 | 2 | 96 |
| Tubolit S 42/9 ^(C) | 42 mm | 9 mm | 10785670 | 2 | 72 |
| Tubolit S 48/9 | 48 mm | 9 mm | 10785672 | 2 | 70 |
| Tubolit S 15/13 ^(B) | 15 mm | 13 mm | 10785680 | 2 | 172 |
| Tubolit S 18/13 ^(B) | 18 mm | 13 mm | 10785682 | 2 | 148 |
| Tubolit S 22/13 ^(B) | 22 mm | 13 mm | 10785684 | 2 | 128 |
| Tubolit S 28/13 ^(B) | 28 mm | 13 mm | 10785686 | 2 | 98 |
| Tubolit S 35/13 | 35 mm | 13 mm | 10785688 | 2 | 72 |
| Tubolit S 42/13 | 42 mm | 13 mm | 10785690 | 2 | 56 |
| Tubolit S 28/20 ^(B) | 28 mm | 20 mm | 10785706 | 2 | 60 |
| Tubolit S 35/20 ^(B) | 35 mm | 20 mm | 10785708 | 2 | 50 |
| Tubolit S 42/20 | 42 mm | 20 mm | 10785710 | 2 | 40 |
| Tubolit S 15/27 ^(A) | 15 mm | 25 mm (nominal) | 10785720 | 2 | 66 |
| Tubolit S 18/26 ^(A) | 18 mm | 25 mm (nominal) | 10785722 | 2 | 56 |
| Tubolit S 22/26 ^(A) | 22 mm | 25 mm (nominal) | 10785724 | 2 | 50 |



Technische Daten Tubolit DHS Quadra

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten an Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkseitig hergestellte Polyethylen Produkte (PEF) nach EN 14313 |
| Farbe | Schaumstoff: grau, Folie: blau |
| Besonderheiten | speziell entwickelte Dämmschläuche mit einem exzentrischen, rechteckigen Querschnitt zur Vermeidung von Wärmeverlust und zur Platzeinsparung bei Anwendungen auf Rohfußböden, robuste Schutzfolie mit Prägung für zusätzlichen mechanischen Schutz während der Installation |
| Hinweise | nach der Installation kann während der ersten und sogar späteren Betriebsphase eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (oder mehr in speziellen Fällen) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptverteilerrohre, Rohre mit konstantem oder fast konstantem Durchsatz) müssen Kältewasserleitungen mit Armaflex gedämmt werden, ebenso wie die Kühlwasserleitungen in Klimaanlage, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise |
|--|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | EU 5725 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit DHS Quadra, 9 mm | $\lambda \leq 0,04$ | EU 5725 D 4761 | ■ / □ | geprüft gemäß DIN 52612-1 |
| | Tubolit DHS Quadra, 25 – 27 mm | $\lambda \leq 0,042$ | | | |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit DHS Quadra 9 – 27 mm | E | EU 5725 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2 |
| akustische Eigenschaften | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | Tubolit DHS Quadra | ≤ 34 dB(A) | D 4742 | | geprüft gemäß EN ISO 140-8 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5725 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

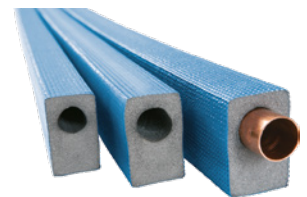
^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseitige Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Tubolit DHS Quadra

für Fußbodenverlegung im Estrichbereich gemäß EnEV, Folienummantelung, eckige Dämmhülse aus Polyethylen, zur Dämmung von Heizungsrohren im Fußbodenaufbau, mit robuster, geprägter Folienummantelung für mechanischen Schutz während der Installation

Norm: DIN 4102-B2
Baustoffklasse: normalentflammbar
Farbe: blau



| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|----------------------|--------|-----------------------------|------------------|----------|---------|----------|
| Tubolit TL-15/9 DHQ | 15 mm | C | 9 mm | 10785780 | 2 | 190 |
| Tubolit TL-18/9 DHQ | 18 mm | C | 9 mm | 10785782 | 2 | 160 |
| Tubolit TL-22/9 DHQ | 22 mm | C | 9 mm | 10785784 | 2 | 140 |
| Tubolit TL-28/9 DHQ | 28 mm | C | 9 mm | 10785786 | 2 | 100 |
| Tubolit TL-35/9 DHQ | 35 mm | C | 9 mm | 10785787 | 2 | 80 |
| Tubolit TL-15/27 DHQ | 15 mm | A | 25 mm | 10785788 | 2 | 130 |
| Tubolit TL-18/26 DHQ | 18 mm | A | 25 mm | 10785790 | 2 | 120 |
| Tubolit TL-22/26 DHQ | 22 mm | A | 25 mm | 10785792 | 2 | 100 |
| Tubolit TL-28/25 DHQ | 28 mm | A | 25 mm | 10785794 | 2 | 70 |



Technische Daten Tubolit S Plus

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Reduzierung von Wärmeverlusten und Lärm an Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaumstoff (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | Schaumstoff: grau, Folie: blau |
| Anwendungen | Dämmung/Schutz von Rohren (Heizrohre, Warm- und Kaltwasserrohre) und sonstige Teile von Heizungs- und Sanitäranlagen (inkl. Bögen, Armaturen, Flansche usw.) |
| Besonderheiten | Folienbeschichtung an der Außenoberfläche für zusätzlichen Schutz der Dämmoberfläche, Folienbeschichtung auf der Schlauchinnenseite für ein einfacheres Überschieben auf die Rohrleitung |
| Hinweise | nach der Montage kann beim anfänglichen Anlagenbetrieb und auch später eine lineare Schrumpfung von ca. 2 % (in bestimmten Fällen auch mehr) auftreten, unter bestimmten Bedingungen (z. B. hohe Feuchte, Hauptversorgungsrohre, Rohre mit konstantem oder nahezu konstantem Durchfluss) müssen Kaltwasserleitungen mit Armaflex so gedämmt werden, wie es bei Kaltwasserleitungen in Klimatisierungssystemen geschieht, die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(C) | Überwachung ^(D) | besondere Hinweise |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C | EU 5676 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | | ϑ_m | 40 | °C | $\lambda =$ |
| | Tubolit S Plus | $\lambda \leq$ | 0,045 | W/(m · K) | $[41 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit S Plus | | E | EU 5676 | ■ / □ Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | | EU 5676 | ■ / □ geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle



Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit S Plus

mit **Innen- und Außenfolie**, maximaler Rohrschutz gegen aggressive Baustoffe, optimierte Dämmstoffdicke für Installationen mit begrenztem Raum, schnelle und einfache Anbringung von Manschetten aufgrund einer zusätzlichen Innenfolie, Reduzierung des Körperschalls, Tubolit S Plus ist die Wahl zum Schutz von sanitären Kaltwasserleitungen in beengten Räumen, z. B. bei Unterputz- oder Unterflurinstallationen, verhindert effektiv Kondensation und reduziert die Körperschallübertragung, die Dämmschichtdicke wurde für die Installation in beengten Räumen optimiert, die robuste, nahtlose Polymer-Ummantelung garantiert maximalen Schutz der Rohre vor aggressiven Baumaterialien, mit einer zusätzlichen Innenfolie und als Rolle geliefert ermöglicht es eine schnelle und einfache Ummantelung von Rohrleitungen

Inhalt: 20 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: stahlblau
 Dämmschichtdicke: 4 mm

| Typ | Rohr-Ø | Art.-Nr. | Rolle m | Karton m |
|------------------------|--------|----------|---------|----------|
| Tubolit S-Plus 12-15/4 | 15 mm | 10785731 | 20 | 520 |
| Tubolit S-Plus 18/4 | 18 mm | 10785733 | 20 | 440 |
| Tubolit S-Plus 22/4 | 22 mm | 10785735 | 20 | 400 |
| Tubolit S-Plus 28/4 | 28 mm | 10785737 | 20 | 320 |
| Tubolit S-Plus 35/4 | 35 mm | 10785739 | 20 | 280 |
| Tubolit S-Plus 42/4 | 42 mm | 10785740 | 20 | 240 |



Technische Daten Tubolit FS

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Kurzbeschreibung | Tubolit® FS ist ein Endlosschlauch mit innenliegender Vliesschicht und weißer LDPE-Folie (Low Density Polyethylen), Tubolit® FS ist auch mit Dampfsperre ausgestattet, die Dicke des Vliesbandes beträgt 3 mm +/- 0,5 mm, Endlosschlauchlänge = 10 m +/- 0,15 m |
| Farbe | Vliesschlauch: mehrfarbig braun, LDPE: weiß mit aufgedrucktem schwarzem Text |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | |
|----------------|------------------|-------------------|
| Brandverhalten | | |
| Baustoffklasse | Tubolit® FS | B2 gemäß DIN 4102 |

Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit FS

mit innenliegender Vliesschicht, weiße, feuchtigkeitsperrende Folie, Isolierschicht aus unverrottbarem, vernadeltem Vlies

Inhalt: 10 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: weiß
 Dämmschichtdicke: 4 mm



| Typ | Rohr-Ø | Art.-Nr. | Rolle m | Karton m |
|--------------------|--------|----------|------------|-------------|
| Tubolit FS 12-15/4 | 12 mm | 10785770 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 18/4 | 18 mm | 10785772 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 22/4 | 22 mm | 10785774 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 28/4 | 28 mm | 10785776 | 10 | 200 |
| Tubolit FS 35/4 | 35 mm | 10785778 | 10 | 200 |



Technische Daten Tubolit AR Fonowave

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger, extrudierter Dämmstoff zur Schalldämmung, insbesondere von Abwasser- und Regenwasserrohren aus Kunststoff |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis, werkmäßig hergestellter Polyethylen-Schaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | blau |
| spezielle Materialhinweise | selbstklebende Bänder: Klebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, geschützt durch Polyethylenfolie |
| Anwendungen | akustische und thermische Dämmung Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohren in Wohn- und Zweckgebäuden, bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser, empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen Tauwasserbildung |
| Besonderheiten | Folienbeschichtung auf der Außenoberfläche zum Schutz der Dämmoberfläche, speziell wellenförmige Innenoberfläche bietet hervorragendes Akustikverhalten auf Plastikrohren |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise |
|--|---|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | EU 5679 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit AR Fonowave | $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) | EU 5679 EU 5682 | ■ / □ | angemeldet gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| | Tubolit AR Klebeband | $\lambda \leq 0,045$ W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit AR Fonowave | | EU 5679 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| | Tubolit AR Klebeband | | EU 5682 | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | auf Abwasserrohren aus Kunststoff | | ≤ 11 dB(A) | D 4478 | geprüft gemäß EN 14366 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5679 EU 5682 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Selbstklebeband: 1 Jahr | | | | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

7


Schalldämmungsschl. FORMAT Tec Tubolit AR Fonowave

Schalldämmung für Kunststoff-Abwasserrohre, mit Folienummantelung für mechanischen Schutz während der Installation, reduziert den Schalldruckpegel um 11 dB(A)

Inhalt: 10 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: blau
 Dämmschichtdicke: 9 mm

| Typ | Rohr-Ø | DN | Außen-Ø | Art.-Nr. | Rolle m |
|----------------------|--------|-------|------------|----------|---------|
| Tubolit TL-50/9-ARW | 57 mm | 50/56 | 50/56 mm | 10785470 | 10 |
| Tubolit TL-70/9-ARW | 76 mm | 70 | 75 mm | 10785472 | 10 |
| Tubolit TL-100/9-ARW | 110 mm | 100 | 110 mm | 10785474 | 10 |
| Tubolit TL-125/9-ARW | 133 mm | 125 | 125/135 mm | 10785476 | 10 |

Isolierband FORMAT Tec Tubolit AR Fonowave mit blauer strapazierfähiger Folienummantelung

Breite: 50 mm
Länge: 15 m
Stärke: 3 mm
Typ: TL-Tape/50 ARW
Norm: DIN 4102-B2
Baustoffklasse: normalentflammbar
Farbe: blau
Material: Polyethylen

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10785478



Technische Daten Tubolit AR Fonoblok

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Material zur Schalldämmung von gusseisernen Rohren für Schmutzwasser und Regenwasser |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis. Werkmäßig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | blau |
| spezielle Materialhinweise | selbstklebende Bänder: Klebeschichtung auf modifizierter Acrylatbasis mit Gitternetzstruktur, abgedeckt mit Polyethylen-Folie |
| Anwendungen | akustische und thermische Dämmung von innen liegenden Abwasser- und Regenwasserrohren in Wohn- und Zweckgebäuden, bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir Armaflex Dämmung zum optimalen Schutz gegen das Kondensationsrisiko |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(C) | Überwachung ^(D) | besondere Hinweise | |
|--|----------------------------------|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | (+85 °C für Bänder) wie bei Sanitäranlagen üblich | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | Tubolit AR Fonoblok | $\lambda \leq 0,045$ | W/(m · K) | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| | Tubolit AR tape | $\lambda \leq 0,045$ | W/(m · K) | | | |
| Brandverhalten | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit AR Fonoblok | | E | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| | Tubolit AR Band selbstklebend | | E | | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | auf gusseisernen Abwasserrohren | | ≤ 15 dB(A) | D 2144 | | geprüft gemäß EN 14366 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | | EU 5677 EU 5682 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Selbstklebebänder: 1 Jahr | | | | | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden |

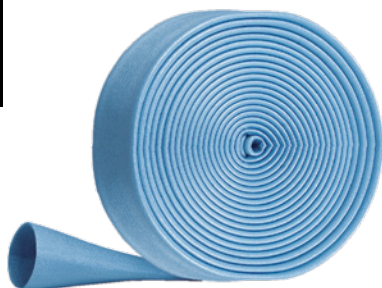
^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

7


Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit AR Fonoblok

Schalldämmung für Abwasserrohre, verbesserter akustischer Komfort, einfache Anwendung über Flansche und Krümmer, <15 dB(A) auf gusseisernen Rohren, ist besonders für den Einsatz auf Metallrohren geeignet, reduziert den Schalldruckpegel von metallischen Rohren im Vergleich zur ungedämmten Leitung um bis zu 15 dB(A)

Inhalt: 15 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B1
 Baustoffklasse: schwerentflammbar
 Farbe: blau
 Dämmschichtdicke: 5 mm

| Typ | Rohr-Ø | DN | Außen-Ø | Art.-Nr. | Rolle m | Karton m |
|------------------|--------|-----|---------|-----------------|---------|----------|
| Tubolit AR 50/5 | 57 mm | 50 | 58 mm | 10785750 | 15 | 135 |
| Tubolit AR 70/5 | 76 mm | 70 | 78 mm | 10785752 | 15 | 105 |
| Tubolit AR 90/5 | 89 mm | 90 | 90 mm | 10785754 | 15 | 75 |
| Tubolit AR 100/5 | 108 mm | 100 | 110 mm | 10785756 | 15 | 75 |
| Tubolit AR 125/5 | 133 mm | 125 | 135 mm | 10785758 | 15 | 60 |
| Tubolit AR 150/5 | 160 mm | 150 | 160 mm | 10785760 | 15 | 45 |



Technische Daten Tubolit ARS

| Technische Daten | |
|------------------|---|
| Kurzbeschreibung | flexibler, geschlossenzelliger Dämmstoff zur Schalldämmung auf Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohren |
| Materialtyp | Schaumstoff auf Polyethylen-Basis: Werkmäßig hergestellter Polyethylenschaum (PEF) gemäß EN 14313 |
| Farbe | Schaum: grau, Folie: blau |
| Sortiment | akustische und thermische Dämmung für innen liegende Abwasser-, Regenwasser- und Kanalrohre in Wohn- und Zweckgebäuden, bei komplexen Regensammel- und (Dach-)ablaufrohren mit großem Durchmesser empfehlen wir Armaflex Dämmung für optimalen Schutz gegen das Kondensationsrisiko |
| Besonderheiten | zur Ummantelung von Außenoberflächen für zusätzlichen Schutz der Dämmoberfläche |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise |
|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +100 °C | EU 5678 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 14707 und EN 14313 |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | wie bei Sanitäranlagen üblich | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit ^(A) | ϑ_m | 40 | EU 5678 | ■ / □ | deklariert gemäß EN ISO 13787 geprüft gemäß EN ISO 8497 |
| | Tubolit ARS $\lambda \leq 0,045$ | °C | | | |
| Brandverhalten | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Tubolit ARS | E | EU 5678 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 geprüft gemäß EN ISO 11925-2 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14313, Tabelle 1 und 2 | | EU 5678 | ■ / □ | geprüft gemäß EN 822, EN 823, EN 13467 |

^(A) bedingt durch Prüfmethode und Laborausstattung wird die Wärmeleitfähigkeit von Tubolit DG, S und DHS-Quadra auf herkömmliche Weise gemessen

^(B) die Baustoffklasse gilt sowohl für metallische als auch feste mineralische Untergründe

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Schutzschlauch FORMAT Tec Tubolit ARS

Abwasserschlauch mit Außenfolie

Inhalt: 15 m/Rolle
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: blau
 Dämmschichtdicke: 4 mm

FORMAT
TEC


| Typ | Rohr-Ø | Art.-Nr. | Paket Rolle |
|----------------------|--------|----------|-------------|
| Tubolit TL-50/4-ARS | 50 mm | 10785742 | 9 |
| Tubolit TL-70/4-ARS | 70 mm | 10785744 | 7 |
| Tubolit TL-90/4-ARS | 90 mm | 10785746 | 6 |
| Tubolit TL-100/4-ARS | 100 mm | 10785748 | 4 |
| Tubolit TL-125/4-ARS | 125 mm | 10785749 | 4 |

FORMAT
TEC

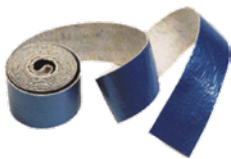


Technische Daten Tubolit WF

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Tubolit® WF umfasst eine große Auswahl an: Wickelbandagen aus Vlies (WFN, WF, WFP) und Polyethylenschaumbändern (WFT, WF2) |
| Materialtyp | Tubolit® WF wird in Rollen mit der Breite 70 mm oder 100 mm verkauft, Tubolit® WF ist selbstklebend und nicht selbstklebend erhältlich |
| Farbe | alle Produkte dieses Bereichs sind mit einer blauen Folie überzogen, mit Ausnahmen von Tubolit WFN, das eine einschichtige Wickelbandage aus Vlies ist |
| Anwendungen | Tubolit® WF ist für den Heizungs- und Sanitärbereich geeignet |
| Besonderheiten | Tubolit® WF und WFN sind frei von Salzkorrosion gemäß DIN 53125 |
| Herstellung | das Produkt muss trocken aufbewahrt werden, Haltbarkeit des Klebers = 1 Jahr |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Temperaturbereich | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | +95 °C +105 °C für Tubolit® WFN |
| Brandverhalten | | |
| Baustoffklasse | Tubolit® WF | B2 gemäß DIN 4102 |

FORMAT
TEC



Wickelbandagen FORMAT Tec Tubolit WF

einlagig: Isolierschicht aus unverrottbarem, vernadeltem Vlies

zweilagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie

dreilagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie mit Kunststoff-Gittereinlage für höchste Reißfestigkeit

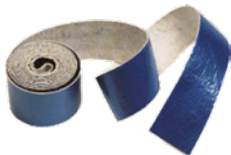
Länge: 3,6 m

Norm: DIN 4102-B2

Baustoffklasse: normalentflammbar

| Typ | Breite | Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Rolle | Karton Rolle |
|----------------|--------|------------|----------|--------------|--------------|
| Tubolit WFN 70 | 70 mm | einlagig | 10785800 | 14 | 252 |
| Tubolit WFN 70 | 100 mm | einlagig | 10785802 | 10 | 180 |
| Tubolit WF 70 | 70 mm | zweilagig | 10785804 | 14 | 252 |
| Tubolit WF 100 | 100 mm | zweilagig | 10785806 | 10 | 180 |

FORMAT
TEC



Wickelbandagen FORMAT Tec Tubolit WF-A mit selbstklebender Folie

zweilagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie

vierlagig: blaue, feuchtigkeitssperrende Polyethylenfolie mit Kunststoff-Gittereinlage für höchste Reißfestigkeit

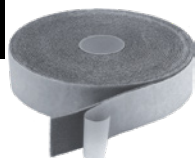
Länge: 3,6 m

Norm: DIN 4102-B2

Baustoffklasse: normalentflammbar

| Typ | Breite | Ausführung | Art.-Nr. | Beutel Rolle | Karton Rolle |
|-----------------|--------|------------|------------|--------------|--------------|
| Tubolit WFA 70 | 70 mm | zweilagig | 10785820 * | 14 | 224 |
| Tubolit WFA 100 | 100 mm | zweilagig | 10785822 * | 10 | 160 |
| Tubolit WFA 70 | 70 mm | vierlagig | 10785830 * | 14 | 168 |

FORMAT
TEC



Isolierband FORMAT Tec Tubolit DG Tape

Breite: 50 mm

Länge: 10 m

Farbe: grau

| Art.-Nr. | Karton Rolle |
|----------|--------------|
| 10785888 | 12 |

FORMAT
TEC



Clipse FORMAT Tec Tubolit

Inhalt: 100 Stück

| Art.-Nr. | Karton Beutel |
|----------|---------------|
| 10785898 | 25 |



Technische Daten Armaflex HP

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | hochflexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial mit niedriger Wärmeleitfähigkeit für Heizungs- und Sanitär Anwendungen |
| Materialtyp | Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks, werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304 |
| Farbe | grau |
| spezielle Materialhinweise | Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie, die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten |
| Anwendungen | Dämmung und Schutz von Rohren (Heizungs-, warme und kalte Trinkwasserleitungen, Regenfallleitungen und Abwasserrohre), Armaturen in Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Besonderheiten | erfüllt DIN 1988 |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(D) | Überwachung ^(E) | besondere Hinweise | | |
|--|--|---|----------------------------|----------------------------|--|--|-------------|
| Anwendungsbereich | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur ^(A) | +110 °C | EU 5663 | ■ / □ | Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304 | | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | HP-10x12 | λ | 40 [°C] | D 5663 | ■ / □ | Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497 | |
| | HP-10x60 | $\lambda \leq$ | 0,036 | | | | $\lambda =$ |
| | alle anderen | $\lambda \leq$ | 0,04 | | | | $\lambda =$ |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse ^(B) | Schläuche | | C _L -s3, d0 | EU 5663 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1; Prüfung nach EN 13823, EN ISO 11925-2 | |
| | Bänder, selbstklebend | | B-s3, d0 | | | | |
| praktisches Brandverhalten: selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer | | | | | | | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14304, Tabelle 1 | | | EU 5663 | | Prüfung nach EN 822, EN 823 EN 13467 | |
| UV-Beständigkeit ^(C) | Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig | | | TB 142 | | | |
| Lagerung und Haltbarkeit | Bänder und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr | | | | □ | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperaturen (0 – +35 °C) gelagert werden | |

^(A) bei vollflächiger, direkter Verklebung der Dämmung auf dem Objekt sollte bei Oberflächentemperaturen des Objekts über +85 °C (eine Grundschrift aus) HT/Armaflex-Substrat verwendet werden

^(B) fragen Sie bitte unseren Außendienst nach weiteren Informationen.

^(C) bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung oder einem Schutzanstrich geschützt werden

^(D) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(E) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung FORMAT Tec Armaflex HP

Norm: DIN 4102-B1
Baustoffklasse: schwerentflammbar
Farbe: grau



| Typ | Außen-Ø Cu-Rohr | Außen-Ø Stahlrohr | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------|------------------|----------------|----------|---------|----------|
| Armaflex HP 15/10 | 15 mm | 13 mm; 1/4"; DN 8 | C | 11 mm | 16 – 17,5 mm | 10785903 | 2 | 150 |
| Armaflex HP 18/10 | 18 mm | 17,2 mm; 3/8"; DN 10 | C | 11 mm | 19 – 20,5 mm | 10785905 | 2 | 130 |
| Armaflex HP 22/10 | 22 mm | 21,3 mm; 1/2"; DN 15 | C | 11 mm | 23 – 24,5 mm | 10785907 | 2 | 100 |
| Armaflex HP 28/10 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | C | 11 mm | 29 – 30,5 mm | 10785909 | 2 | 80 |
| Armaflex HP 35/10 | 35 mm | 33,7 mm; 1"; DN 25 | C | 10 mm | 36 – 38 mm | 10785911 | 2 | 70 |
| Armaflex HP 42/10 | 42 mm | 42,4 mm; 1 1/4"; DN 32 | C | 10 mm | 42,5 – 45,5 mm | 10785913 | 2 | 60 |
| Armaflex HP 28/19 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | B | 19 mm | 29 – 30,5 mm | 10785930 | 2 | 48 |
| Armaflex HP 35/19 | 35 mm | 33,7 mm; 1"; DN 25 | B | 19 mm | 36 – 38 mm | 10785932 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 42/24 | 42 mm | 42,4 mm; 1 1/4"; DN 32 | B | 24 mm | 42,5 – 45,5 mm | 10785934 | 2 | 24 |
| Armaflex HP 15/24 | 15 mm | 13 mm; 1/4"; DN 8 | A | 27 mm | 16 – 17,5 mm | 10785942 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 18/24 | 18 mm | 17,2 mm; 3/8"; DN 10 | A | 26 mm | 19 – 20,5 mm | 10785944 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 22/24 | 22 mm | 21,3 mm; 1/2"; DN 15 | A | 26 mm | 23 – 24,5 mm | 10785946 | 2 | 36 |
| Armaflex HP 28/24 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | A | 25 mm | 29 – 30,5 mm | 10785948 | 2 | 32 |
| Armaflex HP 28/36 | 28 mm | 26,9 mm; 3/4"; DN 20 | A | 39 mm | 29 – 30,5 mm | 11780588 | 18 | - |
| Armaflex HP 35/36 | 35 mm | 33,7 mm; 1"; DN 25 | A | 38 mm | 36 – 38 mm | 11780589 | 16 | - |

FORMAT
TEC



Rohrisolierung FORMAT Tec Armaflex HP endlos

hochflexibles, geschlossenzelliges, extrudiertes Dämmmaterial mit niedriger Wärmeleitfähigkeit, Dämmung und Schutz von Rohren bei Heizungs- und Sanitäreanlagen

Norm: DIN 4102-B1
 Anwendungsbereich: C + B
 Baustoffklasse: schwerentflammbar
 Farbe: grau
 Dämmschichtdicke: 10 mm

| Typ | Rohr-Ø | Inhalt | Art.-Nr. |
|-------------------|--------|--------|----------|
| Armaflex HP 15/10 | 15 mm | 35 m | 10785980 |
| Armaflex HP 18/10 | 18 mm | 30 m | 10785982 |
| Armaflex HP 22/10 | 22 mm | 25 m | 10785984 |
| Armaflex HP 28/10 | 28 mm | 20 m | 10785986 |

FORMAT
TEC



Isolierband FORMAT Tec Armaflex HP

selbstklebend

Breite: 50 mm
 Länge: 15 m
 Stärke: 3 mm
 Farbe: grau

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10785988 * |

Technische Daten Armaflex SH



| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Kurzbeschreibung | hochflexibles, geschlossenelliges, extrudiertes Dämmmaterial mit niedriger Wärmeleitfähigkeit, minimiert Energieverluste in Heizungs- und Sanitäranlagen |
| Materialtyp | Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks. Werksmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304 |
| Farbe | grau |
| spezielle Materialhinweise | Selbstklebebeschichtung: druckempfindliche Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur, mit Polyethylen-Folie beschichtet, auf dem Schutzpapier/der Schutzfolie zum Schutz von Selbstklebeverschlüssen können sich Spuren von Silikon befinden |
| Anwendungen | Dämmung/Schutz von Rohren (Heizungs-, warmes und kaltes Trinkwasser, Wasser von Dachrinnen, Regenfallleitungen und Abwasserrohren) und anderen Heizungs- und Sanitäranlagen zur optimalen Verhinderung von Wärmeverlusten und zur Energieeinsparung |
| Besonderheiten | SH/Armaflex ist ein geschlossenzelliger Dämmstoff für Heizungs- und Sanitärssysteme, sein Wasserdampf-Diffusionswiderstandswert ist ausreichend, um die Kondensationskontrollanforderungen dieser Anwendungen und insbesondere für Kaltwasserleitungen zu erfüllen |
| Sicherheit und Umwelt | erfüllt die Anforderungen für nachhaltiges Bauen wie z. B. LEED in Kombination mit Armaflex SF990 VOC-freiem Kleber, Type III Environmental Product Declaration (EPD): Deklarationsnummer „EPD-ARM-20150107-IBB1-DE“, Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(c) | Überwachung ^(d) | besondere Hinweise | | | |
|--|--|---|----------------------------|--|--|---------|--|--|
| Temperaturbereich | | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur ^(A) | +110 °C | EU 5662 | ■ / □ | Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304 | | | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | wie bei Sanitär- und Heizungsanlagen üblich | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | ϑ_m | 40 | °C | $\lambda =$ | EU 5662 | ■ / □ | Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 und EN ISO 8497 |
| | Schläuche SH-10x12 | λ | ≤ 0,036 | W/(m · K) | $[32 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ | | | |
| | Schläuche SH-10x60 | λ | ≤ 0,04 | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ | | | |
| | alle anderen Schläuche | λ | ≤ 0,04 | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ | | | |
| Platten | λ | ≤ 0,04 | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 40)^2] / 1.000$ | | | | |
| Brandverhalten | | | | | | | | |
| Baustoffklasse | Schläuche bis 45 mm | | | B _s -s3, d0 | EU 5662 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 und EN ISO 11925-2 | |
| | Schläuche >45 mm | | | C _s -s3, d0 | | | | |
| | Platten 10 mm | | | C-s3, d0 | | | | |
| | Platten 20 mm | | | D-s3, d0 | | | | |
| | Band | | | B-s3, d0 | | | | |
| sonstige Brandklassen | FM-Zulassung bis 45 mm | | | | D 5607 | ■ / □ | FM: Prüfung nach UBC26-3, Klasse 4924 | |
| praktisches Brandverhalten | selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer | | | | | | | |
| Bauteil-Feuerwiderstand | | | | ≤ R90 ((P-3849/5370 MPA BS) | D 5328 | | Prüfung nach DIN 4102-11 | |
| akustische Eigenschaften | | | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | Dämmwirkung | | | ≤ 28 dB(A) | D 3660 | | Prüfung nach DIN 52219 und EN ISO 3822-1 | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14304, Tabelle 1 | | | | EU 5662 | ■ / □ | Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 13467 | |
| UV-Beständigkeit ^(b) | Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig | | | | TB 142 | □ | | |
| Lagerung und Haltbarkeit | Bänder und Schläuche, selbstklebend: 1 Jahr kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 – 70 %) und Raumtemperatur (0 – 35 °C) gelagert werden | | | | | | | |
| Antimikrobielles Verhalten | mit integriertem aktiven antimikrobiellen Microban® Schutz: kein Pilzwachstum beobachtet | | | | | | | |
| AGI Bezeichnungsschlüssel | Schläuche 10x12 – 10x60, 36.12.02.06.01; sonstige Schläuche, 36.12.04.07.01; Platten, 36.07.04.06.01 | | | | | | | |

^(A) bei vollflächiger, direkter Verklebung der Dämmung auf dem Objekt sollte bei Oberflächentemperaturen des Objekts über +85 °C (eine Grundsicht aus) HT/Armaflex-Substrat verwendet werden

^(B) bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung oder einem Schutzanstrich geschützt werden

^(C) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registernummer angefordert werden

^(D) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle



Rohrisolierung Armaflex SH nicht selbstklebend

Norm: DIN 4102-B1
Baustoffklasse: schwerentflammbar auf metallischem Untergrund
Farbe: grau

| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|--------|-----------------------------|------------------|----------------|------------|---------|----------|
| Armaflex SH 32/10 | 32 mm | C + D | 10 mm | 33 – 35 mm | 10786020 * | 2 | 70 |
| Armaflex SH 35/10 | 35 mm | C + D | 10 mm | 36 – 38 mm | 10786022 | 2 | 70 |
| Armaflex SH 42/10 | 42 mm | C + D | 10 mm | 43,5 – 45,5 mm | 10786024 | 2 | 60 |
| Armaflex SH 48/10 | 48 mm | C + D | 10 mm | 49,5 – 51,5 mm | 10786026 * | 2 | 50 |
| Armaflex SH 54/10 | 54 mm | C + D | 10 mm | 55 – 57 mm | 10786028 | 2 | 44 |
| Armaflex SH 60/10 | 60 mm | C + D | 10 mm | 61,5 – 63,5 mm | 10786030 * | 2 | 40 |
| Armaflex SH 64/9 | 64 mm | C + D | 9 mm | 65 – 67,5 mm | 10786032 * | 2 | 36 |
| Armaflex SH 76/9 | 76 mm | C + D | 9 mm | 77 – 79,5 mm | 10786036 * | 2 | 28 |
| Armaflex SH 89/9 | 89 mm | C + D | 9 mm | 90,5 – 93,5 mm | 10786038 * | 2 | 24 |
| Armaflex SH 108/9 | 108 mm | C + D | 9 mm | 109,5 – 113 mm | 10786040 * | 2 | 20 |
| Armaflex SH 114/9 | 114 mm | C + D | 9 mm | 116 – 120 mm | 10786042 * | 2 | 20 |
| Armaflex SH 12/10 | 12 mm | B (50 %) | 11 mm | 13 – 14,5 mm | 10786000 * | 2 | 180 |
| Armaflex SH 15/10 | 15 mm | B (50 %) | 11 mm | 16 – 17,5 mm | 10786002 | 2 | 150 |
| Armaflex SH 18/10 | 18 mm | B (50 %) | 11 mm | 19 – 20,5 mm | 10786004 | 2 | 130 |
| Armaflex SH 20/10 | 20 mm | B (50 %) | 11 mm | 21 – 22,5 mm | 10786006 * | 2 | 100 |
| Armaflex SH 22/10 | 22 mm | B (50 %) | 11 mm | 23 – 24,5 mm | 10786008 | 2 | 100 |
| Armaflex SH 25/10 | 25 mm | B (50 %) | 11 mm | 26 – 27,5 mm | 10786010 * | 2 | 80 |
| Armaflex SH 28/10 | 28 mm | B (50 %) | 11 mm | 29 – 30,5 mm | 10786012 | 2 | 80 |
| Armaflex SH 28/18 | 28 mm | B (50 %) | 19 mm | 29 – 30,5 mm | 10786050 * | 2 | 48 |
| Armaflex SH 32/19 | 32 mm | B (50 %) | 19 mm | 29 – 30,5 mm | 10786052 | 2 | 32 |
| Armaflex SH 35/20 | 35 mm | B (50 %) | 19 mm | 36 – 38 mm | 10786054 | 2 | 40 |
| Armaflex SH 42/24 | 42 mm | B (50 %) | 24 mm | 43,5 – 45,5 mm | 10786056 | 2 | 24 |
| Armaflex SH 48/24 | 48 mm | B (50 %) | 26 mm | 49,5 – 51,5 mm | 10786058 | 2 | 24 |
| Armaflex SH 54/32 | 54 mm | B (50 %) | 31 mm | 55 – 57 mm | 10786060 | 2 | 12 |
| Armaflex SH 60/34 | 60 mm | B (50 %) | 32 mm | 61,5 – 63,5 mm | 10786062 * | 2 | 10 |
| Armaflex SH 76/44 | 76 mm | B (50 %) | 44 mm | 77 – 79,5 mm | 10786064 * | 2 | 8 |
| Armaflex SH 15/24 | 15 mm | A (100 %) | 27 mm | 16 – 17,5 mm | 10786082 | 2 | 36 |
| Armaflex SH 18/24 | 18 mm | A (100 %) | 26 mm | 19 – 20,5 mm | 10786084 | 2 | 36 |
| Armaflex SH 20/24 | 20 mm | A (100 %) | 26 mm | 21 – 22,5 mm | 10786086 * | 2 | 36 |
| Armaflex SH 22/24 | 22 mm | A (100 %) | 26 mm | 23 – 24,5 mm | 10786088 | 2 | 36 |
| Armaflex SH 25/24 | 25 mm | A (100 %) | 25 mm | 26 – 27,5 mm | 10786090 * | 2 | 32 |
| Armaflex SH 28/24 | 28 mm | A (100 %) | 25 mm | 29 – 30,5 mm | 10786092 | 2 | 32 |
| Armaflex SH 28/36 | 28 mm | A (100 %) | 39 mm | 29 – 30,5 mm | 10786094 * | 2 | 18 |
| Armaflex SH 35/36 | 35 mm | A (100 %) | 38 mm | 36 – 38 mm | 10786096 | 2 | 16 |
| Armaflex SH 42/46 | 42 mm | A (100 %) | 50 mm | 43,5 – 45,5 mm | 10786098 | 2 | 8 |
| Armaflex SH 48/46 | 48 mm | A (100 %) | 53 mm | 49,5 – 51,5 mm | 10786100 * | 2 | 8 |



Rohrisolierung Armaflex SH selbstklebend selbstklebend, mit Tangentialschnitt

Norm: DIN 4102-B1
Baustoffklasse: schwerentflammbar auf metallischem Untergrund
Farbe: grau

| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|--------|-----------------------------|------------------|----------------|------------|---------|----------|
| Armaflex SH 32/10 | 32 mm | C + D | 10 mm | 33 – 35 mm | 10786170 * | 2 | 70 |
| Armaflex SH 35/10 | 35 mm | C + D | 10 mm | 36 – 38 mm | 10786172 | 2 | 70 |
| Armaflex SH 42/10 | 42 mm | C + D | 10 mm | 43,5 – 45,5 mm | 10786174 | 2 | 60 |
| Armaflex SH 48/10 | 48 mm | C + D | 10 mm | 49,5 – 51,5 mm | 10786176 * | 2 | 50 |
| Armaflex SH 54/10 | 54 mm | C + D | 10 mm | 55 – 57 mm | 10786178 | 2 | 44 |
| Armaflex SH 60/10 | 60 mm | C + D | 10 mm | 61,5 – 63,5 mm | 10786180 * | 2 | 40 |
| Armaflex SH 12/10 | 12 mm | B (50 %) | 11 mm | 13 – 14,5 mm | 10786150 * | 2 | 180 |
| Armaflex SH 15/10 | 15 mm | B (50 %) | 11 mm | 16 – 17,5 mm | 10786152 | 2 | 150 |
| Armaflex SH 18/10 | 18 mm | B (50 %) | 11 mm | 19 – 20,5 mm | 10786154 | 2 | 130 |
| Armaflex SH 20/10 | 20 mm | B (50 %) | 11 mm | 21 – 22,5 mm | 10786156 * | 2 | 100 |
| Armaflex SH 22/10 | 22 mm | B (50 %) | 11 mm | 23 – 24,5 mm | 10786158 | 2 | 100 |
| Armaflex SH 25/10 | 25 mm | B (50 %) | 11 mm | 26 – 27,5 mm | 10786160 * | 2 | 80 |
| Armaflex SH 28/10 | 28 mm | B (50 %) | 11 mm | 29 – 30,5 mm | 10786162 * | 2 | 80 |
| Armaflex SH 28/18 | 28 mm | B (50 %) | 19 mm | 29 – 30,5 mm | 10786200 | 2 | 48 |
| Armaflex SH 32/19 | 32 mm | B (50 %) | 19 mm | 33 – 35 mm | 10786202 | 2 | 32 |
| Armaflex SH 35/20 | 35 mm | B (50 %) | 19 mm | 36 – 38 mm | 10786204 | 2 | 40 |
| Armaflex SH 42/24 | 42 mm | B (50 %) | 24 mm | 43,5 – 45,5 mm | 10786206 | 2 | 24 |
| Armaflex SH 48/24 | 48 mm | B (50 %) | 26 mm | 49,5 – 51,5 mm | 10786208 | 2 | 24 |
| Armaflex SH 15/24 | 15 mm | A (100 %) | 27 mm | 16 – 17,5 mm | 10786222 | 2 | 36 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrisolierung Armaflex SH selbstklebend

| Typ | Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|--------|-----------------------------|------------------|--------------|------------|------------|-------------|
| Armaflex SH 18/24 | 18 mm | A (100 %) | 26 mm | 19 – 20,5 mm | 10786224 | 2 | 36 |
| Armaflex SH 20/24 | 20 mm | A (100 %) | 26 mm | 21 – 22,5 mm | 10786226 | 2 | 36 |
| Armaflex SH 22/24 | 22 mm | A (100 %) | 26 mm | 23 – 24,5 mm | 10786228 | 2 | 36 |
| Armaflex SH 25/24 | 25 mm | A (100 %) | 25 mm | 26 – 27,5 mm | 10786230 * | 2 | 32 |
| Armaflex SH 28/24 | 28 mm | A (100 %) | 25 mm | 29 – 30,5 mm | 10786232 | 2 | 32 |

Rohrisolierung Armaflex SH endlos

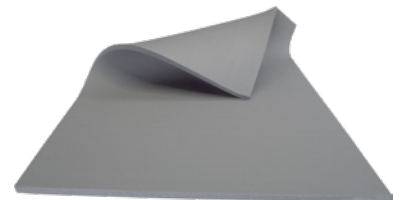
Norm: DIN 4102-B1
 Anwendungsbereich: B + C + D
 Baustoffklasse: schwerentflammbar
 Farbe: grau
 Dämmschichtdicke: 11 mm



| Typ | Rohr-Ø | Inhalt | Innen-Ø | Art.-Nr. |
|-------------------|--------|--------|--------------|----------|
| Armaflex SH 15/10 | 15 mm | 36 m | 16 – 17,5 mm | 10786120 |
| Armaflex SH 18/10 | 18 mm | 34 m | 19 – 20,5 mm | 10786122 |
| Armaflex SH 22/10 | 22 mm | 25 m | 23 – 24,5 mm | 10786124 |
| Armaflex SH 28/10 | 28 mm | 22 m | 29 – 30,5 mm | 10786126 |

Platten Armaflex SH

Breite: 0,5 m
 Länge: 2 m
 Norm: DIN 4102-B2
 Anwendungsbereich: B + C + D
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Längentoleranz: +/-1,5 %
 Farbe: grau



| Typ | Dämmschichtdicke | Stärkentoleranz | Art.-Nr. | Paket m ² |
|-------------------|------------------|-----------------|------------|-------------------------|
| Armaflex SH 10-99 | 10 mm | ±1,5 mm | 10786260 * | 13 |
| Armaflex SH 20-99 | 20 mm | ±2 mm | 10786262 * | 7 |

Isolierband Armaflex SH selbstklebend

Breite: 50 mm
 Länge: 15 m
 Stärke: 3 mm
 Norm: DIN 4102-B1
 Baustoffklasse: schwerentflammbar
 Farbe: grau



| Art.-Nr. | Karton Rolle |
|----------|-----------------|
| 10786270 | 12 |



Technische Daten Armaflex HT

| Technische Daten | |
|-----------------------|---|
| Kurzbeschreibung | hochflexibles, geschlossenelliges Dämmmaterial, basierend auf UV-beständigem, extrudiertem Elastomerschaum |
| Materialtyp | Schaumstoff auf EPDM-Kunstkautschukbasis, werkmäßig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304 |
| Farbe | schwarz |
| Anwendungen | Wärmedämmung von Rohren, Behältern und Schächten in: Solarpanelen (auch im Freien), Kraftfahrzeugen, Heißgasleitungen sowie Dampf- und Wechseltemperaturleitungen |
| Besonderheiten | UV-beständig |
| Sicherheit und Umwelt | Umwelt-Produktdeklaration Typ III: Deklaration „EPD-ARM-20150108-IBB1-DE“, Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) |
| Montage | zur Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Armaflex Verarbeitungsanleitungen sowie das technische Bulletin Nr. 71 für die Verklebung von HT/Armaflex ist der Kleber Armaflex HT625 zu verwenden |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | Prüfzeugnis ^(D) | Überwachung ^(E) | besondere Hinweise | | |
|--|--|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|--|---|
| Temperaturbereich | | | | | | | |
| Anwendungsbereich ^(A) | obere Anwendungsgrenzttemperatur ^(B) | +150 °C | (+85 °C für Bänder) | EU 5662 | ■ / □ | Prüfung nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304 | |
| | untere Anwendungsgrenzttemperatur | -50 °C | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | Schläuche | $\frac{\vartheta_m}{\lambda} \leq 0,042$ | W/(m · K) | EU 5666 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497 | |
| | Platten | $\lambda \leq 0,045$ | W/(m · K) | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | Schläuche | $\mu \geq$ | 4.000 | EU 5666 | ■ / □ | Prüfung nach EN 12086, EN 13469 | |
| | Platten | $\mu \geq$ | 3.000 | | | | |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse | Schläuche | D _L -s3, d0 | | EU 5666 | ■ / □ | Klassifiziert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2, EN 13823 | |
| | Platten, Band | D-s3, d0 | | | | | |
| sonstige Brandklasse | UL-Zulassung | V-0 | | UL: EU 5835 | | UL: Geprüft nach UL94, IEC 60695 und Can/CSA-C.22.2 Nr. 0.17., UL 746C | |
| praktisches Brandverhalten | Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer | | | | | | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14304, Tabelle 1 | | | | | ■ / □ | Prüfung nach EN 822, EN 823, EN 1367 |
| UV-Beständigkeit ^(C) | hoch | | | | | □ | Prüfung nach EN ISO 4892-1 |
| Lagerung und Haltbarkeit | Band, selbstklebend: 1 Jahr | | | | | | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70%) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden |
| AGI Kennziffer | Schläuche | 36.12.05.09.02 | | | | | |
| | Platten | 36.07.05.09.02 | | | | | |

(A) bei Temperaturen über +125 °C oder unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Außendienst nach den entsprechenden technischen Informationen
 (B) bei hohen Mediumtemperaturen ist eine Verhärtung im Kernbereich der Dämmung möglich, dieser Prozess hat keinen Einfluss auf die guten physikalischen und brand-schutztechnischen Eigenschaften des Materials, vorausgesetzt, die Montage erfolgte sachgerecht unter korrekter Abdichtung und Verklebung aller Verbindungen, fragen Sie bei speziellen Anwendungen bitte unseren Außendienst
 (C) bei Anwendungen im Freien kann es unter bestimmten Bedingungen zu einer Farbveränderung der Oberfläche des Materials und zum Auftreten oberflächlicher Haarrisse kommen, das äußere Erscheinungsbild beeinträchtigt die physikalischen Materialeigenschaften, z. B. Wärmeleitfähigkeit und Brandverhalten, jedoch nicht
 (D) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummern angefordert werden
 (E) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
 □: werkseigene Produktionskontrolle

Rohrisolierung Armaflex HT

normalentflammbar

Farbe: schwarz



| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|--------|------------------|--------------|----------|---------|----------|
| Armaflex HT 15/13 | 15 mm | 13 mm | 16,5 – 18 mm | 10786304 | 2 | 112 |
| Armaflex HT 18/13 | 18 mm | 13 mm | 19,5 – 21 mm | 10786306 | 2 | 98 |
| Armaflex HT 22/13 | 22 mm | 13 mm | 23,5 – 25 mm | 10786308 | 2 | 84 |
| Armaflex HT 28/13 | 28 mm | 13 mm | 29,5 – 31 mm | 10786310 | 2 | 64 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrisolierung Armaflex HT

| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Innen-Ø | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|-------------------|--------|------------------|--------------|------------|------------|-------------|
| Armaflex HT 15/25 | 15 mm | 25 mm | 16,5 – 18 mm | 10786362 | 2 | 40 |
| Armaflex HT 18/25 | 18 mm | 25 mm | 19,5 – 21 mm | 10786364 | 2 | 36 |
| Armaflex HT 22/25 | 22 mm | 25 mm | 23,5 – 25 mm | 10786366 | 2 | 36 |
| Armaflex HT 28/25 | 28 mm | 25 mm | 29,5 – 31 mm | 10786368 * | 2 | 32 |

Rohrisolierung Armaflex HT endlos

normalentflammbar

Farbe: schwarz



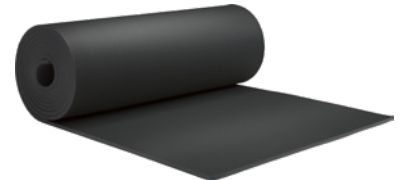
| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Inhalt | Innen-Ø | Art.-Nr. |
|-------------------|--------|------------------|--------|--------------|------------|
| Armaflex HT 15/13 | 15 mm | 13 mm | 26 m | 16,5 – 18 mm | 10786400 * |
| Armaflex HT 18/13 | 18 mm | 13 mm | 22 m | 19,5 – 21 mm | 10786402 * |
| Armaflex HT 22/13 | 22 mm | 13 mm | 18 m | 23,5 – 25 mm | 10786404 * |
| Armaflex HT 15/19 | 15 mm | 19 mm | 16 m | 16,5 – 18 mm | 10786410 * |
| Armaflex HT 18/19 | 18 mm | 19 mm | 14 m | 19,5 – 21 mm | 10786412 * |
| Armaflex HT 22/19 | 22 mm | 19 mm | 12 m | 23,5 – 25 mm | 10786414 * |

Platten Armaflex HT

beidseitig Haut

Breite: 1 m

Farbe: schwarz



| Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Rolle m ² |
|------------------|------------|-------------------------|
| 10 mm | 10786440 * | 10 |
| 13 mm | 10786442 * | 8 |
| 19 mm | 10786444 * | 6 |
| 25 mm | 10786446 * | 4 |

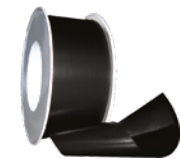
Isolierband Armaflex HT / Armaflex S

Kunststoffklebeband UV-beständig, **selbstklebend**

Breite: 50 mm

Länge: 25 m

Stärke: 0,23 mm



| Farbe | Art.-Nr. |
|---------|------------|
| weiß | 10786448 * |
| schwarz | 10786450 * |

Isolierband Armaflex HT

Armacell HT/Armaflex Band, selbstklebend zur Dämmung von schwer zugänglichen Stellen im Außenbereich, das Material enthält keine asbesthaltigen Bestandteile und FCKW-Treibgase und ist UV-beständig, Güteüberwachung nach DIN 18200

Breite: 50 mm
 Länge: 15 m
 Stärke: 3 mm
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 temperaturbeständig: bis +85 °C
 Farbe: schwarz



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10786452 * |



Technische Daten Armafix AF

| Technische Daten | |
|----------------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Rohr- bzw. Flächenträger zur Vermeidung von Tauwasser an Befestigungspunkten im Kälte- und Klimabereich, einteilig, thermisch entkoppelt, mit 2 PET-Segmenten und selbstklebendem Verschluss, alle Abmessungen sind auf die Schläuche/Platten des AF/Armaflex Lieferprogramms abgestimmt |
| Materialtyp | PET-Auflagesegmente, einbettet in AF/Armaflex Schlauch- oder Plattenware und mit dieser verklebt, außenseitige Auflagerschalen aus beschichtetem Aluminiumblech, 0,8 mm dick, das zugleich die äußere Dampfsperre für die PET-Auflagesegmente bewirkt |
| Farbe | dunkelgrau |
| spezielle Materialhinweise | das Schutzpapier der Klebeschicht vom Rohrträger kann Spuren von Silikon enthalten, fragen Sie unseren Außendienst nach näheren Angaben |
| Anwendungen | thermisch entkoppelte Montagehilfe für Schläuche/Platten in Kühl- und Klimaanlage, die mit AF/Armaflex gedämmt werden sollen |
| Hinweise | bei Verwendung im Bereich von Wechseltemperaturanlagen kann es aufgrund thermischer Längenänderungen zu Zwängungen im Dämmsystem kommen, denen konstruktiv Rechnung getragen werden muss |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | | | Überwachung ^(B) | besondere Hinweise | |
|--|---|-----------|--------|--------|----------------------------|---|--|
| Temperaturbereich | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | | | | +110 °C | | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur ^(A) | | | | -50 °C | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | Schläuche (AF-1 bis AF-4) | λ | \leq | 0,033 | W/(m · K) | $[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1.000$ | <input type="checkbox"/> Deklariert gemäß EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497 |
| | Schläuche (AF-5 bis AF-6) | λ | \leq | 0,036 | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1.000$ | |
| | Platten, Streifen, Band (AF-03MM bis AF-32MM) | λ | \leq | 0,033 | W/(m · K) | $[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1.000$ | |
| | Platten (AF-50MM) | λ | \leq | 0,036 | W/(m · K) | $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1.000$ | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | Platten (AF-03MM bis AF-32MM) und Schläuche (AF-1 bis AF-4) | | μ | \geq | 10.000 | | <input type="checkbox"/> Prüfung nach EN 12086 und EN 13469 |
| | Platten (AF-50MM) und Schläuche (AF-5 bis AF-6) | | μ | \geq | 7.000 | | |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse | Euroklasse | | | | E | <input type="checkbox"/> Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN ISO 11925-2 | |
| | im Systemverbund mit AF/Armaflex | | | | B/B _L -s3, d0 | | |
| praktisches Brandverhalten | selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer | | | | | | |
| akustische Eigenschaften | | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | je nach verwendeter Dämmeinlage in Schelle/Rohrisolierung | | | | | | gemäß DIN 4109 |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | |
| Dichte | 95 – 105 kg/m ³ (Rohrauflegesegmente) | | | | | | |
| Lagerung und Haltbarkeit | Produkte mit Selbstklebeverschluss sind innerhalb von 3 Jahren zu verarbeiten | | | | | | kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 – 70 %) und Raumtemperatur (0 – 35 °C) gelagert werden |

^(A) bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Außendienst nach den entsprechenden technischen Informationen

^(B) : offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

: werkseigene Produktionskontrolle

Armafix AF-2 Rohrträger



Länge: 45 mm
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: dunkelgrau
 Dämmschichtdicke: 9,5 – 16 mm

| Rohr-Ø | Außen-Ø | max. zulässiger Schellenabstand | für Schlauch Nenn-Ø | Art.-Nr. |
|--------|---------|---------------------------------|---------------------|------------|
| 12 mm | 36 mm | 2 m | 10 mm | 10787090 * |
| 18 mm | 43 mm | 2 m | 15 mm | 10787092 * |
| 25 mm | 50 mm | 2,75 m | 22 mm | 10787094 * |
| 30 mm | 56 mm | 3 m | 28 mm | 10787096 * |

Armafix AF-4 Rohrträger

Länge: 55 mm
 Norm: DIN 4102-B2
 Baustoffklasse: normalentflammbar
 Farbe: dunkelgrau
 Dämmschichtdicke: 15,5 – 25 mm



| Rohr-Ø | Außen-Ø | max. zulässiger Schellenabstand | für Schlauch Nenn-Ø | Art.-Nr. |
|--------|---------|---------------------------------|---------------------|------------|
| 12 mm | 48 mm | 2 m | 10 mm | 10787100 * |
| 18 mm | 55 mm | 2 m | 15 mm | 10787102 * |
| 25 mm | 64 mm | 2,75 m | 22 mm | 10787104 * |
| 30 mm | 70 mm | 3 m | 28 mm | 10787106 * |



Kleber Armaflex HT 625

Einkomponentenkleber, Kontaktkleber auf Polychloroprenbasis, frei von Aromaten, speziell für die Verarbeitung aller flexiblen Armaflex Dämmstoffe auf Basis synthetischen Kautschuks, einwandfreie Haftung auf metallischen Oberflächen, keine Haftung auf Asphalt-, Bitumen- oder Mennige-Anstriche (Leinölbasis), Verarbeitungstemperatur ideal +20 °C, nicht unter 0 °C, temperaturbeständig bis +175 °C, möglichst kühl, aber frostfrei lagern, Gelierung bei Frost reversibel, Haltbarkeit: ca.1 Jahr

| Inhalt | Art.-Nr. | Karton Dose |
|----------|----------|-------------|
| 250 ml | 10786470 | 40 |
| 500 ml | 10786472 | 12 |
| 1.000 ml | 10786474 | 12 |



Kleber Armaflex 520

leicht aufzutragen, schnelles Trocknen der Nähte, speziell für die Armaflex® Dämmung entwickelt, stellt zuverlässige, „wasserdampfdichte“ Verbindungen sicher, für Anwendungstemperaturen bis zu +105 °C, Einkomponenten-Industriekleber, geringe Viskosität, wurde speziell für die Verklebung von Armaflex Dämmstoffen entwickelt (Ausnahme: Armaflex Ultima), er verbindet die zu verklebenden Flächen zuverlässig und sicher bei Betriebstemperaturen von -50 °C bis zu +105 °C, die Verklebung ist witterungs- und alterungsbeständig

Inhalt: 250 ml

| Art.-Nr. | Karton Dose |
|----------|-------------|
| 10785880 | 24 |



Spezialreiniger Armaflex

spezieller Reiniger, der auf den Gebrauch mit dem Armaflex Kleber 520 und dem Kleber HT 625 abgestimmt ist, um eine einwandfreie Haftung des Klebers zu gewährleisten, müssen alle verschmutzten Oberflächen-auch verschmutztes Armaflex-gereinigt werden, außerdem kann der Reiniger zur Oberflächenreinigung verwendet werden, wenn z. B. mit Armafinish 99 gestrichen werden soll, zur Reinigung der Arbeitsgeräte bitte auch Spezialreiniger verwenden

Inhalt: 1.000 ml

| Art.-Nr. | Karton Dose |
|----------|-------------|
| 10786480 | 4 |



Schlitzmesser Armaflex

Spezialschlitzmesser für Schläuche

| Art.-Nr. | Karton Stück |
|------------|--------------|
| 10786890 * | 10 |



Messerset Armaflex

Messer-Set (3 Messer + 1 Schleifstein)

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10786892 * |

7

Technische Daten Mineralfaserschalen

- nichtbrennbar gemäß DIN 4102-A2, Teil 1
- Reißfeste Aluminiumhülle mit Selbstklebeband
- Silikonfrei, unverrottbar, chemisch neutral
- AS-Qualität gemäß AGI Q 135
- Wärmeleitfähigkeit λ bei 40 °C 0,04 W/(m · K)
- Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C
- Dichte 90 kg/m³

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Rohrschale aus Steinwolle, maßgenau geschnitten (Länge 1.000 mm), einseitig geschlitzt, alukaschiert |
| Materialtyp | Steinwolle alukaschiert |
| Sortiment | Rohrschale, alukaschiert, mit Selbstklebeverschluss |
| Anwendungen | Dämmung/Schutz von Rohrleitungen (Heizungs- und Warmwasserleitungen) |
| Hinweise | Die verwendete Steinwolle entspricht den Vorschriften der Gütegemeinschaft RAL und ist als biolöslich eingestuft |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | | | Prüfzeugnis ^(A) | Überwachung ^(B) | besondere Hinweise |
|---------------------------|---|--------|------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Anwendungsbereich | Obere Anwendungsgrenztemperatur | | | | bis +250 °C | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | \varnothing λ | \leq | 40 0,04 | (°C) W/(m · K) | D 4237 | | Geprüft nach DIN 52613 |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse | nichtbrennbar | | | | A2 | D 4237 | Geprüft nach DIN 4102 |
| Dichte | Rohdichte ca. 90 kg/m ³ | | | | | | Geprüft nach EN 13470 DIN 52275-2 |
| Chemisches Verhalten | AS Qualität, chemisch neutral, unverrottbar, frei von Silikonstoffen | | | | | | |
| Schmelzpunkt | >1.000 °C | | | | | ■ | |

^(A) Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

^(B) ■ werkseigene Produktionskontrolle

Rohrschale aus Mineralfaser

maßgenau geschnitten (Länge 1.000 mm), einseitig geschlitzt, alukaschiert, mit Selbstklebeverschluss, **Anwendungsbereich:** Dämmung/Schutz der Rohrleitungen (Heizungs-, Warmwasserleitungen), Rohdichte kg/m³: im Mittel 90, chemisch neutral, unverrottbar, frei von Silikonstoffen

Die verwendete Steinwolle entspricht den Vorschriften der Gütegemeinschaft RAL und ist als biolöslich eingestuft.

Baustoffklasse: A2 nichtbrennbare DIN4102-1
 AS-Qualität: nach AGI Q 135
 Anwendungstemperatur: bis +250 °C
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,037$ W (m x K) DIN EN ISO 8497
 Schmelzpunkt: > 1.000 °C



| Rohr-Ø | Anwendungsbereich nach EnEV | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------------|-----------------------------|------------------|------------|------------|-------------|
| 48,3 mm | B (50%) | 22 mm | 10787122 * | 1 | 16 |
| 57 mm | B (50%) | 50 mm | 10787152 * | 1 | 5 |
| 88,9 mm | B (50%) | 60 mm | 10787158 * | 1 | 2 |
| 114/114,3 mm | B (50%) | 60 mm | 10787162 * | 1 | 1 |

Technische Daten Mineralfaserschalen FORMAT Tec

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Brandabschottung und Dämmung aus Mineralwolle für brennbare und nicht brennbare Rohre durch feuerbeständige Wände und Decken bis zu EI 120 |
| Materialtyp | werkseitig gergestelltes Mineralwollprodukt gemäß EN 14303 |
| Produktpalette | Rohrschalen aus Mineralwolle mit Oberflächenbeschichtung aus gitterverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung |
| Anwendungen | Dämmung und Brandschutz für Heizungs- und Warmwasserleitungen |
| Installation | bitte beachten Sie die Hinweise in der Anwendungsbroschüre für Mineralwolle |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | | | besondere Hinweise |
|---------------------------------------|--|---|-------|-------|---|
| Temperaturbereich | | | | | |
| Anwendungstemperatur | max. °C | | | | EN 14707 |
| | 250 | | | | |
| | Anmerkungen | Daten beziehen sich auf die Steinwolle. | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | |
| 1 – Deklarierte Wärmeleitfähigkeit | ϑm | 10 | 40 | 150 | EN ISO 13787, EN ISO 8497 |
| | λd (W/(m·K)) | 0,034 | 0,037 | 0,055 | |
| 1 – Bereich | | Dämmschichtdicke: 20 – 40 mm | | | |
| 2 – Deklarierte Wärmeleitfähigkeit | ϑm | 10 | 40 | 150 | EN ISO 13787, EN ISO 8497 |
| | λd (W/(m·K)) | 0,035 | 0,038 | 0,055 | |
| 2 – Bereich | | Dämmschichtdicke: >40 – 120 mm | | | |
| Brandverhalten und Zulassungen | | | | | |
| Brandverhalten | A2(L)-s1, d0 nicht brennbar | | | | EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, EN ISO 1716 |
| passiver Brandschutz | | | | | |
| Bauteil-Feuerwiderstand | bis zu R 120 | | | | DIN 4102-11 |
| Brandverhalten | | | | | |
| Schmelzpunkt ^(A) | >1.000 °C | | | | DIN 4102-17 |
| Korrosionsschutz | | | | | |
| Auslaugbare (wasserlösliche) Chloride | CL 10 (<10 ppm): AS Qualität gemäß AGI Q 132 | | | | EN 13468 |
| physische Eigenschaften | | | | | |
| Abmessungen und Toleranzen | gemäß EN 14303 - Klasse T8 für Schalen Ø <150 mm - Klasse T9 für Schalen Ø >150 mm | | | | EN 13467 |
| weitere technische Merkmale | | | | | |
| chemische Beständigkeit | chemisch neutral, unverrottbar, frei von Silikonen | | | | |
| Haltbarkeit | 12 Monate (selbstklebender Streifen) | | | | |
| Lagerung | vor Witterung und direkter Sonneneinstrahlung schützen | | | | |

^(A) Daten beziehen sich auf Steinwolle.

FORMAT
TEC



Rohrschale FORMAT Tec Steinwolle FP1

Brandabschottung und Dämmung aus Mineralwolle für brennbare und nicht brennbare Rohre durch feuerbeständige Wände und Decken bis zu R 120, werkseitig hergestelltes Mineralwollprodukt gemäß EN 14303, aus Mineralwolle mit Oberflächenbeschichtung aus gitterverstärkter Aluminiumfolie und selbstklebender Überlappung, Dämmung und Brandschutz für Heizungs- und Warmwasserleitungen

Länge: 1 m
 Anwendungstemperatur: bis +250 °C
 Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W (m x K) DIN EN ISO 8497
 Schmelzpunkt: >1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------|------------------|------------|---------|----------|
| 35 mm | 20 mm | 10780005 | 1 | 25 |
| 42 mm | 20 mm | 10780006 * | 1 | 20 |
| 54 mm | 20 mm | 10780007 * | 1 | 16 |
| 60 mm | 20 mm | 10780008 * | 1 | 15 |
| 64 mm | 20 mm | 10780009 * | 1 | 12 |
| 76 mm | 20 mm | 10780010 * | 1 | 9 |
| 18 mm | 22 mm | 10780002 | 1 | 42 |
| 22 mm | 22 mm | 10780003 | 1 | 36 |
| 28 mm | 22 mm | 10780004 | 1 | 30 |
| 15 mm | 23 mm | 10780001 | 1 | 42 |
| 15 mm | 30 mm | 10780011 * | 1 | 25 |
| 18 mm | 30 mm | 10780012 * | 1 | 25 |
| 22 mm | 30 mm | 10780013 | 1 | 20 |
| 28 mm | 30 mm | 10780014 | 1 | 20 |
| 35 mm | 30 mm | 10780015 | 1 | 16 |
| 42 mm | 30 mm | 10780016 | 1 | 12 |
| 48 mm | 30 mm | 10780017 * | 1 | 12 |
| 54 mm | 30 mm | 10780018 * | 1 | 9 |
| 60 mm | 30 mm | 10780019 * | 1 | 9 |
| 64 mm | 30 mm | 10780020 * | 1 | 9 |
| 76 mm | 30 mm | 10780021 * | 1 | 8 |
| 89 mm | 30 mm | 10780022 * | 1 | 6 |
| 114 mm | 30 mm | 10780023 * | 1 | 4 |
| 133 mm | 30 mm | 10780024 * | 1 | 4 |
| 28 mm | 35 mm | 10780025 * | 1 | 16 |
| 22 mm | 40 mm | 10780026 * | 1 | 13 |
| 28 mm | 40 mm | 10780027 * | 1 | 12 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Rohrschale FORMAT Tec Steinwolle FP1

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|--------|------------------|------------|------------|-------------|
| 35 mm | 40 mm | 10780028 * | 1 | 9 |
| 42 mm | 40 mm | 10780029 * | 1 | 9 |
| 48 mm | 40 mm | 10780030 * | 1 | 9 |
| 54 mm | 40 mm | 10780031 * | 1 | 8 |
| 76 mm | 40 mm | 10780032 * | 1 | 5 |
| 42 mm | 50 mm | 10780033 * | 1 | 6 |
| 48 mm | 50 mm | 10780034 * | 1 | 6 |
| 54 mm | 50 mm | 10780035 * | 1 | 5 |
| 60 mm | 50 mm | 10780036 * | 1 | 5 |
| 76 mm | 50 mm | 10780037 * | 1 | 4 |
| 89 mm | 50 mm | 10780038 * | 1 | 4 |
| 54 mm | 60 mm | 10780039 * | 1 | 4 |
| 64 mm | 60 mm | 10780041 * | 1 | 4 |
| 76 mm | 60 mm | 10780042 * | 1 | 4 |
| 60 mm | 61 mm | 10780040 * | 1 | 4 |
| 108 mm | 60 mm | 10780043 * | 1 | 2 |
| 64 mm | 70 mm | 10780044 * | 1 | 3 |
| 76 mm | 70 mm | 10780045 * | 1 | 2 |
| 76 mm | 80 mm | 10780046 * | 1 | 2 |
| 89 mm | 80 mm | 10780047 * | 1 | 2 |
| 76 mm | 90 mm | 10780048 * | 1 | 2 |
| 18 mm | 100 mm | 10780049 * | 1 | 4 |
| 22 mm | 100 mm | 10780050 * | 1 | 3 |
| 28 mm | 100 mm | 10780051 * | 1 | 3 |
| 35 mm | 100 mm | 10780052 * | 1 | 2 |
| 42 mm | 100 mm | 10780053 * | 1 | 2 |
| 54 mm | 100 mm | 10780054 * | 1 | 2 |
| 64 mm | 100 mm | 10780055 * | 1 | 2 |
| 76 mm | 100 mm | 10780056 * | 1 | 2 |
| 89 mm | 100 mm | 10780057 * | 1 | 1 |

Alu Kleband für Mineralfaserschalen

Breite: 50 mm
Länge: 50 m

| Art.-Nr. | Umkarton Rolle |
|----------|-------------------|
| 10785050 | 24 |



Technische Daten Armaflex Protect

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | flexible Brandschutzabschottung und Dämmung für durch feuerbeständige Wände und Decken geführte nichtbrennbare, brennbare Rohrleitungen und brennbare Rohrleitungen für Gase (R 30 – R 90) |
| Materialtyp | Elastomerschaum auf Basis synthetischem Kautschuks |
| Farbe | schwarz |
| Anwendungen | Brandschutzabschottung und Dämmung für Heizungs-, Sanitär- und Kälteleitungen bis Aussendurchmesser 326 mm und brennbare Leitungen bis 75 mm Aussendurchmesser |
| Besonderheiten | detaillierte Informationen zu den Anwendungsbereichen (Konstruktionselemente, Einsatzbereich, Größenbeschränkungen) sowie eine Konstruktionsbeschreibung der Abschottung finden Sie in der Armaflex Protect Montageanleitung |
| Hinweise | die Leistungserklärung ist gemäß Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | | | Prüfzeugnis ^(B) | Überwachung ^(C) | besondere Hinweise |
|--|--|---|---------------------|-----------|----------------------------|---|--|
| Temperaturbereich | | | | | | | |
| Anwendungsbereich | obere Anwendungsgrenztemperatur | | +85 °C | | | | |
| | untere Anwendungsgrenztemperatur | | -50 °C | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | ϑ_m | | 0 | °C | | □ | Prüfung nach EN 12667 EN ISO 8497 |
| | λ | ≤ | 0,056 | W/(m · K) | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | | | | | | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | μ | ≥ | 7.000 | | | □ | Prüfung nach EN 12086 und EN 13469 |
| Brandverhalten | | | | | | | |
| Baustoffklasse | Produktsortiment | | | EU 5925 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 11925-2 | |
| | Schläuche | | E_L | | | | |
| | Platten | | E | | | | |
| praktisches Brandverhalten selbstlöschend, nicht abtropfend, leitet kein Feuer | | | | | | | |
| Bauteil-Feuerwiderstand | R30 – R90 | | D 4226 | | ■ / □ | Prüfung nach DIN 4102-11 | |
| | brennbare Gasleitungen | | R30 – R90 D 4305 | | | | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | | |
| UV-Beständigkeit ^(A) | Schutz gegen UV-Strahlung erforderlich | | | | | | |
| Lagerung und Haltbarkeit | 3 Jahre ab dem Herstellungsdatum | | | | | | Kann in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Feuchte (50 – 70 %) und Umgebungstemperatur (0 – +35 °C) gelagert werden, Kartons müssen horizontal gelagert werden, die Mindesttransporttemperatur beträgt -50 °C unter der Bedingung einer frostfreien Lagerung vor der Installation |

^(A) bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung oder einem Schutzanstrich geschützt werden

^(B) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(C) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

7

| Rohraussendurchmesser | Mediumtemperatur/Umgebungstemperatur | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | +6 °C/+23 °C | 0 °C/+23 °C | -5 °C/+23 °C | -10 °C/+23 °C |
| ≥ 10 mm | relative Luftfeuchtigkeit ≤ 80 % | relative Luftfeuchtigkeit ≤ 75 % | relative Luftfeuchtigkeit ≤ 70 % | relative Luftfeuchtigkeit ≤ 65 % |
| ≤ 323,9 mm | | | | |

Brandschutzschlauch Armaflex Protect R-90



Norm: DIN 4102-B2
Baustoffklasse: normalentflammbar
Farbe: schwarz

| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|------------------------|--------|------------------|----------|---------|----------|
| Armaflex Protect AX 15 | 15 mm | 19 mm | 10787000 | 1 | 16 |
| Armaflex Protect AX 16 | 16 mm | 20 mm | 10787002 | 1 | 14 |
| Armaflex Protect AX 18 | 18 mm | 20 mm | 10787004 | 1 | 13 |
| Armaflex Protect AX 20 | 20 mm | 20 mm | 10787006 | 1 | 12 |
| Armaflex Protect AX 22 | 22 mm | 20 mm | 10787008 | 1 | 12 |
| Armaflex Protect AX 25 | 25 mm | 20 mm | 10787010 | 1 | 11 |
| Armaflex Protect AX 28 | 28 mm | 25 mm | 10787012 | 1 | 9 |
| Armaflex Protect AX 32 | 32 mm | 25 mm | 10787014 | 1 | 8 |
| Armaflex Protect AX 35 | 35 mm | 25 mm | 10787016 | 1 | 8 |
| Armaflex Protect AX 40 | 40 mm | 25 mm | 10787018 | 1 | 6 |

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Brandschutzschlauch Armaflex Protect R-90

| Typ | Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Stück m | Karton m |
|------------------------|--------|------------------|----------|------------|-------------|
| Armaflex Protect AX 42 | 42 mm | 25 mm | 10787020 | 1 | 6 |
| Armaflex Protect AX 48 | 48 mm | 25 mm | 10787022 | 1 | 5 |
| Armaflex Protect AX 50 | 50 mm | 25 mm | 10787024 | 1 | 5 |
| Armaflex Protect AX 54 | 54 mm | 25 mm | 10787026 | 1 | 5 |
| Armaflex Protect AX 60 | 60 mm | 25 mm | 10787028 | 1 | 4 |
| Armaflex Protect AX 63 | 63 mm | 25 mm | 10787030 | 1 | 4 |



Technische Daten Armaprotect 1000

| Technische Daten | |
|------------------|--|
| Kurzbeschreibung | Armaprotect 1000 Brandschutzpaste ist ein besonders praktischer, gebrauchsfertiger und hochtemperaturbeständiger Mörtel mit hervorragenden brandschützenden, wärmedämmenden und akustischen Eigenschaften, er ist selbsthärtend und ganz einfach mit der Hand zu verarbeiten, ganz ohne Schalung – auch da, wo es eng wird |
| Materialtyp | hochtemperaturbeständiger Mörtel mit Mikrohohlkugeln und anorganischen Bindemitteln |
| Farbe | hellgrau |
| Anwendungen | ideale Systemlösung zum Ringspaltverschluss bei Verwendung von Armaflex Protect, darüber hinaus kann Armaprotect 1000 gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR) auch zur Durchführung von einzelnen Rohren und Elektrokabeln eingesetzt werden, nur für den Innenbereich geeignet |
| Besonderheiten | verwendbar in Kombination mit Armaflex Protect und anderen feuerwiderstandsfähigen Systemen |
| Montage | die gebrauchsfertige Armaprotect 1000 Brandschutzpaste wird in Kunststoffeimer/handlichem Plastikbeuteln geliefert und kann mit einem Spachtel oder mit den Fingern verarbeitet werden, der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein, die Raumtemperatur darf während der Verarbeitung nicht unter +5 °C liegen, nach erfolgter Aushärtung kann die Brandschutzpaste problemlos sandgestrahlt, angebohrt und geschnitten werden |
| Hinweise | beim Ringspaltverschluss erfüllt Armaprotect 1000 Brandschutzpaste die brandschutztechnischen Richtlinien gemäß MLAR 2016 sowie die entsprechenden gesetzlichen Richtlinien der Bundesländer |

| Eigenschaft | Wert/Beurteilung | | | Prüfzeugnis ^(A) | Überwachung ^(B) | besondere Hinweise |
|--|--|---|-------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Wärmeleitfähigkeit | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | $\frac{\vartheta_m}{\lambda}$ | ≤ | 10 0,052 | °C W/(m · K) | EU 5738 | ■ / □ Prüfung nach EN 12667 |
| Brandverhalten | | | | | | |
| Baustoffklasse | Euroklasse | | A1 | EU 5738 | ■ / □ | Klassifiziert gemäß EN 13501-1 Prüfung nach EN ISO 1182 EN ISO 1716 |
| akustische Eigenschaften | | | | | | |
| Reduzierung der Körperschallübertragung | | | | | | |
| sonstige technische Eigenschaften | | | | | | |
| Dichte | ca. 180 kg/m ³ (nach Trocknung) | | | | | |
| Druckfestigkeit | 0,4 MPa | | | EU 5738 | | Prüfung nach EN 008-2:2017-02 |
| Trocknungszeit | 48 h | | | | | hohe Feuchtigkeit, niedrige Temperatur sowie eingeschränkte Belüftung können die Trocknungszeit verlängern |
| Schmelzpunkt | > 1.000 °C | | | D 5738 | | Prüfung nach DIN 4102-17 |
| wasserlösliche Chloride | ≤ 0,01 % | | | EU 5738 | | Prüfung nach EN 998-2:2017-02 |
| Ergiebigkeit | 1:1 | | | | | |
| Lagerung und Haltbarkeit | 24 Monate in nicht angebrochenen Gebinden | | | | | trocken und kühl lagern, die Lagertemperatur darf +5 °C nicht überschreiten |

^(A) weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden

^(B) ■: offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden

□: werkseigene Produktionskontrolle

7

Brandschutzpaste Armaprotect 1000

gebrauchsfertig in Eimern

Farbe: hellgrau



| Inhalt | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 1 l | 10786490 |
| 2,5 l | 10786492 |
| 5 l | 10786494 * |

Viele Vorteile für Ihre Arbeit im Brandschutz!

Mit Austroflex FIRE PROOF hat man Brandabschottung und Wärmedämmung in einem Produkt als einfach montierbare Systemlösung für Wand und Decke, geprüft bis 120 min Feuerwiderstandsdauer.

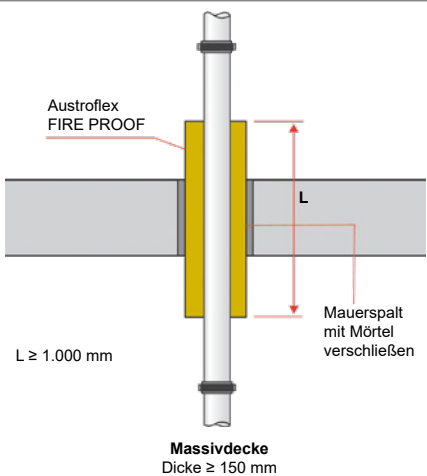
Das FIRE PROOF System ist entwickelt zur Durchführung von Metallrohren, brennbaren Kunststoff- und Metall-Kunststoffverbundrohren durch Massivwände, Massivdecken oder leichte Trennwände mit mindestens der gleichen Feuerwiderstandsdauer. Es wird zur Durchführung von Rohren geschlossener Systeme wie z.B. Heizungsrohre, Wasserversorgungsrohre oder Kühlleitungen eingesetzt.

Mit dem, für verschiedene Rohrarten, einheitlichen Prüfaufbau hat MULTITUBO systems in Austroflex FIRE PROOF eine ideale Brandschutzlösung gefunden. Im Gegensatz zu einer eigenen Brandschutzlösung hat der Anwender hier den Vorteil, dass er auf einer einheitlichen Basis sehr flexibel agieren kann. So passt dieser flexible Brandschutz hervorragend zu den flexiblen Rohrsystemen von MULTITUBO systems.

R30- bis R120-Abschottungen von MULTITUBO systems Trinkwasser- und Heizungsinstallationen mit nichtbrennbarem Medium.

R120 Abschottung von Massivdecken für

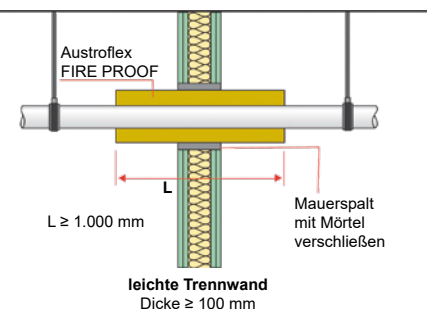
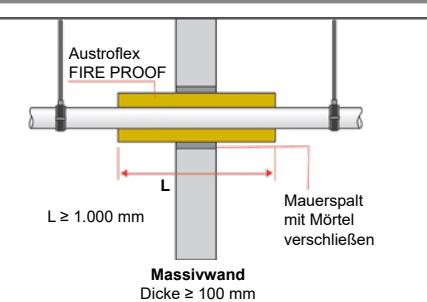
- brennbare Versorgungsleitungen
- Versorgungsleitungen aus PE/AL/PE und PP/AL/PP mit einer Aluminiumschicht von 0,15 – 1,2 mm
- nicht brennbare Versorgungsleitungen



- Ausführung gemäß ABP-P-MPA-E-15-022 Austroflex FIRE PROOF
- Verwendung in Decken aus Stahlbeton mit einer Mindeststärke von 150 mm nach DIN 1045 oder Porenbeton nach DIN 4223
- Ausführung der Decken in der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse F30 bis F120
- weiterführende Dämmung frei wählbar unter Einhaltung der EnEV
- Nullabstände zu brennbaren, nicht brennbaren oder Metall-Kunststoff-Verbund-Versorgungsleitungen unter Einhaltung der Richtlinien des ABP-P-MPA-E-15-022 realisierbar
- Ringspalt Kernbohrung: < 20 mm Verschluss mit Mörtel
- die Isolierschalen sind in einem Abstand von ≤ 200 mm mit Stahldraht ($\varnothing \geq 0,6$ mm mit min. 6 Wicklungen/lfm) zu umwickeln

R120 Abschottung von Massivwänden und leichten Trennwänden für

- brennbare Versorgungsleitungen
- Versorgungsleitungen aus PE/AL/PE und PP/AL/PP mit einer Aluminiumschicht von 0,15 – 1,2 mm
- nicht brennbare Versorgungsleitungen



- Ausführung gemäß ABP-P-MPA-E-15-022 Austroflex FIRE PROOF
- tragende und nicht tragende Massivwände nach DIN 1053 Teil 1-4, DIN 1045 und Porenbeton nach DIN 4165 oder DIN 4166
- nichttragende, raumtrennende Metallständerwände nach DIN 4102-4 mit beidseitig doppelter Beplankung und gültigem Prüfzeugnis
- Ausführung der Wände in der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse F30 bis F120
- weiterführende Dämmung frei wählbar unter Einhaltung der EnEV
- Nullabstände zu brennbaren, nicht brennbaren oder Metall-Kunststoff-Verbund-Versorgungsleitungen unter Einhaltung der Richtlinien des ABP-P-MPA-E-15-022 realisierbar
- Ringspalt Kernbohrung: < 20 mm Verschluss mit Mörtel
- die Isolierschalen sind in einem Abstand von ≤ 200 mm mit Stahldraht ($\varnothing \geq 0,6$ mm mit min. 6 Wicklungen/lfm) zu umwickeln



Brandschutz FIRE PROOF für Mehrschichtverbundrohr

100 % nach EnEV, energieeffiziente und feuerbeständige Isolierung für die Herstellung von Brandschutzabschottungen

Länge: 1 m
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 sowie DIN 4102-1
 Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mk) bei +40 °C nach DIN 52613
 Schmelzpunkt: Steinwolle > +1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Paket m |
|--------|------------------|------------|---------|
| 16 mm | 23 mm | 10787600 * | 8 |
| 20 mm | 23 mm | 10787602 * | 6 |
| 25 mm | 23 mm | 10787604 * | 5 |
| 32 mm | 34 mm | 10787606 * | 6 |
| 40 mm | 44 mm | 10787608 * | 4 |
| 50 mm | 56 mm | 10787610 * | 2 |
| 63 mm | 67 mm | 10787612 * | 4 |



Brandschutz FIRE PROOF für Kupfer-/Edelstahlrohr

100 % nach EnEV, energieeffiziente und feuerbeständige Isolierung für die Herstellung von Brandschutzabschottungen

Länge: 1 m
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 sowie DIN 4102-1
 Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mk) bei +40 °C nach DIN 52613
 Schmelzpunkt: Steinwolle > +1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Paket m |
|--------|------------------|------------|---------|
| 15 mm | 23 mm | 10787620 * | 9 |
| 18 mm | 23 mm | 10787622 * | 6 |
| 22 mm | 23 mm | 10787624 * | 6 |
| 28 mm | 34 mm | 10787626 * | 8 |
| 35 mm | 34 mm | 10787628 * | 4 |
| 42 mm | 44 mm | 10787630 * | 4 |



Brandschutz FIRE PROOF für Stahlrohr

100 % nach EnEV, energieeffiziente und feuerbeständige Isolierung für die Herstellung von Brandschutzabschottungen

Länge: 1 m
 Baustoffklasse: A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 sowie DIN 4102-1
 Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(mk) bei +40 °C nach DIN 52613
 Schmelzpunkt: Steinwolle > +1.000 °C

| Rohr-Ø | Dämmschichtdicke | Art.-Nr. | Paket m |
|---------|------------------|------------|---------|
| 21,3 mm | 23 mm | 10787640 * | 6 |
| 26,9 mm | 23 mm | 10787642 * | 5 |
| 33,7 mm | 34 mm | 10787644 * | 4 |



Bindedraht FIRE PROOF

geglühter, verzinkter Bindedraht, auf Holzstäbe gewickelt (ca. 100 g; ca. 38 m je Spule), 6 Wicklungen/m beim Einsatz von Austroflex FIRE PROOF

Inhalt: 1 kg (10x 100 g)

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10787650 * |

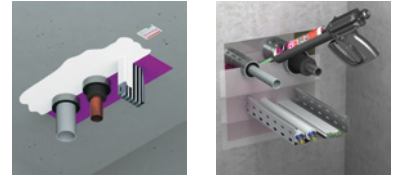
Brandschutz-Schaum FP 550

muss **immer** mit Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich überstrichen werden, für den feuerbeständigen und rauchgasdichten Verschluss von Rohr-, Kabel- und Kombischotts, auch für leichte Trennwände ab 10 cm Wandstärke, brandschutzsicher und rauchgasdicht für mind. 90 Minuten, zuverlässig selbstverfüllend bei unterschiedlichsten Schotts, **immer** mit Tangit PP6 2K-Kartuschen-Pistole anzuwenden
 hervorragende, kostensparende Schaumausbeute (ca. 3,2 l), schnelle Aushärtung: Schneidbar nach ca. 4 Minuten, Endfestigkeit nach ca. 20 Minuten, getestet nach **EN 1366-3**, erfüllt **DIN 4102** und **MLAR 2005/LAR/RbALei**, schwer entflammbar nach **DIN 4102 (B1)**, Ersatz-Mischrohre sind als Tangit FP 504 erhältlich

Inhalt: 300 ml
 Farbe: magenta



walraven
 BIS - Better Installation Systems



Art.-Nr.

10787200

Brandschutz-Anstrich FP 800

ist **notwendiger** Systembestandteil in Kombination mit Tangit FP 2K-Brandschutz-Schaum für die Abschlussbeschichtung von Rohr-, Kabel- und Kombischotts, **muss** als abschließender Anstrich nach dem Einbringen von Tangit FP 550 Brandschutz-Schaum für feuerbeständige und rauchgasdichte Abschottungen nach **EN 1366-3** und **DIN 4102** in einer Dicke von 1,5 cm und 3 cm an der angrenzenden Wand aufgetragen werden, bildet einen sicheren Schutzmantel bei Hitzeeinwirkung, spritzfähig (mit einer gängigen Airless-Pistole), frei von Halogenen, schwermetallhaltigen Verbindungen und organischen Lösemitteln

Inhalt: 1 kg
 Farbe: weiß



walraven
 BIS - Better Installation Systems



Art.-Nr.

10787210

Brandschutz-Fugenfüllmasse Pacifyre® Sibralit DX

zum brandsicheren Verschluss von Ringspalten um Rohrleitungen oder Einzelkabel gemäß MLAR/LAR/RbALei Abschnitt 4.2 bzw. 4.3 "Erleichterungen", schnelle und einfache Verarbeitung mit handelsüblicher 1K-Silikon-Pistole, rauchgasdicht, bietet mindestens 90 Minuten Brandschutz, absolut staub- und faserfrei (im Gegensatz zu Mineralwolle und Mörtel), weichmacher-, lösemittel- und halogenfrei, zukunftssicher, stark intumeszierend, getestet nach EN 1366-3, erfüllt DIN 4102 (B2) und MLAR/LAR/RbALei

Inhalt: 310 ml
 Farbe: weiß



walraven
 BIS - Better Installation Systems



Art.-Nr. Umkarton
 Stück

10787217

12

walraven

BIS - Better Installation Systems



Brandschutzmörtel FPM Pacifyre

zum Vermörteln von Kabeln, Rohren und Manschetten, geeignet zur feuerfesten und rauchgasdichten Abschottung von Lüftungsklappen, Lüftungskanälen und Brandschutztüren nach **EN 998-2**, zum Schließen von Fugen und Löchern in Wänden und Decken, geeignet zur Verarbeitung mit der Hand oder einer Mörtelpumpe, hohe Untergrundhaftung geprüft nach **DIN 4102-9** und **DIN 4109-11** sowie der **DIN EN 998 2**

Inhalt: 15 kg

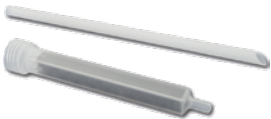


Art.-Nr.

10787220

walraven

BIS - Better Installation Systems



Mischrohre FP 504

homogene Vermischung der beiden Komponenten des Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaums, zusätzliche Mischrohre für Restentleerung von Tangit FP 550-Anbruchkartuschen, speziell abgestimmt auf Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum, optimierte Formgebung für leichteres Auspressen und sichere Durchmischung

Art.-Nr.

10787202

walraven

BIS - Better Installation Systems



Kartuschen-Pistole Profi PP6

robuste Ganzmetallausführung, zum dosierten Auspressen von 2K-Kartuschen

Art.-Nr.

10787230

walraven

BIS - Better Installation Systems

BIS Pacifyre® & Tangit® FP

walraven

| System BIS Pacifyre® | Diameterelement | Abmessung / Ausführung |
|-----------------------|-----------------|------------------------|
| 2K-Brandschutz-Schaum | 15 mm | 15 x 15 x 15 mm |
| 2K-Brandschutz-Schaum | 20 mm | 20 x 20 x 20 mm |
| 2K-Brandschutz-Schaum | 25 mm | 25 x 25 x 25 mm |
| 2K-Brandschutz-Schaum | 32 mm | 32 x 32 x 32 mm |
| 2K-Brandschutz-Schaum | 40 mm | 40 x 40 x 40 mm |
| 2K-Brandschutz-Schaum | 50 mm | 50 x 50 x 50 mm |
| 2K-Brandschutz-Schaum | 52 mm | 52 x 52 x 52 mm |

Anmerkung: Diese Abmessungen sind mit Sicherheit zu gewährleisten. Bei Änderungen sind wir rechtzeitig informiert zu werden. Bitte kontaktieren Sie immer den Hersteller der Mischrohre.

ID-Schild FP Pacifyre

zur Kennzeichnung aller BIS Brandschutz Rohr- und Kabelabschottungen, beidseitig bedruckt

Art.-Nr.

10787250

walraven

BIS - Better Installation Systems



Brandschutzmanschette MK II Pacifyre Montageset

zur Abschottung brennbarer Rohre und gedämmter Mehrschichtverbundrohre in R90-Qualität nach **DIN 4102-11** bzw. **DIN EN 1366-3** in Wänden (Massivwände oder leichte Trennwände) und Decken mit Brandschutzanforderungen nach **MBO** bzw. **MLAR/LAR/RbALei**, MSV-Rohre: Synthesekautschuk bis max. 44 mm Dämmdicke je nach Rohraußen-Ø, Brand-, Schall- und Rauchschutz werden durch die Manschettenbauart gewährleistet, Längenausdehnung des Rohres weiterhin möglich, geringer Platzbedarf somit optimal für schwer zugängliche Bereiche, Nullabstand zwischen gleichen Manschetten möglich, **kein** Werkzeug und **kein** Bohren erforderlich, getestet nach **EN 1366-3**

Länge: 205 mm



| Rohr-Ø | DN | Außen-Ø |
|------------|----|---------|
| 15 – 17 mm | 15 | 40 mm |
| 18 – 20 mm | 20 | 43 mm |
| 24 – 26 mm | 25 | 55 mm |
| 30 – 32 mm | 32 | 61 mm |
| 39 – 41 mm | 40 | 70 mm |
| 48 – 50 mm | 50 | 79 mm |
| 51 – 53 mm | 52 | 82 mm |

Art.-Nr.

10787260 *
10787262 *
10787264 *
10787266 *
10787268 *
10787270 *
10787272 *

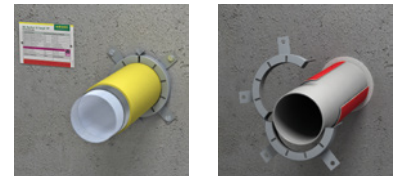
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Brandschutzmanschette MK II Pacifyre Montageset

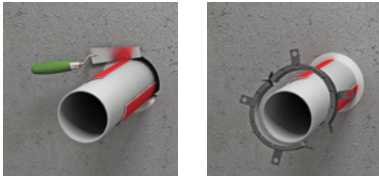
| Rohr-Ø | DN | Außen-Ø | Art.-Nr. |
|--------------|-----|---------|------------|
| 54 – 56 mm | 56 | 85 mm | 10787274 |
| 63 – 65 mm | 63 | 94 mm | 10787276 * |
| 75 – 77 mm | 75 | 106 mm | 10787278 |
| 78 – 80 mm | 80 | 109 mm | 10787280 * |
| 90 – 92 mm | 90 | 121 mm | 10787282 * |
| 108 – 110 mm | 110 | 139 mm | 10787284 |
| 123 – 125 mm | 125 | 162 mm | 10787286 * |
| 135 – 137 mm | 135 | 174 mm | 10787288 * |
| 138 – 140 mm | 140 | 177 mm | 10787290 * |
| 159 – 161 mm | 160 | 198 mm | 10787292 * |
| 180 – 182 mm | 180 | 219 mm | 10787294 * |
| 198 – 200 mm | 200 | 245 mm | 10787296 * |

Brandschutzmanschette AWM II Pacifyre

zur Abschottung brennbarer Rohre und gedämmter Mehrschichtverbundrohre in R90-Qualität nach **DIN 4102-11** bzw. **EI 120** gemäß **EN 13501** an Wänden (Massivwände und leichte Trennwände) mit Brandschutzanforderungen nach **MBO** bzw. **MLAR/LAR/RbALei**, Synthese-Kautschuk 9-43 mm je nach Rohraußen-Ø oder PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm bei Abwasserrohrleitungen, Muffenabschottung bei gerader Durchführung bis Rohraußen-Ø 110 mm, Einbau von Rohrbögen, Muffen, Kniestücken oder Abzweigen in der Wand oder direkt in bzw. unterhalb der Decke möglich durch niedrige Manschettenhöhe, sehr geringe Aufbauhöhe, Schrägdurchführungen möglich, Abschottung von Rohrpost- oder Schutzrohrsystemen mit bis zu 2 Kabeln möglich, für den Einbau in Feuchträumen geeignet, Schrägdurchführungen möglich, flexibler Ringspaltverschluß, Verwendung von PE Schallschutzschläuchen bis 4 mm Dicke oder Synthese-Kautschuk-Dämmungen bis 43 mm Dicke erlaubt, versetzter Manschetteneinbau erlaubt, Einbau ohne zusätzliche Befestigungen möglich, durch Umbiegen und Einschieben der Laschen in den frischen Beton bzw. Mörtel, Nullabstand zwischen gleichen Manschetten möglich



| Rohr-Ø | Außen-Ø | Stärke | Art.-Nr. |
|--------------|---------|--------|------------|
| 15 – 32 mm | 50 mm | 26 mm | 10787300 |
| 20 – 40 mm | 68 mm | 26 mm | 10787302 |
| 25 – 50 mm | 68 mm | 26 mm | 10787304 |
| 32 – 63 mm | 94 mm | 26 mm | 10787306 |
| 40 – 75 mm | 106 mm | 26 mm | 10787308 |
| 50 – 90 mm | 132 mm | 26 mm | 10787310 |
| 63 – 110 mm | 155 mm | 26 mm | 10787312 |
| 75 – 125 mm | 172 mm | 40 mm | 10787314 |
| 90 – 140 mm | 200 mm | 40 mm | 10787316 |
| 110 – 160 mm | 220 mm | 40 mm | 10787318 |
| 161 – 180 mm | 264 mm | 40 mm | 10787320 * |
| 181 – 200 mm | 284 mm | 40 mm | 10787322 * |
| 160 – 225 mm | 231 mm | 50 mm | 10787324 * |
| 180 – 250 mm | 256 mm | 50 mm | 10787326 * |
| 200 – 280 mm | 289 mm | 50 mm | 10787328 * |
| 225 – 300 mm | 414 mm | 50 mm | 10787330 * |
| 250 – 315 mm | 325 mm | 50 mm | 10787332 * |

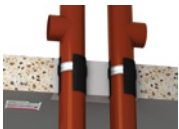


Brandschutzmanschette AWM III Pacifyre

zur Abschottung brennbarer Rohre in R90-Qualität nach **DIN 4102-11** bzw. **EI 120** gemäß **EN 13501** an Wänden (Massivwände und leichte Trennwände) und Decken mit Brandschutzanforderungen nach **MBO** bzw. **MLAR/LAR/RbALei**, Muffenabschottung bei gerader Durchführung bis Rohraußen-Ø 110 mm, sehr geringe Aufbauhöhe, für den Einbau in Feuchträumen geeignet, durch niedrige Manschettenhöhe ist der Einbau von Bögen direkt unterhalb der Decke möglich, auf beiden Seiten der Wand bzw. an der Unterseite der Decke zu montieren, Schrägdurchführungen möglich, Einbau ohne zusätzliche Befestigungen möglich, durch Umbiegen und Einschieben der Laschen in den frischen Beton bzw. Mörtel, Manschette darf bei schwierigen Einbausituationen bis zu drei Abmessungen größer gewählt werden, leichte und schnelle Montage aufgrund der zweigeteilten Manschette, Schrägdurchführungen möglich (**max.** bis Manschettengröße 160 mm), Nullabstand zwischen gleichen Manschetten möglich, getestet nach **EN 1366-3**



| Rohr-Ø | Außen-Ø | Stärke | Art.-Nr. |
|--------|---------|--------|------------|
| 32 mm | 38 mm | 26 mm | 10787340 * |
| 40 mm | 46 mm | 26 mm | 10787342 * |
| 50 mm | 56 mm | 26 mm | 10787344 * |
| 63 mm | 69 mm | 26 mm | 10787346 * |
| 75 mm | 81 mm | 26 mm | 10787348 * |
| 90 mm | 96 mm | 26 mm | 10787350 * |
| 110 mm | 116 mm | 26 mm | 10787352 * |
| 125 mm | 132 mm | 40 mm | 10787354 * |
| 140 mm | 144 mm | 40 mm | 10787356 * |
| 160 mm | 164 mm | 40 mm | 10787358 * |
| 180 mm | 184 mm | 40 mm | 10787360 * |
| 200 mm | 204 mm | 40 mm | 10787362 * |



Strip SML/MLAR Pacifyre

zur Herstellung einer Abschottung von brennbaren und nichtbrennbaren Rohren durch Wände aus Mauerwerk, Beton, Stahl- bzw. Porenbeton sowie Betondecken unter Verwendung des im Brandfall aufschäumenden **BIS Pacifyre® SML/MLAR Strip**, gemäß der Feuerwiderstandsklasse **F90**, die Abschottungen müssen eine bauaufsichtliche Zulassung nach **DIN 4102** aufweisen, Einbau nach Abschnitt 4.2 bzw. 4.3 Erleichterungen der **MLAR2005/LAR/RbLei**, der Zulassungsbereich erstreckt sich auf brennbare Rohre mit Rohraußendurchmesser bis 32 mm, nichtbrennbare Rohre bis 160 mm, Einzelbichel mit unbegrenztem Durchmesser, Kabelbündel bis Außendurchmesser bis 100 mm, Strip in Bauteilstärke einlagig um das Rohr legen, fixieren, im Bauteil zentrieren und die Restöffnung mit **BIS Pacifyre® FPM** Brandschutzmörtel rauchgasdicht verschließen, auf ganzer Länge selbstklebend, Schallschutzgeprüft nach **DIN 4109**, kann in Verbindung mit den Produkten **BIS Pacifyre® IWMIII** Brandschutzbandage, **BIS Pacifyre® AWMII** Brandschutzmanschette, **BIS Pacifyre® AWMIII** Brandschutzmanschette als Alternative zu einem Schallschutzschlauch verwendet werden, **DIN 4109** wird somit eingehalten, Einbau von Verbindern (bei Guß-/SML-Röhren) in der Decke und Wand möglich, jede Rohrabschottung sollte mit einem Ausführungsschild dauerhaft gekennzeichnet werden, **Art.-Nr. 10787250**

Breite: 250 mm
Länge: 2,5 m
Stärke: 2 mm

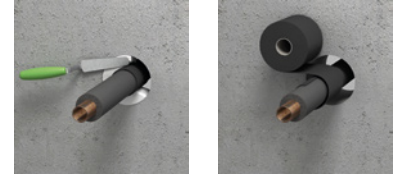
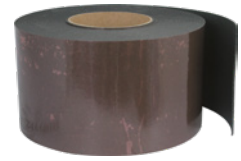


| Art.-Nr. |
|----------|
| 10787380 |

Rohrummantelung M Pacifyre

zur Abschottung gedämmter, nicht brennbarer Rohre in R90-Qualität nach **DIN 4102-11** bzw. **EI 90/120** gemäß **EN 13501** in Wänden (Massivwände oder leichte Trennwände) und Decken mit Brandschutzanforderungen nach **MBO** bzw. **MLAR/LAR/RbALei**, **kein** Werkzeug und **kein** Bohren erforderlich, für den Einbau in Feuchträumen geeignet, durch geringe Anzahl an Lagen somit optimal für schwer zugängliche Bereiche, Nullabstand zwischen den Rohrummantelungen möglich, hohe Flexibilität durch selbstklebendes Band

Breite: 100 mm
Stärke: 1,5 mm

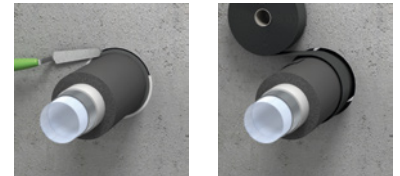


| Länge | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 10 m | 10787390 |
| 5 m | 10787392 |

Brandschutzbandage IWM III Pacifyre

zur Abschottung brennbarer Rohre in R90-Qualität nach **DIN 4102-11** bzw. **EI 120** gemäß **EN 13501** in Wänden (Massivwände und leichte Trennwände) und Decken mit Brandschutzanforderungen nach **MBO** bzw. **MLAR/LAR/RbALei**, **MSV-Rohre**: Synthesekautschuk 13 – 32 mm je nach Rohraußen-Ø Abwasserrohre: PE-Schallschutzschlauch ≤ 5 mm möglich, **kein** Werkzeug und **kein** Bohren erforderlich, für den Einbau in Feuchträumen geeignet, geringer Platzbedarf durch geringe Anzahl an Lagen, optimal für schwer zugängliche Bereiche, kein Verschnitt durch freie Dimensionsanpassung, Nullabstand zwischen gleichen Bandagen möglich, hohe Flexibilität durch selbstklebendes Band

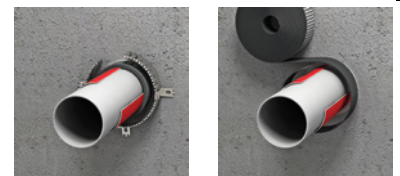
Breite: 50 mm
Stärke: 2 mm



| Länge | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 12,5 m | 10787400 |
| 6,25 m | 10787402 |

Brandschutzmanschette EFC Pacifyre

zur Abschottung gedämmter und ungedämmter brennbarer Rohre sowie gedämmter nicht brennbarer Rohr in R120-Qualität bzw. EI120 nach **DIN 4102-11** bzw. **EN 1366-3** und **EN 13501-2** auf Wänden (Massivwände und leichte Trennwände) und Decken mit Brandschutzanforderungen nach **MBO** bzw. **MLAR/LAR/RbALei**, Abschottung von Kunststoffrohren bis max. Außen-Ø 160 mm, Abschottung von nicht brennbaren Edelstahlrohren bis 108 mm, Stahlrohren bis 54 mm und Kupferrohren 54 mm, optimal für schwer zugängliche Bereiche, **hohe Ergiebigkeit**: 6 Manschetten DN 100 aus einer Spenderbox, kein Verschnitt durch freie Dimensionsanpassung, besonders geeignet für Ecklösungen d.h. bei eingeschränkten Platzverhältnissen. 2/3-Umwicklung des Rohres ausreichend, kein Ausschuss durch einzeln bestellbares Zubehör (Metallband, Haken, Schilder), zahlreiche Sonderlösungen für eingeschränkte Platzverhältnisse wie 2/3-Umwicklung in Ecksituationen, Schrägdurchführungen und 2 x 45° Bögen, eine Manschette für alle Durchmesser, hohe Flexibilität durch selbstklebendes Band, sehr geringe Aufbauhöhe der Manschette, hohes Aufschäumverhalten und hoher Blähdruck durch neu entwickeltes Brandschutzband (Dämmschichtbildner), effizienter Verbrauch, inklusive Befestigungsmaterial



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10787410 |

7

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision



9

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|-----------------|
| Hebeanlagen und Schmutzwasserpumpen..... | 548 |
| Pumpen Zehnder..... | 550 |
| Pumpen und Ersatzteile Wilo..... | 555 |
| Pumpen und Ersatzteile Grundfos..... | 558 |
| Pumpen Jung..... | 563 |
| Fäkalienförderer..... | 571 |
| Kleinkläranlagen Roth Micro-Step XL..... | 577 |
| Kleinkläranlagen Roth Micro-Bubbler..... | 579 |
| Sammelgruben Roth..... | 580 |
| Regenwasser-Erdspeicher Roth Twinbloc..... | 582 |
| Regenwasser-Erdspeicher und Zubehör Roth..... | 585 |
| Regenwassernutzungsanlagen Roth..... | 587 |
| Druckbehälter..... | 588 |
| Pumpenarmaturen..... | 590 |
| Filter..... | 592 |
| Signalgeräte und Zubehör Grothe..... | 593 |
| Schwimmerschalter und Druckregler Condor..... | 594 |

Inhalt

ab Seite

A



Abwasserhebeanlagen | 550

D

Drainagepumpen | 568
 Druckbehälter | 588 – | 589
 Druckregler | 594

E



Erdspeicher | 582 – | 586
 Ersatzteile Pumpen | 556

F



Fäkalienförderer | 571 – | 576
 Filter | 592
 Flachsauger | 548, | 550
 Flutsets | 550, | 565



Fußventile | 590

G

Gartenpumpen | 558 – | 560

H

Hauswasserwerke | 553, | 556
 Hupe | 593

K



Kellerentwässerungspumpen | 550, | 563 – | 564
 Kleinkläranlagen | 577 – | 579

Inhalt

ab Seite

M

Membranbehälter | 556

P

Pumpen | 548 – | 576
 Pumpenarmaturen | 590 – | 591

R

Regenwasser-Erdspeicher | 582 – | 586
 Regenwassernutzungsanlagen | 587

S

Sammelgruben | 580 – | 581



Schmutzwasserpumpen | 569
 Schwimmschalter | 594

T



Tiefbrunnenpumpen | 551

U

Unterwasserpumpen | 552, | 557, | 561 – | 562

W



Wasserversorgungsanlagen | 552 – | 553, | 556,
 | 558 – | 560

FORMAT
TEC



Schmutzwasserpumpe FORMAT Tec

mit angebautem Hebelschwimmer, vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit, Spüleinrichtung und eingebaute Flachabsaugung, trockenlaufsicher, 2 mediumseitige Radialwellendichtringe und motorseitig 1 Radialwellendichtring, mit Schukostecker, Schwimmerarretierung für Dauerlauf

Lieferumfang: Anschlusskrümmer 90° (2x IG 1 1/4") und Rückschlagklappe

| | |
|-------------------|--|
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 2.900 U/min |
| Förderhöhe max.: | max. 7,5 m |
| Motorschutz: | Wicklungsthermostat |
| Schutzart: | IP 68 |
| Material: | Motorgehäuse und Welle: Edelstahl Pumpengehäuse und Laufrad: Kunststoff |
| Medientemperatur: | +40 °C |
| freier Durchgang: | 10 mm |
| Kabel: | H07RN-F 3G1 |
| Kabellänge: | 10 m |
| Fördermenge: | max. 7 m³/h |
| Gewicht: | 4,6 kg |
| Leistung P 1: | 400 W |
| Druckstutzen: | 1 1/4" AG |

Art.-Nr.

10342119



Ersatz-Hebelschwimmer

Art.-Nr.

10342120

FORMAT
TEC



Schmutzwasser-Hebeanlage FORMAT Tec

problemlose Montage, im Behälterdeckel integriertes Schaltgerät mit akustischer Alarmmeldung bei unzulässig hohem Wasserstand, potentialfreier Kontakt für externen Alarm oder Waschmaschinenstopp, einfache Reinigung und Wartung durch am Deckel befestigte Pumpe, vorbereiteter, beidseitig nutzbarer Duschzulauf DN 50 (von Behälterunterkante bis Rohrmittle Duschzulauf nur 80 mm), Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlagklappe, Behälterentlüftung durch Aktivkohlefilter

Einsatzgebiet: Förderung von häuslichem Schmutzwasser **ohne** Fäkalien aus Waschmaschine, Dusche, Waschtisch etc, zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

Lieferumfang: steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Abmessungen (HxBxT): | 299 x 393 x 244 mm |
| Spannung: | 230 V |
| Nennstrom: | 1,3 A |
| Drehzahl: | 2.800 U/min |
| Förderhöhe max.: | 6 m |
| Schutzart: | IP 57 |
| Material: | Sammelbehälter: Polypropylen (PP) |
| Medientemperatur (kurzzeitig): | +90 °C |
| Medientemperatur: | +40 °C |
| Behältervolumen: | 10 l |
| Korngröße max.: | 10 mm |
| Fördermenge: | 8 m³/h |
| Leistung P 1: | 300 W |
| Leistung P 2: | 130 W |

Art.-Nr.

10342121

Sonderschmutzwasser-Hebeanlage FORMAT Tec

problemlose Montage, zum Einsatz hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat, hochwertige Gleitringdichtung aus Siliciumcarbit (SiC), im Behälterdeckel integriertes Schaltgerät mit akustischer Alarmmeldung bei unzulässig hohem Wasserstand, potentialfreier Kontakt für externen Alarm oder Waschmaschinenstopp, einfache Reinigung und Wartung durch am Deckel befestigte Pumpe, vorbereiteter, beidseitig nutzbarer Duschzulauf DN 50 (von Behälterunterkante bis Rohrmitte Duschzulauf nur 80 mm), Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlagklappe, Behälterentlüftung durch Aktivkohlefilter

Einsatzgebiete: Förderung von leicht saurem Kondensat, aggressiven oder salzhaltigen Medien (max. 15 % Salzgehalt), Anheben von fäkalienfreien Schmutzwasser aus häuslicher Anwendung

Lieferumfang: steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker

| | |
|----------------------|--|
| Abmessungen (HxBxT): | 299 x 393 x 244 mm |
| Spannung: | 230 V |
| Nennstrom: | 1,3 A |
| Drehzahl: | 2.800 U/min |
| Förderhöhe max.: | 6 m |
| Schutzart: | IP 57 |
| Material: | Motorgehäuse: Edelstahl 1.4404 Motorwelle: Edelstahl Sammelbehälter: Polypropylen (PP) |

| | |
|--------------------------------|--------|
| Medientemperatur (kurzzeitig): | +90 °C |
| Medientemperatur: | +40 °C |
| Behältervolumen: | 20 l |
| Korngröße max.: | 10 mm |
| Fördermenge: | 8 m³/h |
| Leistung P 1: | 300 W |
| Leistung P 2: | 130 W |

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10342151

Einzel-WC-Hebeanlage FORMAT Tec

optimiertes Schneidwerk aus korrosionsfestem Sonderstahl 1.4112 mit besonders hoher Härte, Verschleißfestigkeit und Schneidleistung, Sammelbehälter zum Direktanschluss an EURO-Toilette mit minimaler Zulaufhöhe, Behälterentlüftung über Aktivkohlefilter, Entlüftung über Steigleitung DN 40 möglich, robust, nassaufgestellte Pumpe, integriertes Alarmsignal bei Störung, Druckabgang 1 1/4" IG mit integrierter Rückschlagklappe oben, Abgang horizontal oder vertikal (90° Bogen)

Einsatzgebiete: Einzel WC Hebeanlage zur begrenzten Verwendung im privaten Bereich unterhalb der Rückstauenebene, z. B. im Kellerbereich oder bei der Altbauanierung, Anschluss von einem WC, Waschtisch, Dusche oder Bidet

Lieferumfang: steckerfertig montiert mit 1,5 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker

| | |
|--------------------------------|---|
| Spannung: | 230 V |
| Nennstrom: | 1,3 A |
| Drehzahl: | 2.800 U/min |
| Förderhöhe max.: | 6 m |
| Schutzart: | IP 68 |
| Material: | Sammelbehälter: Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS) |
| Medientemperatur (kurzzeitig): | max. +90 °C |
| Medientemperatur: | max. +40 °C |
| Korngröße max.: | 10 mm |
| Fördermenge: | 8 m³/h |
| Leistung P 1: | 300 W |
| Leistung P 2: | 130 W |

FORMAT
TEC



Art.-Nr.

10342123



Kellerentwässerungspumpe

Unterflurschacht aus PE mit 20 l Nützinhalt, Siphon und Sandfang und eingebauter Tauchpumpe und Schwimmerschalter, Behälter mit Gitterrostabdeckung aus Kunststoff begehrbar (wahlweise geschlossene Abdeckung als Zubehör lieferbar)

Einsatzgebiet: Förderung von häuslichen fäkalienfreien Schmutzwässern, zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen

Förderstrom max.: 7 m³/h

Art.-Nr.

10342104



Abwasserhebeanlage

Abwasserhebeanlage als Einzelanlage aus Polyethylen mit 55 l Inhalt, Druckabgang wahlweise DN 80 oder 100, Zulauf HT-Rohr DN 100, pneumatische Niveaussteuerung mit komplett verdrahtetem Schaltkasten, sowie 3,5 m Anschlusskabel zum Motor, inkl. Rückschlagklappe DN 80/100 sowie Flanschstück DN 80/100

Einsatzgebiet: Förderung von häuslichem Abwasser aus einer Kellerwohnung oder einem Einfamilienhaus, zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene

Förderstrom max.: 41 m³/h
Förderhöhe max.: 8,1 m

Art.-Nr.

10342130 *



Flutset

Komplettpaket zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume, bestehend aus: Edelstahlpumpe E-ZW 65 A mit integrierter Rückschlagklappe, Schwimmer mit Schwimmergelenk und Befestigungsklammer zur Fixierung der Pumpe in der Box, 10 m Kabel und Storzkupplung C, 15 m C-Schlauch mit Kupplungen Storz C, Einklemm- und Knickschutz aus Edelstahl für den Schlauch, Transportbox mit 8 x 8 mm großen Löchern, welche auch als Schutzkorb für die Pumpe verwendet werden kann, die Pumpe kann leicht aus der Box entnommen werden und auch außerhalb der Box verwendet werden

Förderstrom max.: 9,5 m³/h
Förderhöhe max.: 14 m
Gewicht: Pumpe: 8 kg
Flutset: 14 kg

Art.-Nr.

10342105



Flachsauger

$Q_{max} = 5,5 \text{ m}^3/\text{h}$, Schmutzwasser-Tauchpumpe in Blockbauweise aus korrosionsbeständigem, schlagfesten Kunststoff und hochwertigem Edelstahl, saugt bis ca. 1 mm ab, saugt ab ca. 1,5 cm an, im Automatikbetrieb (mit ENS 1.1, **bitte separat bestellen**), Einschaltpunkt ca. 25 mm, Ausschaltpunkt ca. 3 mm, Motorwicklung mit eingebautem thermischen Wicklungsschutz, Abdichtung durch Gleitringdichtung und zusätzlichen Wellendichtring, vertikaler Druckabgang 1" AG mit Schlauchanschluss DN 25, integrierte Rückschlagklappe, für transportable Pumpe zur Notentwässerung für Keller, Waschküchen, Pools, Schächte und überall dort wo Wasser restlos abgepumpt werden soll, Pumpe ist steckfertig mit 10 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und Schlauchanschlussbogen DN 20 mit integrierter Rückschlagklappe

Förderhöhe max.: 7 m
Schutzart: IP 68 (voll überflutbar)
Betriebstemperatur: +40 °C (kurzzeitig bis +90 °C)

Art.-Nr.

10342118



Niveausteuerng ENS 1.1 Universal

elektronische Niveausteuerng zum nachträglichen Anbau mit 300 mm Elektrodenlänge zum universellen Einsatz (Funktion Leeren oder Füllen einstellbar), $I_{max} = 6 A$

Art.-Nr.

10342142



Niveausteuerng ENS 1.1 für Flachsauer

elektronische Niveausteuerng für Flachsauer FSP 330 zum automatischen Betrieb

Art.-Nr.

10342140

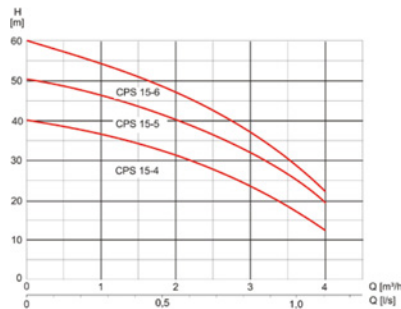
Kreiselpumpe selbstansaugend/mehrstufig

selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe mit Kit 02 Pro: Saugstutzen 1" Innengewinde, sehr leiser ruhiger Lauf, mit integriertem Trockenlaufschutz, korrosionsfest, hoher Wirkungsgrad - energiesparender Betrieb, steckerfertig konfektioniert

Einsatzgebiet: für Regenwassernutzungsanlagen, Beregnung, Druckerhöhung, zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Material: CPS B: Saug- und Druckgehäuse aus entzinkungsbeständigem Alpha-Messing, Pumpengehäuse und Laufräder aus rostfreiem Stahl 1.4301, Welle aus Edelstahl 1.4401, Gleitringdichtung aus Kohle und Keramik, Leiträder aus Spezial-Noryl®, Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521, O-Ringe aus NBR, Gehäuse Kit-02 PRO, PRO recyclebar

Abmessungen (HxBxL): 393 x 135 x 405 mm
 Nennbetriebspunkt: 3 m³/h bei 2,3 bar
 Nennstrom: 4 A
 Drehzahl: 2.850 U/min
 Förderhöhe max.: 40 m
 Temperatur max.: 40 °C
 Fördermenge: 4,5 m³/h
 Gewicht: 11,8 kg
 Frequenz: 50 Hz
 Leistung P 1: 900 W



Art.-Nr.

10342113

Tiefbrunnenpumpe

Pumpe inkl. Schaltkasten mit Ein-/Ausschalter und 20 m Anschlusskabel

Einsatzgebiet: Förderung von sauberem Wasser aus Brunnen und Bohrlöchern



8

| Außen-Ø | Größe | Nennleistung | Förderstrom max. | Förderhöhe max. | Art.-Nr. |
|---------|-------|--------------|------------------|-----------------|----------|
| 78 mm | 3" | 860 W | 3.100 l/h | 57 m | 10342111 |
| 100 mm | 4" | 1.200 W | 4.500 l/h | 68 m | 10342112 |



Unterwasserpumpe 4“ Aquastream 50

integrierte Schaltautomatik inkl. Trockenlaufschutz, automatische Re-Start Funktion, Mantelstromkühlung (kein Kühlmantel erforderlich), thermische und stromtechnische Motorüberwachung, doppelte Gleitringdichtung, Lauf- und Leiträder aus verschleißfestem Kunststoff, Eintauchtiefe max. = 22 m, Wassersäule oberhalb Pumpe max = 25 m, Mindesteintauchtiefe für automatischen Betrieb = 15 cm

Vorteile: automatisches Zu- und Abschalten durch integrierten Schaltautomat, automatischer Re-Start im Fall eines festgestellten, Trockenlaufes (4 Startversuche direkt, danach 4 Startversuche nach 5 h und 24 h, Reset per Netztrennung möglich), einfache Montage: Plug & Play schlanke Bauform (96 mm), Mantelstromkühlung verschleißfeste Materialien

Einsatzgebiet: Klarwasserförderung aus Brunnen, Hauswasserversorgung, Gartenbewässerung

Material: Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301, Gleitringdichtung

Länge: 760 mm
Spannung: 230 V
Drehzahl: 2.900 U/min
Förderhöhe max.: 50 m
Betriebsdruck: 5 bar
Fördermenge: 5,5 m³/h
Gewicht: 12 kg

Art.-Nr.
10342115



Unterwasserpumpe 4“ Aquastream 50 SE

mit Saugstutzen 1“ IG für Anschluss schwimmende Entnahme (1 m Länge), integrierte Schaltautomatik inkl. Trockenlaufschutz, automatische Re-Start Funktion, Mantelstromkühlung (kein Kühlmantel erforderlich), thermische und stromtechnische Motorüberwachung, doppelte Gleitringdichtung, Lauf- und Leiträder aus verschleißfestem Kunststoff, Eintauchtiefe max. = 22 m, Wassersäule oberhalb Pumpe max = 25 m, Mindesteintauchtiefe für automatischen Betrieb = 15 cm

Vorteile: automatisches Zu- und Abschalten durch integrierten Schaltautomat, automatischer Re-Start im Fall eines festgestellten, Trockenlaufes (4 Startversuche direkt, danach 4 Startversuche nach 5 h und 24 h, Reset per Netztrennung möglich), einfache Montage: Plug & Play schlanke Bauform (96 mm), Mantelstromkühlung, verschleißfeste Materialien

Einsatzgebiet: Regenwasserförderung aus Zisternen, Brauchwasserversorgung, Gartenbewässerung

Material: Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301, Gleitringdichtung

Länge: 760 mm
Spannung: 230 V
Drehzahl: 2.900 U/min
Förderhöhe max.: 50 m
Betriebsdruck: 5 bar
Fördermenge: 5,5 m³/h
Gewicht: 12 kg

Art.-Nr.
10342117



Wasserversorgungspaket Aquastream 50

integrierte Schaltautomatik inkl. Trockenlaufschutz, automatische Re-Start Funktion, Mantelstromkühlung (kein Kühlmantel erforderlich), thermische und stromtechnische Motorüberwachung, doppelte Gleitringdichtung, Lauf- und Leiträder aus verschleißfestem Kunststoff, Eintauchtiefe max. = 22 m, Wassersäule oberhalb Pumpe max. = 25 m, Mindesteintauchtiefe für automatischen Betrieb = 15 cm

Vorteile: automatisches Zu- und Abschalten durch integrierten Schaltautomat, automatischer Re-Start im Fall eines festgestellten Trockenlaufes (4 Startversuche direkt, danach 4 Startversuche nach 5 h und 24 h, Reset per Netztrennung möglich), weniger Schaltvorgänge durch mitgeliefertes Ausdehnungsgefäß, einfache Montage: Plug & Play, schlanke Bauform (96 mm), Mantelstromkühlung, verschleißfeste Materialien

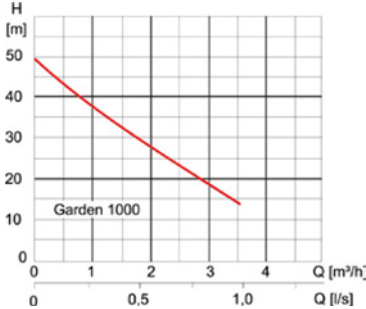
Einsatzgebiet: Klarwasserförderung aus Brunnen, Hauswasserversorgung und Gartenbewässerung

Material: Pumpengehäuse aus Edelstahl 1.4301, Gleitringdichtung

Lieferumfang: Pumpe mit 22 m Anschlusskabel, 20 m Ablass- und Befestigungsseil, Membranbehälter 20 l, Verschlusskappe 1/4“ Messing, Reduzierstück AG/IG 3/4“, 5-Wege-Stück 1“, Metallschlauch 500 mm, Manometer 6 bar

Spannung: 230 V
Drehzahl: 2.900 U/min
Förderhöhe max.: 50 m
Betriebsdruck: 5 bar
Fördermenge: 5,5 m³/h
Leistung P 1: 800 W

Art.-Nr.
10342116



Hauswasserwerk Garden 1000/ZPC01B

mit elektrischem Druckschalter ZP Control 01 Basic, digitale Anzeige, selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe, Druckbehälter 20 l mit austauschbarem Membranbehälter, laufruhig, fertig verkabelt inkl. 2 m Netzkabel mit Stecker, durch den digitalen Druckschalter schaltet sich die Pumpe automatisch ein und aus, Druck- und Saugstutzen 1" Innengewinde (CPS 25-5 Saugstutzen 1 1/4" IG)

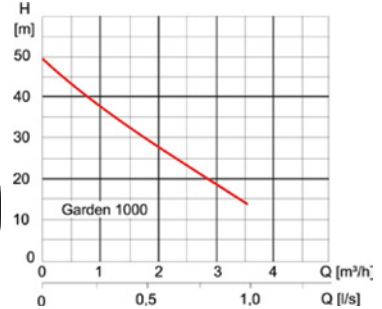
Einsatzgebiet: für Regenwassernutzungsanlagen, Beregnung, Druckerhöhung, zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Material: Saug- und Druckgehäuse aus Alpha-Messing, Pumpengehäuse und Laufräder aus Edelstahl 1.4301, Welle aus Edelstahl 1.4401, Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik/NBR, Leiträder aus Spezial-Noryl®, Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521, Membrandruckbehälter aus Stahl

Abmessungen (HxBxL): 600 x 263 x 600 mm
 Nennstrom: 5,2 A
 Förderhöhe max.: 50 m
 Betriebstemperatur: max. +40 °C
 Fördermenge: max. 3,6 m³/h

Art.-Nr.

10342162



Gartenpumpe

selbstansaugende Elektrokreiselpumpe mit eingebautem Injektor, die bei Ansaugen auch im Wasser gelöste Gase fördern kann, laufruhig und selbstansaugend bis 9 m, Motorlager mit lebenslanger Schmierung, fertig verkabelt inkl. 1,5 m Netzkabel mit Stecker und Ein-/Aus-Schalter, mit Tragegriff

Einsatzgebiet: Wasserförderung in der Haustechnik, kleineren Bewässerungsanlagen, Waschanlagen, zum Umfüllen von Tanks etc. zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile und zur Gartenbewässerung

Material: Pumpengehäuse, Dichtungsgehäuse und Laufrad aus Edelstahl 1.4301, Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik/NBR, Diffusor und Injektor aus thermoplastischem Material, geeignet für Trinkwasser, Wellenende aus Edelstahl 1.401, Befüllungs-/Entleerungsschraube aus Edelstahl

Abmessungen (HxBxL): 290 x 184 x 354 mm
 Nennbetriebspunkt: 2 m³/h bei 2,6 bar
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Förderhöhe max.: 50 m
 Betriebsdruck: 8 bar
 Motorschutz: 1-phasig mit eingebautem Motorschutzschalter
 Schutzart: IP 55
 Isolierung: Schutzklasse F
 Betriebstemperatur: max. +40 °C
 Fördermenge: 3,6 m³/h
 Gewicht: 11,8 kg

Art.-Nr.

10342160

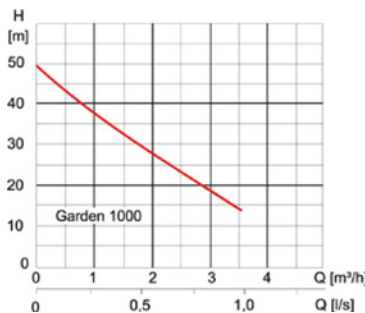
Gartenpumpe mit Schaltgerät

selbstansaugende Jet-Kreiselpumpe mit Venturidüse, laufruhig und selbstansaugend bis 8 m, Motorlager mit lebenslanger Schmierung, fertig verkabelt inkl. 2 m Netzkabel, mit Schaltautomat KIT 02: beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein, sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab, zusätzlicher Trockenlaufschutz

Einsatzgebiet: Wasserförderung in der Hauswasserversorgung, Wasserversorgung aus Brunnen, Quellen und Gewässern, Gartenbewässerung und Beregnung, Druckerhöhung, geeignet für Anlagen mit großer Ansaughöhe, zur Förderung von klarem Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Material: Pumpengehäuse, Dichtungsgehäuse und Laufrad aus Edelstahl 1.4301, Gleitringdichtung aus Kohle/Keramik/NBR, Diffusor und Injektor aus thermoplastischem Material, geeignet für Trinkwasser, Wellenende aus Edelstahl 1.401, Befüllungs-/Entleerungsschraube aus Edelstahl

Abmessungen (HxBxL): 402 x 198 x 417 mm
 Nennbetriebspunkt: 2 m³/h bei 2,6 bar
 Nennleistung: 1.000 W
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Förderhöhe max.: 50 m
 Betriebsdruck: 8 bar
 Motorschutz: 1-phasig mit eingebautem Motorschutzschalter
 Schutzart: IP 55
 Isolierung: Schutzklasse F
 Betriebstemperatur: max. +40 °C
 Fördermenge: 3,6 m³/h
 Gewicht: 11,8 kg



Art.-Nr.

10342107





Schaltgerät Kit 02 PRO

elektronischer Schaltautomat zur Steuerung von Pumpen, beim Öffnen eines Verbrauchers schaltet die Pumpe automatisch ein, sind alle Verbraucher geschlossen, schaltet die Pumpe automatisch ab

Einsatzgebiet: für Regenwassernutzung, Wasserversorgung und Beregnung bei Hausanlagen, für klares bis leicht verschmutztes Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

Material: Gehäuse, Deckel und Innengehäuse aus verstärktem Polyamid, Membrane aus Naturkautschuk, integriertes Rückschlagventil, 1,5 m Kabel mit Stecker und 0,5 m Kabel mit Kupplung zum Pumpenanschluss (Kabeltyp: H05 RR-F)

Spannung: 230 V
 Nennstrom: max. 10 A
 Differenz zwischen Start und Stopp: 0,7 bar
 min. Durchfluss: 0,5 l/min
 max. Durchfluss: 8 m³/h
 Durchflusswinkel: 90°
 Betriebsdruck: 10 bar
 Schutzart: IP 54
 Medientemperatur (kurzzeitig): max. +60 °C
 Einbaulage: senkrecht

| Einschaltdruck | Förderhöhe max. | Art.-Nr. |
|----------------|-----------------|----------|
| 1,5 bar | 12 m | 10342180 |
| 2,4 bar | 20 m | 10342182 |



Druckregler ZP Control

einstellbarer Startdruck 1,5 – 3,5 bar, Trockenlaufschutz, Schutz gegen Druckschläge, ART System (Automatic Reset Test), bei Trockenlauf stoppt das System automatisch und läuft periodisch automatisch neu an

Einsatzgebiete: kompaktes Gerät zur automatischen Steuerung und Sicherung von elektrischen Pumpen, vereint Druckschalter, Schwimmschalter und Rückschlagklappe

Abmessungen (HxBxT): 172 x 144 x 134 mm
 Nennleistung: Höchstleistung des Motors: 1,5 kW
 Spannung: 230 V
 Nennstrom: 12 A
 max. Durchfluss: 10 m³/h
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Einschaltdruck: 1,5 bar
 Temperatur max.: +60 °C
 Anschluss: 1" AG

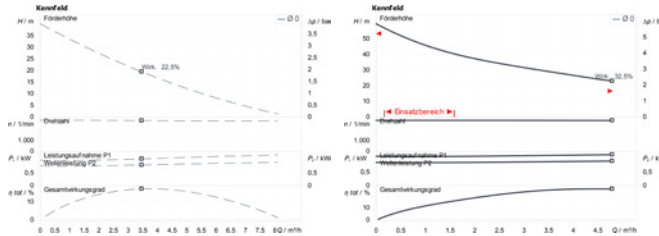
| Art.-Nr. |
|----------|
| 10342125 |

Selbstansaugende Pumpe Jet WJ

selbstansaugende, einstufige Jetpumpe für den Einsatz in der Wasserversorgung, Beregnung und Regenwassernutzung, selbstansaugende Pumpleistung bis 8 m dank eingebautem Venturi-System, die Pumpe ist dank des eingebauten Ein-/Ausschalters einfach zu bedienen, mit integrierten Griff ausgestattet, anschlussfertig dank vorhandenem Anschlusskabel (2 m) mit stoßfestem Schuko-Stecker, Anschluss für dreiphasige Ausführungen über den Klemmenkasten, alle medienberührenden Teile sind korrosionsbeständig

Verwendungshinweis: Wasserförderung aus Brunnen und Zisternen, Befüllen, Leerpumpen, Umpumpen, Bewässern und Beregnen, als Notpumpe bei Überflutungen

Spannung: 230 V
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Ansaughöhe: 8 m
 Betriebsdruck: max. 6 bar
 Schutzart: IP 44
 Druck-/Saugstutzen: 1" IG

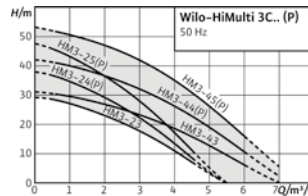


| Typ | Gewicht | Aufnahmeleistung P1 | Nennleistung P2 | Förderstrom max. | Förderhöhe max. | Nennbetriebspunkt | Art.-Nr. |
|--------|---------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------------|------------|
| WJ 203 | 11 kg | 1,2 kW | 750 W | 8,1 m³/h | 40,2 m | 3,76 m³/h bei 1,8 bar | 10341307 |
| WJ 204 | 13,5 kg | 1,3 kW | 1.000 W | 4,8 m³/h | 59,69 m | 4,466 m³/h bei 2,6 bar | 10341308 * |

Selbstansaugende Kreiselpumpanlage Hi-Multi 3

selbstansaugende, **mehrstufige**, horizontale Kreiselpumpe mit automatischem Pumpensteuersystem zur privaten Wasserversorgung Trinkwasserzulassung nach ACS und KTW (Typ C1 – 25 P), Bewässerung, Berieselung, Beregnung und Regenwassernutzung

Spannung: 230 V
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Ansaughöhe: 8 m
 Betriebsdruck: max. 8 bar
 Schutzart: IP 44
 Druck-/Saugstutzen: 1" IG



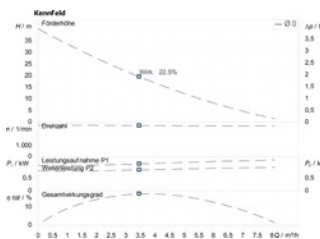
| Typ | Gewicht | Aufnahmeleistung P1 | Nennleistung P2 | Förderstrom max. | Förderhöhe max. | Nennbetriebspunkt | Art.-Nr. |
|----------|---------|---------------------|-----------------|------------------|-----------------|--------------------|----------|
| C1 –25 P | 14,9 kg | 0,73 kW | 500 W | 5,2 m³/h | 50 m | 3 m³/h bei 2,8 bar | 10341311 |
| C1 –44 P | 14,6 kg | 0,84 kW | 840 W | 6,4 m³/h | 43 m | 3 m³/h bei 3,2 bar | 10341313 |

Wasserversorgungsanlage HWJ 203-2

Kreiselpumpenanlage in Kompaktbauform mit horizontalem Saug- und vertikalem Druckstutzen **bestehend aus:** selbstansaugender, einstufiger Jet-Pumpe WJ 203 mit durchgehender Motor-Pumpenwelle und drehrichtungsunabhängiger Gleitringdichtung, direkt angeflanschter Wechsel- bzw. Drehstrommotor mit integriertem thermischen Motorschutzschalter und Kondensator bei Wechselstromausführung, Pumpensteuerung durch Steuerbausatz mit Membrandruckbehälter, Druckschalter und Manometer (0 – 6 bar), der Druckbehälter verfügt über eine robuste austauschbare Membrane aus EPDM die sich durch hohe Leistungsqualität auszeichnet, alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei, Pumpenanlage anschlussfertig vormontiert und verdrahtet mit 2 m Kabel und Netzstecker, ideal geeignet für den Einsatz im Garten- und Hobbybereich, bei Drehstromausführung Anschluss über Klemmkasten

Verwendungshinweis: Wasserversorgung, Beregnung, Bewässerung und Berieselung, Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

Nennbetriebspunkt: WJ 203: 3,76 m³/h bei 1,8 bar
 Aufnahmeleistung P1: 1,2 kW
 Nennleistung P2: 750 W
 Spannung: 230 V
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Förderstrom max.: 5 m³/h
 Ansaughöhe: 8 m
 Betriebsdruck: max. 6 bar
 Schutzart: IP 44
 Druck-/Saugstutzen: 1" IG



| Behältervolumen | Art.-Nr. |
|-----------------|----------|
| 20 l | 10341312 |
| 50 l | 10341315 |

wilo

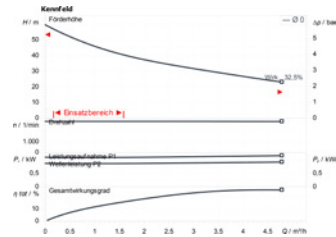


Wasserversorgungsanlage HWJ 204-2

Kreiselpumpenanlage in Kompaktbauform mit horizontalem Saug- und vertikalem Druckstutzen **bestehend aus:** selbstansaugender, einstufiger Jet-Pumpe WJ 204 mit durchgehender Motor-Pumpenwelle und drehrich- tungsunabhängiger Gleitringdichtung, direkt angeflanschter Wechsel- bzw. Drehstrommotor mit integriertem thermischen Motorschutzschalter und Kondensator bei Wechselstromausführung, Pumpensteuerung durch Steuerbausatz mit Membrandruckbehälter, Druckschalter und Manometer (0 – 6 bar), der Druckbehälter verfügt über eine robuste austauschbare Membrane aus EPDM die sich durch hohe Leistungsqualität auszeichnet, alle medienberührenden Teile sind korrosionsfrei, Pumpenanlage anschlussfertig vormontiert und verdrahtet mit 2 m Kabel und Netzstecker, ideal geeignet für den Einsatz im Garten- und Hobbybereich, bei Drehstromausfüh- rung Anschluss über Klemmkasten

Verwendungshinweis: Wasserversorgung, Beregnung, Bewässerung und Berieselung, Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

- Nennbetriebspunkt: WJ 204: 4,466 m³/h bei 2,6 bar
- Aufnahmeleistung P1: 1,3 kW
- Nennleistung P2: 1.000 W
- Spannung: 230 V
- Drehzahl: 2.900 U/min
- Förderstrom max.: 5 m³/h
- Ansaughöhe: 8 m
- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Schutzart: IP 44
- Druck-/Saugstutzen: 1" IG



| Behältervolumen | Art.-Nr. |
|-----------------|----------|
| 20 l | 10341309 |
| 50 l | 10341310 |

wilo



Membranbehälter

| Typ | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|----------|
| für Wasserversorgungsanlage HWJ 20 l | 10341327 |
| für Wasserversorgungsanlage HWJ 50 l | 10341328 |

wilo

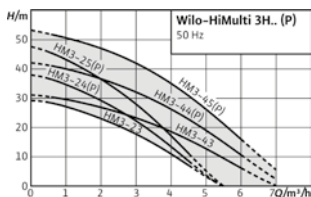


Wasserversorgungsanlage HiMulti 3 H-2

selbstansaugende, mehrstufige, horizontale, Kreiselpumpe mit Membran-Druckbehälter, zur Wasserversorgung (Trinkwasserzulassung nach ACS), Beregnung, Bewässerung, Berieselung, Beregnung und Regenwassernutzung, **mit mehrstufiger Kreiselpumpe HiMulti 3 H-2**

Lieferumfang: Pumpe, Druckschalter, Manometer, Membran-Druckbehälter, Druckschlauch mit Stahlgehäuse und Schraubanschluss, 1x Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr, Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder), Einbau- und Betriebsanleitung

- Nennbetriebspunkt: WJ 204: 3 m³/h bei 2,7 bar
- Aufnahmeleistung P1: 0,84 kW
- Nennleistung P2: 500 W
- Spannung: 230 V
- Drehzahl: 2.900 U/min
- Förderstrom max.: 5,4 m³/h
- Ansaughöhe: 8 m
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Schutzart: IP 44
- Behältervolumen: 50 l
- Druck-/Saugstutzen: 1" IG



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10341325 |

8

Unterwasserpumpe TWI

zur Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern, zur Bewässerung, Beregnung oder Abpumpung

Ø: 129 mm
 Höhe: 528 mm
 Nennleistung: 0,75 kW
 Spannung: 230 V
 Drehzahl: 2.850 U/min
 Förderstrom max.: 5,8 m³/h
 Förderhöhe max.: 64 m
 Nenndruckstufe: PN 10
 Schutzart: IP 68
 Material: Edelstahl 1.4301
 Temperatur min.: +3 °C
 Temperatur max.: +40 °C
 Anschluss: Rp 1 1/4"
 Gewicht: 18,2 kg




Art.-Nr.

10341329




HiControl 1

automatisches Steuersystem für Pumpen und Druckerhöhung von Trinkwasser oder leicht verschmutztem Wasser im Wohn- und Landwirtschaftsbereich und weiteren Bereichen. Wasserversorgung aus Brunnen, Zisternen, sonstigen statischen Wasserversorgungen, städtisches Wassernetz usw. zur Bewässerung, Beregnung, Druckerhöhung uws., Ø-Hydraulikanschluss 1", Stecker, Verschraubt (DN 25)

Hinweis: der höchste Verbraucher sollte nicht mehr als ~12 m über dem HiControl 1 liegen

Spannung: 220/240 V
 Nennstrom: 1,9 A
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Schutzart: IP 65
 Temperatur min.: +5 °C
 Temperatur max.: +60 °C
 Fördermenge: max. 8 m³/h
 Druck: Einschaltdruck: 1,5 bar

Art.-Nr.

10341334




Tauchmotorpumpe TMW

mit integrierter Wirbeleinrichtung (pat.) für automatischen Betrieb zum Entleeren von Sammelschächten, Gruben oder Behältern, besonders mit vermehrten Schlammaufkommen, als Blockaggregat mit überflutbarem Motor, Niveauschaltung angebaut, Tragegriff, mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz, Pumpengehäuse und Laufrad aus Polypropylen, Anschlusskabel 3 m mit Schutzkontaktstecker

Nennleistung: 0,37 kW
 Nennstrom: 2,1 A
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Förderstrom max.: 10 m³/h
 Förderhöhe max.: 7 m
 Schutzart: IP 68
 Temperatur min.: +3 °C
 Temperatur max.: +35 °C
 Medientemperatur (kurzzeitig): +90 °C (bis 3 min)
 Anschluss: Rp 1 1/4"
 Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
 Tauchtiefe max.: 3 m
 Korngröße max.: 10 mm
 Gewicht: 4,7 kg

Art.-Nr.

10341400




Tauchmotorpumpe TMR Flachsauger

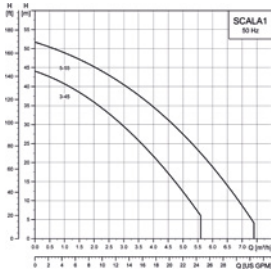
mit integrierter Wirbeleinrichtung (pat.) für automatischen Betrieb zum Entleeren von Sammelschächten, Gruben oder Behältern, besonders mit vermehrten Schlammaufkommen, als Blockaggregat mit überflutbarem Motor, Niveauschaltung angebaut, Tragegriff, mit eingebautem thermischen Überlastungsschutz, Pumpengehäuse und Laufrad aus Polypropylen, Anschlusskabel 3 m mit Schutzkontaktstecker, **minimales Restwasserniveau von 2 mm**

Nennleistung: 0,37 kW
 Nennstrom: 2,1 A
 Drehzahl: 2.900 U/min
 Förderstrom max.: 10 m³/h
 Förderhöhe max.: 7 m
 Schutzart: IP 68
 Temperatur min.: +3 °C
 Temperatur max.: +35 °C
 Medientemperatur (kurzzeitig): +90 °C
 Anschluss: Rp 1 1/4"
 Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
 Tauchtiefe max.: 3 m
 Korngröße max.: 10 mm
 Gewicht: 4,7 kg

Art.-Nr.

10341402

GRUNDFOS X



Gartenpumpe SCALA1

ist ein kompaktes Hauswasserwerk mit drei einstellbaren Ansaugfunktionen, (Normalsaugend, Selbstansaugend, Selbstansaugend Plus) für Haus, Hof und Garten

durch den wassergekühlten flüsterleisen Asynchronmotor arbeitet die SCALA1 mit nur 53 – 59 dB(A), das Hauswasserwerk lässt sich, dank Outdoor Schutzklasse IPX4D (geschützt gegen Sprühwasser), auch für die direkte frostfreie Außenaufstellung verwenden, um den Anschluss der Druck- und Saugleitung zu vereinfachen ist die SCALA1 mit 5° schwenkbaren Anschlüssen ausgestattet, sie verfügt über integrierte Rückschlagventile, die für eine schnelle Einsatzbereitschaft sorgen, ein kleiner integrierter Membrandruckbehälter verhindert ein übermäßiges Takteln der Pumpe bei Tropfleckage und sorgt für Druckstabilität im System, der Befüllstutzen und der Entleerungsstopfen lassen sich ebenso ohne Werkzeug öffnen und schließen, dank integriertem Tragegriff und der kompakten Bauweise benötigt die SCALA1 weniger Installationsraum als traditionelle Hauswasserwerke mit Membrandruckbehälter und lässt sich ebenfalls leicht transportieren, mittels eines frei einstellbaren Digitaleingangs (Öffner oder Schließer) können bauseitige Zusatzsensoren (Schwimmerschalter, Regensensor, usw.) weiteren Komfort für diverse Anwendungen bieten

über das bedienerfreundliche Display lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen: Pumpe An/Aus, Taste für Alarmquittierung, Tastensperre, Multifunktions-LED zur Anzeige des Betriebszustandes, 3 LED Symbole zur Anzeige von Pumpenmeldungen, Bluetooth Pairing Taste dank Bluetooth Schnittstelle lassen sich mit Grundfos GO Remote App u.a. folgende Funktionen einstellen: - Anzeige von Betriebsparametern, Doppelpumpenbetrieb mit optionalem Doppelpumpenset (Reserve- oder Unterstützungsbetrieb), Wochenzeitschaltuhr für Beregnungsanwendungen, individuelle Einstellungen der max. Laufzeit, max. Anzahl Takte, Fernbedienung, Systemmeldungen der Pumpe, Inbetriebnahmeassistent die SCALA1 schützt sich selbstständig gegen eine Vielzahl von eventuellen Gefahren in der häuslichen Wasserversorgung, zeigt diese an der Unterseite des Bediendisplays an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche: LED 1: Anti-Taktung (Kleinstleckagen), wählbar, LED 2: Trockenlaufschutz und Wassermangel, LED 3: Überflutungsschutz (Limitierung der Laufzeit), wählbar

SCALA1 3-45

Nennbetriebspunkt: 3,6 m³/h bei 25 m
 Aufnahmeleistung P1: 910 W
 Nennleistung P2: 580 W
 Spannung: 230 V
 Ansaughöhe: max. 8 m
 Förderhöhe max.: 44 m
 Schutzart: X4D
 Umgebungstemperatur: max. +55 °C
 Anschluss: R 1" (5° schwenkbar)
 Kabellänge: 1,5 m mit Schukostecker

SCALA1 5-55

Nennbetriebspunkt: 5,3 m³/h bei 25 m
 Aufnahmeleistung P1: 1.200 W
 Nennleistung P2: 780 W
 Spannung: 230 V
 Ansaughöhe: max. 8 m
 Förderhöhe max.: 52 m
 Schutzart: X4D
 Umgebungstemperatur: max. +55 °C
 Anschluss: R 1" (5° schwenkbar)
 Kabellänge: 1,5 m mit Schukostecker

Art.-Nr.

10342024

Art.-Nr.

10342026

GRUNDFOS X



Doppelpumpen-Set SCALA1

bestehend aus: Montageplatte mit 8 Schrauben für 2 SCALA1 Pumpen, Kommunikationskabel, 2 beidseitig offene Rohrverteiler mit R 1" Pumpenanschlüssen und G 1 1/4" (IG) Abgängen, 2 Verschlussstopfen für die Rohrverteiler, 4 Kugelhahnabsperrventile (Messing) G 1" (IG)

Art.-Nr.

10342030

GRUNDFOS X



Saugfilter SCALA1

auswaschbarer Filter mit 250 Mikron Maschenweite zur Installation auf Saug- oder Druckseite, Druckverlust max. 0,8 bar, Medientemperatur max. +50 °C

Betriebsdruck: max. 8 bar
 Material: Filter: Kunststoff

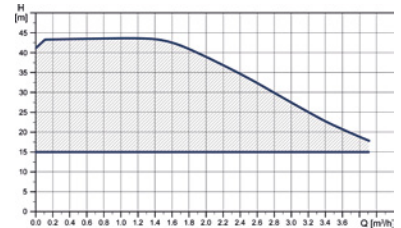
Art.-Nr.

10342032

Wasserversorgungsanlage SCALA2

kompaktes selbstansaugendes (max. 8 m) Hauswasserwerk mit flüsterleisem 47 dB(A) wassergekühlten Permanentmagnetmotor und komfortable Konstantdruckregelung in einem robusten Aluminiumgehäuse, auch für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen, trotz der enormen Kompaktheit (nur 23 l Raumvolumen) beinhaltet die SCALA2 alle Komponenten eines Hauswasserwerks: Hocheffizienzmotor mit Frequenzumrichter, Drucksensor zur Konstantdruckregelung, Hauswasserwerksteuerung, integrierte Rückschlagventile auf Saug- und Druckseite, Membrandruckbehälter (0,65 Liter), Hydraulikeinheit, dank neuester effizienter Motortechnologie benötigt dieses Hauswasserwerk nur die Hälfte der elektrischen Leistungsaufnahme (max. 550 W) eines traditionellen Hauswasserwerks bei gleicher hydraulischer Leistung, über das bedienerfreundliche Display lassen sich folgende Einstellungen vornehmen und Informationen ablesen: Pumpe An/Aus, Einstellen und Ablesen des gewünschten Konstantdruckwertes, Taste für Alarmquittierung, Tastensperre, Einzelfehlermeldungen via 7 LED, die SCALA2 schützt sich selbstständig gegen eine Vielzahl von eventuellen Gefahren in der häuslichen Wasserversorgung, zeigt diese an der Unterseite des Bediendisplays an und unternimmt bei definierten Alarmen automatisch Neustartversuche: Über- und Unterspannung, Motorblockade, Anti-Taktung (wählbar), Trockenlaufschutz, Überdruck, Überflutungsschutz (max. 30 min permanente Laufzeit), wählbar, Über-/Unterschreitung der Umgebungstemperatur (0 – +55 °C)

- Nennleistung: 550 W
- Spannung: 220 – 240 V
- Förderstrom max.: 4,5 m³/h
- Förderhöhe max.: 45 m
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Schutzart: X4D
- Anschluss: G 1" (5° schwenkbar)
- Kabellänge: 2 m mit Schuko-stecker



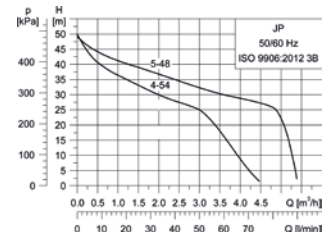
Art.-Nr.

10342023

Gartenpumpe JP

robuste selbstansaugende (max. 8 m) Jetpumpe für zahlreiche Aufgaben in der häuslichen Wasserversorgung, die Pumpe verfügt über einen axialen Sauganschluss und einen radialen G 1" (IG) Druckstutzen aus korrosionsfestem Edelstahl (1.4301), die innere Hydraulik besteht aus Kompositwerkstoff und NBR Elastomeren, zum einfacheren Transport verfügt die Pumpe über einen quer montierten Handgriff aus Komposit und einen stabilen Standfuß mit korrosionssicherer Kataphorese-Beschichtung, die Pumpe ist direkt mit einem luftgekühlten Grundfos Asynchronmotor verbunden, der speziell an die Pumpenleistung angepasst ist, die einphasigen Motoren haben einen eingebauten automatischen rücksetzenden Thermo-schalter, der die Pumpe optimal gegen Überlastung schützt

- Abmessungen (HxBxL): 213 x 186 x 424 mm
- Spannung: 220 – 240 V
- Ansaughöhe: 8 m
- Betriebsdruck: 6 bar
- Schutzart: IP 44
- Medientemperatur: Dauerbetrieb: max +40 °C
Aussetzbetrieb: +60 °C
- Kabellänge: 1,5 m mit Schuko-stecker
- Druck-/Saugstutzen: 2x G 1" IG



JP 4-54

- Nennbetriebspunkt: 3,2 m³/h bei 25 m
- Anlaufstrom: 17,8 A
- Bemessungsstrom: 5,1 A
- Förderstrom max.: 4,8 m³/h
- Förderhöhe max.: 50 m
- Gewicht: 10,9 kg
- Leistung P 1: 1.130 W
- Schalldruckpegel: 74 dB(A)

Art.-Nr.

10342042

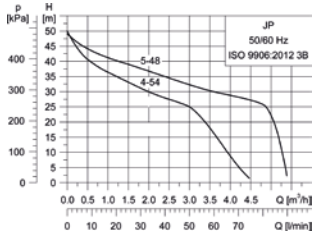
JP 5-48

- Nennbetriebspunkt: 5 m³/h bei 25 m
- Anlaufstrom: 27,9 A
- Bemessungsstrom: 6,6 A
- Förderstrom max.: 5,5 m³/h
- Förderhöhe max.: 48 m
- Gewicht: 12,6 kg
- Leistung P 1: 1.490 W
- Schalldruckpegel: 81 dB(A)

Art.-Nr.

10342044

GRUNDFOS



Gartenpumpe JP PM 1-1,5

robuste selbstansaugende (max. 8 m) Jetpumpe für zahlreiche Aufgaben in der häuslichen Wasserversorgung, die Pumpe verfügt über einen axialen Sauganschluss und einen radialen G 1" (IG) Druckstutzen aus korrosionsfestem Edelstahl (1.4301), die innere Hydraulik besteht aus Kompositwerkstoff und NBR Elastomeren, zum einfacheren Transport verfügt die Pumpe über einen quer montierten Handgriff aus Komposit und einen stabilen Standfuß mit korrosionssicherer Kataphorese-Beschichtung, die Pumpe ist direkt mit einem luftgekühlten Grundfos Asynchronmotor verbunden, der speziell an die Pumpenleistung angepasst ist, die einphasigen Motoren haben einen eingebauten automatischen rücksetzenden Thermo-Schalter, der die Pumpe optimal gegen Überlastung schützt

mit montiertem Grundfos Pressure Manager, der mittels eines Adapters montierte Pressure Manager PM1/1,5 schaltet die Pumpe bei Unterschreiten von $\leq 1,5$ bar automatisch ein und schaltet diese bei Schließen des Zapfventils strömungsabhängig, mit einer Nachlaufverzögerung von 10 s automatisch aus, neben dem bedarfsabhängigen Schalten der JM Pumpe verfügt die PM Drucksteuerung über weitere Schutzfunktionen wie z. B. eine Schaltspielbegrenzung und Trockenlaufschutz zum Schutz von Motor und Pumpe, die PM Steuerung verfügt über drei Melde LED (Netzspannung, Pumpe rotiert, Alarm) und eine Reset-Taste für die Alarm Quittierung, zur einfachen Installation besitzt die PM Drucksteuerung einen um 360° drehbaren Druckanschluss und ein integriertes Rückschlagventil

Abmessungen (HxBxL): 390 x 186 x 424 mm
 Spannung: 220 – 240 V
 Ansaughöhe: 8 m
 Betriebsdruck: 6 bar
 Schutzart: IP 44
 Medientemperatur: Dauerbetrieb: max +40 °C
 Aussetzbetrieb: +60 °C
 Kabellänge: 1,5 m mit Schukostecker
 Druck-/Saugstutzen: 2x G 1" IG

JP 4-54 PM 1-1,5

Nennbetriebspunkt: 3,2 m³/h bei 25 m
 Anlaufstrom: 17,8 A
 Bemessungsstrom: 5,1 A
 Förderstrom max.: 4 m³/h
 Förderhöhe max.: 54 m
 Gewicht: 11,6 kg
 Leistung P 1: 1.130 W
 Schalldruckpegel: 74 dB(A)

JP 5-48 PM 1-1,5

Nennbetriebspunkt: 5 m³/h bei 25 m
 Anlaufstrom: 27,9 A
 Bemessungsstrom: 6,6 A
 Förderstrom max.: 5 m³/h
 Förderhöhe max.: 48 m
 Gewicht: 15,1 kg
 Leistung P 1: 1.490 W
 Schalldruckpegel: 81 dB(A)

Art.-Nr.

10342056

Art.-Nr.

10342058

GRUNDFOS



Drucksteuerung Pressure Manager 1

eignet sich perfekt für den Einsatz in Anwendungen bei denen die Pumpe verbrauchsabhängig ein- und ausgeschaltet werden muss, bei Erreichen des Einschaltedrucks schaltet der PM 1 die Pumpe ein, die Pumpe läuft dann solange bis kein Wasser mehr entnommen wird, zur Erhöhung der Betriebssicherheit schützt die Drucksteuerung die Pumpe vor Trockenlauf und zeigt einen Alarm an, wenn die zulässige Anzahl der Schaltspiele überschritten wird, auch diese Basisausführung verfügt bereits über die gewohnte Grundfos Qualität, die für hohe Flexibilität und dank der robusten Elektronik für eine sehr lange Lebensdauer sorgt

Funktionen: Bereitschaftsanzeige (Power On), Betriebsanzeige, Alarmleuchte, Trockenlaufschutz, freie Anordnung im System möglich, drehbarer Druckstutzen, integriertes Rückschlagventil, Alarm bei Überschreiten Schaltspiele

Spannung: 1x 220 – 240 V
 Förderstrom max.: 5 m³/h
 Betriebsdruck: 10 bar
 Schutzart: IP 65
 Medientemperatur (kurzzeitig): 0 – +40 °C
 Anschluss: G 1"
 Kabellänge: 1,5 m
 Frequenz: 50 Hz
 Leistung P 1: 1.200 W

| Typ | Einschaltdruck | Art.-Nr. |
|----------|----------------|------------|
| PM 1/1,5 | 1,5 bar | 10342014 |
| PM 1/2,2 | 2,2 bar | 10342016 * |

Drucksteuerung Pressure Manager 2

der Alleskönner im Bereich der Drucksteuereinheiten, so bietet er u.a. einen zwischen 1,5 und 5 bar frei wählbaren Einschaltdruck und somit eine kundenspezifische Anpassungsmöglichkeit an unterschiedliche Installationen und Komfortansprüche, der Einschaltdruck wird dazu am Gerät eingestellt und der aktuelle Druck wird außen am Bedienfeld mit Hilfe einer LED-Anzeige angezeigt, der Druckmanager schaltet die Pumpe bei Erreichen des Einschaltdrucks ein und lässt die Pumpe solange laufen, bis kein Wasser mehr entnommen wird, mit integriertem Druckbehälter um die Anzahl der Ein- und Ausschaltungen bei kleinen Leckagen im System zu begrenzen, zusätzlich kann für den Betrieb in Verbindung mit einem großen, bauseitigen Druckbehälter durch Aktivierung der 1-bar-Differenzdruck-Funktion optimiert werden, so lässt sich die Anzahl der Betriebsstunden der Pumpe in Installationen mit externen Druckbehälter erheblich reduzieren



Funktionen: Bereitschaftsanzeige (Power On), Betriebsanzeige, Alarmleuchte, Trockenlaufschutz, freie Anordnung im System möglich, drehbarer Druckstutzen, integriertes Rückschlagventil, Alarm bei Überschreiten Schaltschritte, integrierter Grundfos Drucksensor, einstellbarer Einschaltdruck, 1-bar-Differenzdruck-Funktion, Auto-Neustart nach Trockenlauf, Laufzeitbegrenzung max. 30 min, LED-Druckanzeige, integrierter Druckbehälter

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Typ: | PM 2 |
| Spannung: | 1x 220 – 240 V |
| Förderstrom max.: | 7 m³/h |
| Betriebsdruck: | 10 bar |
| Einschaltdruck: | 1,5 – 5 bar |
| Schutzart: | IP 65 |
| Medientemperatur (kurzzeitig): | 0 – +40 °C |
| Anschluss: | G 1" |
| Kabellänge: | 1,5 m |
| Frequenz: | 50 Hz |
| Leistung P 1: | 2.000 W |

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10342018 * |

Dichtungssatz

für JP5 und JP6



| | |
|------------------------|-----------------|
| Typ | Art.-Nr. |
| O-Ringsatz mit Stopfen | 10341888 |
| Gleitringdichtung | 10341890 |

Unterwasserpumpe SQ

frostsicher in den Brunnen eingebaut, verursacht die Unterwasserpumpe SQ keine störenden Betriebsgeräusche und als Stromversorgung genügt ein normaler Wechselstromanschluss mit 230 V, 50 Hz, alle wasserberührten Teile der Pumpe sind aus rostfreien Werkstoffen gefertigt, die für eine lange Lebensdauer sorgen, und die Qualität des Wassers nicht beeinflussen, erfordert einen Brunnen mit nur 3" Durchmesser

| | |
|---------------|---------|
| Länge: | 741 mm |
| Nennleistung: | 1,02 kW |
| Nennstrom: | 5,2 A |
| Stufenzahl: | 3 |



| Typ | Gewicht | Förderstrom max. | Förderhöhe max. | Art.-Nr. |
|---------|---------|------------------|-----------------|-----------------|
| SQ 2-55 | 5,2 kg | 2 m³/h | 54 m | 10342052 |
| SQ 3-40 | 4,8 kg | 3 m³/h | 47 m | 10342054 |



GRUNDFOS



Unterwasserpumpe SQ Basispaket

Unterwasserpumpe SQ 2-55 mit 30 m Unterwasserkabel 3x 1,5 mm² flach und montiertem Stecker, 10 Kabelbinder zur Befestigung des Unterwasserkabels an der Pumpensteigleitung

Art.-Nr.

10342040

GRUNDFOS



Unterwasserpumpe SQ Berechnungspaket SQ 3-40

Unterwasserpumpe SQ 3-40 mit 30 m Unterwasserkabel 3x 1,5 mm² flach und montiertem Stecker, 10 Kabelbinder zur Befestigung des Unterwasserkabels an der Pumpensteigleitung, Druckschalter PM 1/1,5 steckerfertig mit Verlängerungskabel 1,5 m, Schukostecker und Kupplung

Art.-Nr.

10342050

Tauchpumpe SIMER 6

flachabsaugend bis 2 mm Restwasserniveau, fördert bereits ab 5 mm Wasserstand, mit Motormantelkühlung und auswechselbarer Anschlussleitung



Modell Simer 6S mit integrierter Elektrodenschaltung (Einschaltpegel bei ca. 7 m)

Lieferumfang: integrierte Rückschlagklappe, Leitung 10 m und Stecker

Nennleistung: 240 W
 Spannung: 230 V
 Nennstrom: 1 A
 Förderhöhe max.: 6 m
 Motorschutz: integriert
 Schutzart: IP 68
 Anschluss: 1/2"; 3/4"; 1" (13 mm; 19 mm; 25 mm)
 Motorgehäuse: Aluminium
 Motorwelle: Edelstahl
 freier Durchgang: 2 mm
 Fördermenge: max. 6 m³/h
 Gewicht: 5,2/5,3 kg
 Pumpengehäuse: GFK

| Modell | Schaltautomatik | Art.-Nr. |
|-----------|-----------------|----------|
| Simer 6 | nein | 10342260 |
| Simer 6 S | ja | 10342261 |

Kellerentwässerungspumpe U 3 K/KS BJ 2022

für den stationären und transportablen Einsatz, GID-Technologie für mehr Betriebssicherheit, eine integrierte Spüleinrichtung zur Reduzierung von Ablagerungen sowie die eingebaute Flachabsaugung zur Beseitigung von Überschwemmungen gewährleisten einen langjährigen, störungsfreien Betrieb, fördern Regenwasser, leicht verschmutztes Wasser oder häusliches Abwasser (Grundwasser) auch aus Haushaltsgeschirrspülern und -waschmaschinen (Kochvorgang), im stationären Betrieb fördern sie Schmutzwasser aus Ablaufschächten in Kellern, Waschkellern oder Lagerräumen und dient gleichzeitig der Rückstausicherung des Gebäudes, Gleitrohrsysteme bieten die Vorteile einer schnellen und einfachen Wartung, besonders komfortabel sind die Einbau-Sets Easyfix, sie sind bereits steckerfertig vormontiert und können als Einzel- oder Doppelanlagen eingebaut werden, mit den Über- und Unterflurbehältern der Hebefix- und Baufixbaureihe kombinierbar, sollt der Schacht oder der Behälter zeitweise trockenfallen, wird die Pumpe über eine Öffnung im Abgangskrümmern automatisch entlüftet, dürfen **nicht** zum Heben von fäkalienhaltigen Abwässern oder Abwässern aus Urinalanlagen eingesetzt werden, werden Tauchmotorpumpen im Freien verwendet, darf gemäß VDE-Vorschrift 0100 nur eine Pumpe mit 10 m Leitung ohne Zwischenverbindung eingesetzt werden, für Baustellen und Gartenteiche muss eine Leitung des Typs H07... verwandt werden, Medientemperatur +35 °C kurzzeitig +60 °C (10 min)
Förderhöhe/Fördermenge: 1 m/6,5 m³/h, 2 m/6 m³/h, 3 m/5,7 m³/h, 4 m/5 m³/h, 5 m/4 m³/h, 6 m/2,4 m³/h



Typ U 3 KS Spezial für wässrige Lösungen bis 10 % Salzgehalt

Höhe: 255 mm
 Anschluss: 1 1/4"
 freier Durchgang: 10 mm
 Kabel: H05RN-F 3G0,75

| Typ | Gewicht | Ausführung | Kabellänge | Schaltautomatik | Art.-Nr. |
|----------------|---------|-----------------------|------------|-----------------|----------|
| U 3 K | 3,7 kg | | 10 m | nein | 10342258 |
| U 3 KS | 3,4 kg | | 4 m | ja | 10342249 |
| U 3 KS Spezial | 3,7 kg | SiC-Gleitringdichtung | 4 m | ja | 10342259 |

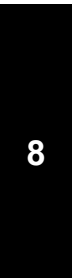
Kellerentwässerungspumpe U 5 K/KS

sehr leistungsstarke und vielseitige Tauchmotorpumpe für den stationären und transportablen Einsatz, fördert fäkalienfreies Abwasser bis **10 mm Korngröße**, durch den abnehmbaren Siebkorb ist es möglich, den Durchgang auf 20 mm zu erhöhen, stationär eingebaut fördert die U 5 KS mit angebaute Schaltautomatik Schmutzwasser aus häuslichen Entwässerungsgegenständen wie Waschmaschinen, Geschirrspülern, Waschtischen etc., durch eine Spüleinrichtung lassen sich Ablagerungen in Behältern bzw. Schächten auf ein Minimum reduzieren, W-Strom, 1/N/PE~230V, Motorleistung P1 0,52 kW, P2 0,38 kW, Drehzahl 2716 U/min, Strom 2,3 A, integrierter Motorschutz, Schuko-Stecker
Förderhöhe/Fördermenge: 1 m/11,5 (m³/h), 2 m/10,5 (m³/h), 3 m/9 (m³/h), 4 m/7,5 (m³/h), 5 m/6,5 (m³/h), 6 m/4,5 (m³/h), 7 m/ 2,5 (m³/h)



Höhe: 280 mm
 Anschluss: 1 1/4"
 freier Durchgang (ohne Siebkorb): 20 mm
 Kabel: H05RN-F 3G0,75

| Typ | Breite | Tiefe | Gewicht | Kabellänge | Schaltautomatik | Art.-Nr. |
|--------|-------------------------------|---|---------|------------|-----------------|------------|
| U 5 K | 168 mm (mit und ohne Krümmer) | 190 mm (ohne Krümmer); 250 mm (mit Krümmer) | 4,7 kg | 10 m | nein | 10342252 * |
| U 5 KS | 202 mm (ohne Krümmer) | 290 mm (ohne Krümmer) | 4,5 kg | 4 m | ja | 10342250 |



PENTAIR
JUNG PUMPEN



Schmutzwasserpumpe Multidrain UV3

hochwertige Edelstahlausführung, besonders für den mobilen Einsatz geeignet, Motormantelkühlung, 10 mm freier Durchgang, Druckabgang vertikal 1 1/4", Spüleinrichtung, Selbstentlüftung, Längswasserdicht vergossene Kabeleinführung, Medientemperatur +35 °C, kurzzeitig +70 °C (10 min)

Förderhöhe/Fördermenge: 1 m/7 (m³/h), 2 m/6,4 (m³/h), 3 m/5,9 (m³/h), 4 m/5,2 (m³/h), 5 m/4,1 (m³/h), 6 m/2,6 (m³/h)

Spannung: 1/N/PE-230 V
Nennstrom: 1,5 A
Förderstrom max.: 7,0 - 2,6 m³/h
Förderhöhe max.: 1 - 6 m
Schutzart: IP 68
Motorgehäuse: Edelstahl
Motorwelle: Edelstahl
freier Durchgang: 10 mm
Kabel: H05RN-F 3G0,75
Kabellänge: 10 m
Gewicht: 5,3 kg
Leistung P 1: 0,34 kW
Leistung P 2: 0,23 kW
Pumpengehäuse: Edelstahl
Lauftrad: Freistromrad, GFK
Welle: Edelstahl

Art.-Nr.

10342251 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Schmutzwasserpumpe Multidrain UV3 S

hochwertige Edelstahlausführung, besonders für den mobilen Einsatz geeignet, Motormantelkühlung, 10 mm freier Durchgang, Druckabgang vertikal 1 1/4", Spüleinrichtung, Selbstentlüftung, Längswasserdicht vergossene Kabeleinführung, Medientemperatur +35 °C, kurzzeitig +70 °C (10 min)

Förderhöhe/Fördermenge: 1 m/7 (m³/h), 2 m/6,4 (m³/h), 3 m/5,9 (m³/h), 4 m/5,2 (m³/h), 5 m/4,1 (m³/h), 6 m/2,6 (m³/h)

Spannung: 1/N/PE-230 V
Nennstrom: 1,5 A
Förderstrom max.: 7,0 - 2,6 m³/h
Förderhöhe max.: 1 - 6 m
Schutzart: IP 68
Motorgehäuse: Edelstahl
Motorwelle: Edelstahl
freier Durchgang: 10 mm
Leistung P 1: 0,34 kW
Leistung P 2: 0,23 kW
Pumpengehäuse: Edelstahl
Lauftrad: Freistromrad, GFK
Welle: Edelstahl

Gewicht Kabellänge

4,6 kg 4 m
5,5 kg 10 m

Art.-Nr.

10342253 *

10342255 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Schmutzwasserpumpe Multidrain UV3 SF

hochwertige Edelstahlausführung, besonders für den mobilen Einsatz geeignet, Motormantelkühlung, 10 mm freier Durchgang, Druckabgang vertikal 1 1/4", Spüleinrichtung, Selbstentlüftung, Längswasserdicht vergossene Kabeleinführung, Medientemperatur +35 °C, kurzzeitig +70 °C (10 min)

Förderhöhe/Fördermenge: 1 m/7 (m³/h), 2 m/6,4 (m³/h), 3 m/5,9 (m³/h), 4 m/5,2 (m³/h), 5 m/4,1 (m³/h), 6 m/2,6 (m³/h)

Spannung: 1/N/PE-230 V
Nennstrom: 1,5 A
Förderstrom max.: 7,0 - 2,6 m³/h
Förderhöhe max.: 1 - 6 m
Schutzart: IP 68
Motorgehäuse: Edelstahl
Motorwelle: Edelstahl
freier Durchgang: 10 mm
Kabel: H07RN-F 3G1,0
Kabellänge: 10 m
Gewicht: 5,5 kg
Leistung P 1: 0,34 kW
Leistung P 2: 0,23 kW
Pumpengehäuse: Edelstahl
Lauftrad: Freistromrad, GFK
Welle: Edelstahl

Art.-Nr.

10342257 *

Flutbox U 5 KS

Komplettpaket zum Leerpumpen überfluteter Kellerräume, die Flutbox besteht aus Pumpe U 5 KS, einem Tragekorb, einem 12,5 m langen Feuerwehrschauch mit C-Kupplung



Förderhöhe max.: 8 m
Fördermenge: max. 11,5 m³/h
Gewicht: 13 kg



| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10342388 |



Rückschlagklappe R 1 1/4"

für Kellerentwässerungspumpe



Absperrschieber DN 32

Betriebsdruck: PN 16
Material: Messing



Verbindung 1 1/4"

elastisch

Ø: 42 mm
Gewinde: 1 1/4"
Höhe: 100 mm
Stärke: 5 mm

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10342386 |

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10342296 |

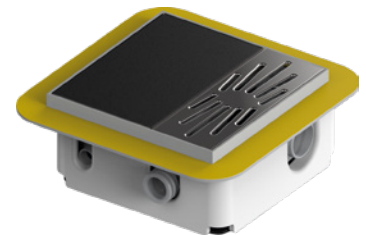
| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10342298 |

Bodenablaufpumpe Plancofix Plus

Einbautiefe 9 cm, Zulauf von oben als Bodenablauf oder seitlich, Ablauf verfließbar oder in Edelstahl, Dichtmanschette zur Anbindung an die bauseitige Dünnbettabdichtung, einfache Reinigung/Wartung, optionale Sekundärentwässerung



VDE-geprüfte Bodenablaufpumpe (Schutzklasse 1), die es ermöglicht, ebenerdige/niedrige Duschen auch dort zu installieren, wo es bisher aufgrund mangelnden Freigefälles nicht möglich war, Sie darf nicht zur Rückstausicherung eingesetzt werden, eingelassen in den Estrich, bildet der Plancofix den Bodenablauf in verfließbaren Duschen, das ankommende Wasser wird über eine 1"-Druckleitung zur nächsten Falleitung gepumpt, Plancofix ist **keine** Hebeanlage gem. DIN EN 12050-2, sondern wurde speziell für die Entwässerung von Duschen (max. 30l/min) konstruiert, Zulauf aus der Dusche kann entweder direkt von oben über den Bodenablauf erfolgen oder seitlich über einen Anschlussstutzen (1"), Einbautiefe beträgt 10,5 cm



Nennleistung: 30 W
Spannung: 1/N/PE-230 V
Nennstrom: 0,2 A
Kabel: H05VV-F-3G0,75 GR
Kabellänge: 5 m
Gewicht: 4 kg
Schalldruckpegel: <30 dB(A)

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10342401 |

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Bodenablaufpumpe Plancofix

Einbautiefe 10,5 cm, Zulauf von oben als Bodenablauf oder seitlich, Ablauf verfließbar oder in Edelstahl, Dichtmanschette zur Anbindung an die bauseitige Dünnbettabdichtung, einfache Reinigung/Wartung, optionale Sekundärentwässerung

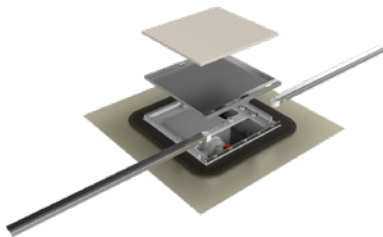
VDE-geprüfte Bodenablaufpumpe (Schutzklasse 1), die es ermöglicht, ebenerdige/niedrige Duschen auch dort zu installieren, wo es bisher aufgrund mangelnden Freigefälles nicht möglich war, Sie darf nicht zur Rückstausicherung eingesetzt werden, eingelassen in den Estrich, bildet der Plancofix den Bodenablauf in verfließbaren Duschen, das ankommende Wasser wird über eine 1"-Druckleitung zur nächsten Falleitung gepumpt, Plancofix ist **keine** Hebeanlage gem. DIN EN 12050-2, sondern wurde speziell für die Entwässerung von Duschen (max. 30l/min) konstruiert, Zulauf aus der Dusche kann entweder direkt von oben über den Bodenablauf erfolgen oder seitlich über einen Anschlussstutzen (1"), Einbautiefe beträgt 10,5 cm

Nennleistung: 65 W
Spannung: 1/N/PE-230 V
Nennstrom: 0,44 A
Kabel: H05VV-F-3G0,75 GR
Kabellänge: 5 m
Gewicht: 3,7 kg

Art.-Nr.

10342400

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Bodenablaufpumpe Plancofix Line

moderne Badgestaltung dank Linienentwässerung, Einbautiefe 9 cm, Rinne kann individuell gekürzt werden, sehr leise, Dichtvlies erfüllt die DIN 18534: Wassereinwirkungsklasse W3-I Rissklasse R3-I, einfache Reinigung/Wartung, optionale Sekundärentwässerung

Förderhöhe/Fördermenge: 0,5 m/26 (m³/h), 1 m/16 (m³/h), 1,3 m/10 (m³/h)

Nennleistung: 30 W
Spannung: 1/N/PE-230 V
Nennstrom: 0,2 A
Motorschutz: z
Kabel: H05VV-F
Kabellänge: 5 m
Gewicht: 4,5 kg
Leistung P 1: 30 W
Schalldruckpegel: <30 dB(A)
Druckanschluss: 1" IG

Art.-Nr.

10342353 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Überflurschacht Hebefix

ohne Pumpe, Entsorgung von Schmutzwasser aus Handwaschbecken, Dusch, Badewanne und Waschmaschine, Kondensat aus Brennwertkesseln, Rückspülfilter aus Enthärtungsanlagen, Einfaches Lösen des Deckels ohne Demontage eines Siphons oder einer Zulaufleitung, Druckabgang rechts oder links, Alarmanlage möglich, Wand- oder Bodenmontage

Lieferumfang: Kunststoffbehälter mit integriertem Anschluss Schlauch, Schellen, Rückschlagklappe R32, Aktivkohlefilter, Gummifüße und Wandbefestigungsteile

Abmessungen (HxBxT): 335 x 410 x 290 mm
Norm: EN 12050

Art.-Nr.

10342379

Überflurschacht Hebefix 100

ohne Pumpe. Entwässerungs-Pumpstation zum Heben von fäkalienfreien Abwässern, besteht aus einem aufstellbaren Kunststoffbehälter (ca. 75 Liter) mit vier Kombizuläufen für PVC-Rohre (Außen Ø 50 oder 110 mm), beigelegte, zu montierende Druckleitung kann wahlweise nach links oder rechts aus dem Behälter geführt werden (Anschluss R 1 1/4"), für z. B: U 3 KS oder U 6 KS, wahlweise kann mittels eines anbaubaren Sonderschwimmers (Zubehör) das Schaltspiel verringert werden, kann an jedem gewünschten Ort, auch unterhalb der Rückstauenebene installiert werden, Waschbecken, Waschmaschinen oder Spülmaschinen sowie eine ebenerdig aufgebaute Duschtasse können problemlos angeschlossen werden, Anschluss einer Lüftungsleitung über Dach verhindert Gerüche, wenn keine Lüftungsleitung angeschlossen ist, vermindert der Aktivkohlefilter unangenehme Gerüche




| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Typ | Art.-Nr. |
| Behälter | 10342380 |
| heißwasserbeständiger Behälter | 10342384 |

Überflurschacht Hebefix Plus

zur Entsorgung von fäkalienfreien Abwässern oberhalb oder unterhalb der Rückstauenebene, speziell für den Einsatz in einer Vorwandinstallation konzipiert, kann aber auch an anderen Orten eingesetzt werden, z. B. in Unterschränken von Küchen, wird mit eingebauter Tauchmotorpumpe U 3 KS geliefert




| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10342390 |

Schwimmer für niedrige Schalthöhen

Schalhöhen **ohne** GR 32: EIN/AUS 105/45 mm
 Schalhöhen **mit** GR: EIN/AUS 135/75 mm




| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10342394 |

Unterflurschacht Baufix 100, Modell 2016

kann ohne großen baulichen Aufwand Abwasser aus Waschküchen, Lager- oder Kellerräumen unterhalb der Rückstauenebene entsorgen, ohne Einschalarbeiten wird der druckstabile Kunststoffbehälter in die Betonsohle eingesetzt und dient für die Grundleitung als Sammelbehälter, durch die Konstruktion des Behälters und durch eine Grundwasserdichtung (Zubehör) kann er auch im Grundwasserbereich eingesetzt werden, die einzusetzende Pumpe kann je nach Abwasseranfall gewählt werden, beim Einsatz der U3KS, U5KS oder U6K ES/DS ist zur schnellen und einfachen Pumpenentnahme der Anschluss an ein Gleitrohrsystem (Zubehör) möglich




technische Daten: PE-Behälter mit zwei Anschlussstutzen für Zulauf (DN 100), Anschlussstutzen für Lüftungs-/Kabelrohr (DN 70) und Anschlussstutzen für Druckleitung DN 32 (PVC-Rohr Ø 40 mm), niveaueisgleichendem Abdeckrahmen (bis 100 mm serienmäßig) aus Kunststoff, geruchsdichter Kunststoffabdeckung (verschraubbar) und geruchsdichtem Bodenablauf, **ohne Pumpe**

Höhe: 698 mm
 Breite: 555 mm
 Einbautiefe: min. 698 mm
 Behältervolumen: 70 l
 Höhe Zulaufstutzen DN 100: 390 mm
 Höhe Druckstutzen DN 32: 390 mm
 Höhe Lüftungsstutzen DN 70: 390 mm

| | |
|--|-----------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10342352 |

8

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Drainagepumpe U 6 K

eignen sich für den stationären und den beweglichen Betrieb, sie sind als Entwässerungspumpen für Schmutz- und Grundwasser mit härtebildenden Beimengungen, in Schächten mit Regen-, Drainage-, und Sickerwasser oder Gruben mit starken Fließeisandbeimengungen einzusetzen, können aber problemlos für heiße Waschmaschinenlauge (Kochvorgang) eingesetzt werden, H max 9,5 m, Q max 16 m³/h, freier Durchgang 20 mm, Druckstutzen 1 1/4"

Hinweis: Dürfen **nicht** zum Heben von Abwässern aus Toiletten- und Urinalanlagen oder als Kondensatpumpe verwendet werden!

| Typ | Kabellänge | Schaltautomatik | Art.-Nr. |
|----------|------------|-----------------|----------|
| U 6 K E | 10 m | nein | 10342319 |
| U 6 K ES | 4 m | ja | 10342335 |

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Drainageset U 6 Drain ES

für Drainageschächte mit Sandfang ab 280 mm Ø, **bestehend aus:** Drainagepumpe U 6 Drain ES mit 20 m Leitung und Hand-0-Automatik-Schalter, 5 m Zugseil, festangebaute Standsicherung, Rückschlagklappe und Schlauchtülle mit Schelle für Druckschlauch Ø 40 mm, 10 mm freier Durchgang, Druckstutzen 1 1/4"

Förderhöhe max.: 9,5 m
Kabellänge: 20 m
Fördermenge: max. 16 m³/h

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10342338 |

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Schlauchset

15 m PVC-Spiralschlauch, 1 Bogen, 2 Schlauchtüllen und 2 Schellen

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10342340 * |



Schmutzwasserpumpe US 62

in schwerer Grauguß-Ausführung, zur Förderung von stark verunreinigtem und aggressivem Schmutzwasser mit groben Beimengungen bis Korngröße 10 mm aller Art, in Schächten und Baugruben mit starker Fließsandbeimengung, in Sammelbehältern für Grundwasser, in stationären Entwässerungsanlagen oder bei der Förderung von Aufschwemmungen sind sie im beweglichen und stationären Bereich immer schnell einsatzbereit, sind im Rahmen der Grundstücksentwässerung geprüft, H max 9 m, Q max 19 m³/h, freier Durchgang 10 mm, Druckstutzen 1 1/2"

Hinweis: Dürfen **nicht** zum Heben von Abwässern aus Toiletten- und Urinalanlagen, landwirtschaftlicher Fäkalien/Gülle eingesetzt werden!

Kabellänge: 10 m

| Typ | Schaltautomatik | Art.-Nr. |
|----------|-----------------|----------|
| US 62 E | nein | 10342262 |
| US 62 ES | ja | 10342289 |



Schmutzwasserpumpe US 73 ES

zur Förderung von faserführenden oder stark verunreinigtem Schmutzwasser mit Beimengungen bis 30 mm Korngröße (ohne Steine) aus Sammelschächten, Gruben und sonstigen explosionsgefährdeten Räumen, als explosionsgefährdete Räume gelten u. a. alle Zugangs- und Sammelstellen, die mit dem Kanalnetz verbunden sind wie z. B. mit Fahrzeugen bestandene Flächen, für den stationären und transportablen Einsatz geeignet, mit kontrollierbarer Ölkammer und verschleißfester Gleitringdichtung, zur automatischen Überwachung der Ölkammer kann zusätzlich ein Dichtungskontrollgerät eingesetzt werden, Ex-Kennzeichnung II 2 G Ex d IIB T4, Druckrohranschluss 1 1/2"

Hinweis: Darf **nicht** zum Heben von Abwässern aus Toiletten- und Urinalanlagen, landwirtschaftlicher Fäkalien/Gülle eingesetzt werden!

Höhe: 330 mm
Breite: 215 mm
Typ: US 73 ES
Kabellänge: 10 m
Gewicht: 19 kg

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10342322 |



Schmutzwasserpumpe US 75

zur Förderung von stark verschmutztem Abwasser mit groben Beimengungen bis 50 mm Korngröße, durch den freien Durchgang von 50 mm fördern diese Pumpen Feststoffe und Fasern schnell, zuverlässig und verstopfungsfrei, trockenlaufsicher, wartungsfreundlich durch Gleitrohrsystem, kontrollierbare Ölkammer, Drehrichtungsabhängige SIC-Gleitringdichtung, längswasserdicht vergossene Leitungseinführung, freier Durchgang 50 mm, Druckstutzen 2"

Hinweis: Darf **nicht** zum Heben von Abwässern aus Toiletten- und Urinalanlagen eingesetzt werden!

Höhe: 395 mm
Spannung: 230 V
Förderhöhe max.: 7 m
Kabellänge: 10 m
Fördermenge: max. 20 m³/h
Gewicht: 13 kg

| Typ | Breite | Tiefe | Art.-Nr. |
|----------|--------|--------|------------|
| US 75 E | 200 mm | 230 mm | 10342264 * |
| US 75 ES | 240 mm | 235 mm | 10342266 * |

Zubehör US 75

| Typ | Art.-Nr. |
|--|------------|
| Rückschlagklappe 2" | 10342268 * |
| Absperrschieber 2" | 10342270 * |
| Elastische Verbindung 2" | 10342272 * |
| Schelle 2" | 10342274 * |
| Standfüße Edelstahl | 10342276 * |
| Alarm AW 3 mit Waschmaschinenstopp | 10342278 * |
| Gleitrohrsystem M GR 50 | 10342283 * |
| Sicherungshebel US 75155 für Gleitrohrsystem GR 50 | 10342284 * |



PENTAIR
JUNG PUMPEN



Abwasserpumpe UAK 08/2 MES MultiCut

mit eingebauter Schaltautomatik, zum stationären Einsatz zur Rückstausicherung von Einzelhäusern, sie sind für die Förderung von häuslichen Abwässern mit den üblichen Beimengungen geeignet, zur Förderung aus Schächten, die mit dem öffentlichen Kanalnetz verbunden sind, müssen ex-geschützte Tauchpumpen eingesetzt werden, bedingt durch das vorgeschaltete Schneidsystem darf die Druckleitung ab DN 32 ausgelegt- ohne Schneidsystem min. DN 80 - und geländeparallel verlegt werden, Betriebsarten bis +40 °C Mediumtemperatur: Motor eingetaucht: Dauerbetrieb S1, Motor aufgetaucht: Aussetzbetrieb S3 (z. B. 30 % = 3 min Betrieb, 7 min Pause, das Schneidsystem MultiCut gewährleistet maximale Betriebssicherheit bei hervorragenden Fördereigenschaften, mit einer Schneidplatte aus gehärtetem Edelstahl und einem Dreikantmesser zerkleinert es mit mehr als 200.000 Schneidvorgängen pro Minute grobe Beimengungen im Abwasser, bevor diese in die Pumpenhydraulik gelangen können, Feststoffe die nicht gefördert werden können, werden vom Schneidrotor bereits außerhalb der Pumpe abgewiesen, speziell angeordnete Nuten auf der Schneidplatte sorgen für zusätzliche Sicherheit, da sich die Schneideinheit während der Förderung permanent selbst reinigt

Höhe: 445 mm
Breite: 340 mm
Förderhöhe max.: 14,5 m
Schutzart: IP 68
Kabel: H07RN-F 6G1,5
Kabellänge: 10 m
Fördermenge: 16,5 m³/h

Art.-Nr.

10342307 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Kupplungsanschluss C

für UAK 08/2 MES

Art.-Nr.

10342318 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Gleitrohrsystem GR

für den Einsatz in normalen Kellerschächten, tiefen Drainage- oder Schmutzwasserschächten mit einem Durchmesser ab 400 mm, um die Pumpe zur Sichtkontrolle oder Wartung vom Druckrohr zur trennen, wird sie einfach am Gleitrohr (1/2") aus dem Schacht gezogen, eine aufwendige Demontage ist nicht mehr notwendig

| Größe | Art.-Nr. |
|-------|----------|
| 32 | 10342295 |
| 35 | 10342324 |

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Alarmschaltung

mit KT-Schalter, netzabhängig, 9,5 m Leitung

Art.-Nr.

10342320 *

Fäkalienförderer WCfix 260

ist ein leicht zu installierendes Gerät für die Entsorgung einer Toilette oberhalb und unterhalb der Rückstauenebene, zusätzlich können im gleichen Raum eine Dusche (mit Mindesthöhe von 180 mm), ein Waschbecken und ein Bidet angeschlossen werden. Der Einsatz ist jedoch nur im privaten Bereich (Einfamilienhaus) zulässig, wenn der Benutzerkreis klein ist, die neue vollautomatische Generation ist besonders leise, da sie ohne Schneidwerk auskommt, gefördert wird mit einem strömungsoptimierten Freistromrad, die wasserdichte Behälterlüftung ist serienmäßig mit einem Aktivkohlefilter ausgestattet, die Geräte sind steckfertig zum Anschluss an eine Schuko-Steckdose vorbereitet und arbeiten, sobald die Spülung betätigt wird, mit der Komfortversion WCfix 260 A erhalten Sie netzabhängigen akustischen Alarm, falls die Förderung nicht möglich ist, sollte falsches Fördergut wie z. B. Hygieneartikel in den WCfix gelangt sein, so erleichtert Ihnen der abnehmbare Wartungsdeckel die trockene Beseitigung der Blockierung, ohne Eingriff in den Sammelraum, W-Strom, Strom 1,75 A, Motorschutz in der Wicklung, Leitung 1,5 m

Spannung: 230 V
 Drehzahl: 2.610 /min
 Förderhöhe max.: 4 m
 Fördermenge: 133 l/min
 Ausführung: ohne Alarmschaltung
 Leistung P 1: 0,4 kW
 Leistung P 2: 0,25 kW



Art.-Nr.

10342566

Fäkalienförderer WCfix plus

der WCfix plus kann unsichtbar in ein Vorwandssystem oder direkt an ein Stand-WC mit mind. 6 l Spülmenge installiert werden, so lässt sich bei Renovierungs- oder Umbauarbeiten ein zusätzliches WC oder Bad fast überall realisieren, unterhalb der Rückstauenebene dient das Gerät dabei außerdem der Rückstausicherung, der leistungsstarke WCfix plus ermöglicht zuverlässige Abwasserentsorgung bis 6 m Förderhöhe, die Förderung erfolgt besonders leise über das strömungsoptimierte Freistromrad in der Anlage, durch diese Konstruktion sind keine regelmäßigen Reinigungsintervalle erforderlich, der Aufwand bei Wartungsarbeiten wird stark reduziert, lt. **DIN EN 12050 T.3** dürfen folgende Sanitärprodukte im selben Raum angeschlossen werden: 1 WC, 1 Handwaschbecken, 1 Dusche und 1 Bidet, **zur akustischen Störmeldung besitzt der WCfix plus eine integrierte Alarmanlage**

Abmessungen (HxBxT): 280 x 460 x 170 mm
 Ausführung: mit Alarmschaltung



Art.-Nr.

10342572 *

Fäkalien Hebeanlage compli 300 E

für die Abwasserentsorgung aus Wohnheiten wie z. B. Souterrainwohnungen entwickelt, dank ihrer sehr kompakten Behälterabmessungen und der zahlreichen Anschlussmöglichkeiten vielseitig einsetzbar, für eine mühelose Installation der sorgt nicht nur ihr geringes Gewicht sondern auch der Stecker mit integrierter Steuerungsplatine, so dass keine Elektrofachkraft erforderlich ist, um die Anlage in Betrieb zu nehmen, die überflutbare Anlage ermöglicht den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen, das Steckergehäuse muss in einem gut belüfteten und überflutungssicheren Raum angeschlossen werden, der leistungsstarke Wechselstrommotor ruht auf einer stabilen Ringgehäusewanne aus Grauguss, die der Anlage eine besondere Stabilität und Laufruhe verleiht, kann in eine smarte Infrastruktur eingebunden werden, der Funktransmitter FTJP wird mit dem potentialfreien Kontakt der Hebeanlage verbunden, jetzt ist eine Übertragung des Schaltzustandes (z. B. eine Alarmmeldung) an ein EnOcean-fähiges Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee) möglich

steckerfertig, Behälterinhalt 50 l, Zulaufhöhe 180 mm, freier Durchgang 50 mm, Klemmflansch DN 100, Lüftung DN 70

Förderhöhe H/Fördermenge Q: 1 m/30 (m³/h), 2 m/29 (m³/h), 3 m/28 (m³/h), 4 m/24 (m³/h), 5 m/22 (m³/h), 6 m/19 (m³/h), 7 m/15 (m³/h)

Abmessungen (HxBxT): 498 x 601 x 525 mm
 Spannung: 230 V
 Schutzart: IP 68
 Ausführung: mit montierter Rückschlagklappe R 80
 Gewicht: 31 kg



Art.-Nr.

10342407



Fäkalien Hebeanlagen compli 400

für Einfamilienhäuser ist für vielseitige Einsatzbereiche ausgerüstet, dabei wurde auf bequeme Handhabung, raumsparende Aufstellung und leichte Installation Wert gelegt, die überflutbare Anlage ermöglicht den generellen Einsatz in überschwemmungsgefährdeten Räumen, die Steuerung muss in einem überflutungssicheren und gut belüfteten Raum installiert werden, der PE-Behälter hat frei zugängliche Anschlussmöglichkeiten, eine obenliegende Reinigungsöffnung und eine höhenverstellbare Zulaufmuffe, die je nach Entwässerungssituation stufenlos auf eine Zulaufhöhe zwischen 180 und 250 mm vor Ort angepasst werden kann, weitere horizontal und vertikal angeordnete Zusatzzuläufe erhöhen die Anschluss- und Entwässerungsmöglichkeiten, das Freistromrad der Pumpe mit seinem großen freien Durchgang bietet eine hohe Betriebssicherheit, die Hebeanlagen können in eine smarte Infrastruktur eingebunden werden, durch Anschluss des Funktransmitter FTJP an den potentialfreien Kontakt der Hebeanlage ist eine Übertragung des Schaltzustandes (z. B. eine Alarmmeldung) an ein EnOcean-fähiges Smart-Home-Gateway (Wibutler, Afriso, Homee) möglich

steckerfertig, Behälterinhalt 70 l, Zulaufhöhe 180 – 250 mm, freier Durchgang 70 mm, Klemmflansch DN 100, Lüftung DN 70

Förderhöhe H/Fördermenge Q: 1 m/48 (m³/h), 2 m/40 (m³/h), 3 m/33 (m³/h), 4 m/27 (m³/h), 5 m/20 (m³/h), 6 m/10 (m³/h)

Abmessungen (HxBxT): 753 x 728 x 575 mm
Schutzart: IP 68

| Gewicht | Ausführung | Spannung | Art.-Nr. |
|---------|--------------------------------------|----------|------------|
| 52 kg | | 380 V | 10342417 * |
| 67 kg | mit montierter Rückschlagklappe R 80 | 400 V | 10342419 * |



Zubehör compli

| Typ | Art.-Nr. |
|--------------------------|------------|
| Aufladbare Batterie | 10342505 * |
| Keilflachschieber DN 80 | 10342467 * |
| Keilflachschieber DN 100 | 10342475 * |
| Rückschlagklappe R 80 | 10342483 * |
| Rückschlagklappe R 80 G | 10342591 * |
| Handmembranpumpe | 10342513 * |
| Einflanschstück DN 100 | 10342548 * |



Keilflachschieber

mit Handrad, DN 80, Typ 301

Material: Hebel/Griff: Gusseisen
Spindel: Edelstahl
Klappe: EPDM beschichtetes Gusseisen
Dichtung: NBR
Oberfläche: Epoxybeschichtung
Temperatur max.: +110 °C
Druck: 16 bar

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10342549 * |

Kunststoffschacht PKS-B 800-32

Höhe: 1.600 mm
Behältervolumen: 640 l
Gewicht: 81 kg

 **PENTAIR**
JUNG PUMPEN



Art.-Nr.

10342420 *

Kunststoffschacht PKS-B 800-D32

auftriebssicher, befahrbar bis Klasse B 125, zur Aufnahme zweier MultiCut-Abwassertauchpumpen mit/ohne Ex-Schutz durch jeweils eine Druckrohreinheit DN 32, ablagerungsfreier Sammelraum, eine Muffe DN 150 für den Zulauf, anschlussfertig mit Dichtung, drei Rohrstützen DN 100 für Lüftungs- bzw. Kabelrohr, Schachtkomponenten aus korrosionsbeständigen Werkstoffen, Traverse und Kupplungssysteme DN 32 aus Polyphthalamid (PPA), Edelstahl-Kugelhähne mit Verlängerung und Sicherheitshebel, Gleitrohre zur Pumpenführung mit Halterung aus Edelstahl, Edelstahl-Druckleitungsabgang R 1 1/4", mit optionalen Verlängerungen PSV kann Schacht bis zu einer Einbautiefe von 2,75 m (Klasse B) oder 2,95 m (Klasse A) verlängert werden, Niveaudifferenzen können mit einem Auflagering ausgeglichen werden, zur Reinigung und Wartung wird die Druckrohreinheit komplett mit Pumpe und Kugelrückschlagventil aus dem Schacht gezogen

Höhe: 1.600 mm
Material: Polyethylen (PE)
Behältervolumen: 740 l
Gewicht: 80 kg

 **PENTAIR**
JUNG PUMPEN



Art.-Nr.

10342436 *

Abdeckung

Kl. A15

Ø: 785/610 mm
Höhe: 80 mm

 **PENTAIR**
JUNG PUMPEN



Art.-Nr.

10342415 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Druckrohreinheit MultiCut

integriertes, vertikal schließendes Kugelrückschlagventil, Spülanschlussmöglichkeit R 1 1/2", Edelstahl-Druckrohr mit Flanschanschluss und Dichtungssatz, 2,5 m Kette (DIN 766-3) mit 5 Ringösen und 1 Schäkel

Material: Kupplungsventil und Flanschanschluss: PPA
Kette: Edelstahl (1.4401)

Art.-Nr.

10342422 *

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Abwasserpumpe MultiCut

mit dem Schneidsystem Multicut, werden stationär in Druckentwässerungssystemen zur Entsorgung zersiedelter Gebiete oder von Einzelhäusern eingesetzt, sind für die Förderung von häuslichen Abwässern mit den üblichen Beimengungen (wie in DIN 1986-3 festgelegt) geeignet, zur Förderung aus Schächten, die mit dem öffentlichen Kanalnetz verbunden sind, müssen ex-geschützte Tauchpumpen eingesetzt werden, bedingt durch das vorgeschaltete Schneidsystem darf die Druckleitung ab DN 32 ausgelegt - ohne Schneidsystem min. DN 80 - und geländeparallel verlegt werden, Betriebsarten bis +40 °C Förderguttemperatur, Motor eingetaucht: Dauerbetrieb (S1) Motor aufgetaucht: Aussetzbetrieb (S3) (z. B. 20 % = 2 min Betrieb, 8 min Pause), das außenliegende Schneidsystem Multicut gewährleistet maximale Betriebssicherheit bei hervorragenden Förderereigenschaften, ausgestattet mit einer Schneidplatte aus gehärtetem Edelstahl und einem Dreikantmesser zerkleinert es mit mehr als 200.000 Schneidvorgängen pro Minute grobe Beimengungen im Abwasser, bevor diese in die Pumpenhydraulik gelangen können, Feststoffe, die nicht gefördert werden können, werden vom Schneidrotor bereits außerhalb der Pumpe abgewiesen, speziell angeordnete Nuten auf der Schneidplatte sorgen für zusätzliche Sicherheit, da sich die Schneideinheit während der Förderung permanent selbst reinigt

20/2 M plus

Förderhöhe H/Fördermenge Q: 6 m/18 (m³/h), 9 m/17 (m³/h), 12 m/16 (m³/h), 15 m/13 (m³/h), 18 m/10 (m³/h), 21 m/6 (m³/h)

35/2 M

Förderhöhe H/Fördermenge Q: 21 m/16 (m³/h), 25 m/13 (m³/h), 28 m/10 (m³/h), 32 m/5 (m³/h)

Spannung: 400 V
Schutzart: IP 68

| Typ | Gewicht | Nennleistung | Art.-Nr. |
|---------------------|---------|--------------|------------|
| UFK 20/2 M plus, Ex | 29 kg | 2,4 kW | 10342427 * |
| 35/2 M, Ex | 40,5 kg | 3,7 kW | 10342437 * |

PENTAIR
JUNG PUMPEN



Zubehör UFK

| Typ | Art.-Nr. |
|--------------------------------------|------------|
| Rückschlagkappe 1 1/2" | 10342308 * |
| elastische Verbindung 1 1/2" (DN 40) | 10342312 * |

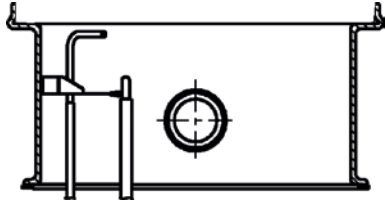
PENTAIR
JUNG PUMPEN



Steuerung BASICLOGO

elektronische Steuerung zum niveauabhängigen Ein- und zeitabhängigen Ausschalten von einer explosionsgeschützten Tauchmotorpumpe, vorzugsweise mit MultiCut-Schneidsystem, mit Trockenlaufschutz (TLS) und einer integrierten Staudruck-Niveausteuernung ausgestattet, die mit zwei unabhängig voneinander arbeitenden Niveaunkontaktgebern für hohe Betriebssicherheit bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand, die Steuerungen verfügen zur Optimierung des Druckentwässerungsbetriebes über die Möglichkeiten, Pumpennachlaufzeit und Anlaufverzögerung nach Netzausfall einzustellen, durch einfachen und robusten Aufbau des Gerätes ist der Einsatz in einem Leergehäuse zur Außenaufstellung bis zu -20 °C ohne Schaltschrankheizung möglich

| Typ | Motorschutz | Vorsicherung | Art.-Nr. |
|-----------------|-------------|--------------|------------|
| AD 46 ExM, TLS | 4 – 9 A | 16 A | 10342428 * |
| AD 610 ExM, TLS | 6 – 10 A | 35 A | 10342430 * |

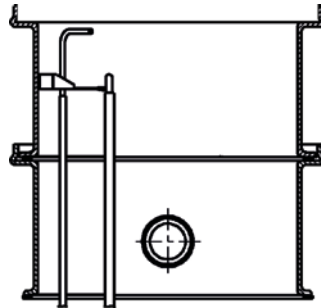


**Schachtverlängerung
PSV-A/B 375**

Gewicht: 25 kg

Art.-Nr.

10342429 *

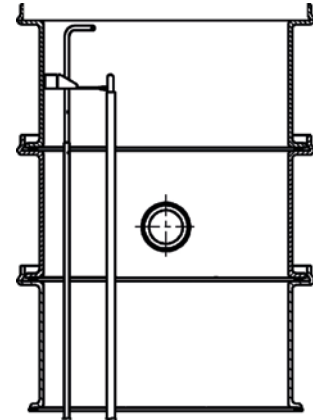


**Schachtverlängerung
PSV-A 855**

Gewicht: 40 kg

Art.-Nr.

10342431 *



**Schachtverlängerung
PSV-A 1335**

Gewicht: 54 kg

Art.-Nr.

10342432 *

Steuerung Basiclogo BD 46 Ex



Art.-Nr.

10342433 *

Schwimmer M U3K für enge Schächte

für enge Schächte, Schachtgröße mind. 30 x 30 cm oder Ø 30 cm



Art.-Nr.

10342434 *

Anschluss-Set M U3k DN 32

mit teleskopierbarer Druckleitung 30 – 90 cm



Art.-Nr.

10342435 *



Anschluss-Set S DRS mit Deckel



Ausführung

DRS-Anschluss mit Deckel
DRS + Vakuumbrecher mit Deckel

Art.-Nr.

10342421 *
10342425 *



Vakuumbrecher S DRS mit Deckel

zum direkten Anschluss auf die Druckrohreinheit 32 oder Kugeleckventil



Art.-Nr.

10342423 *



Kleinkläranlagen mit vollbiologischer Wirkung

Micro-Step XL

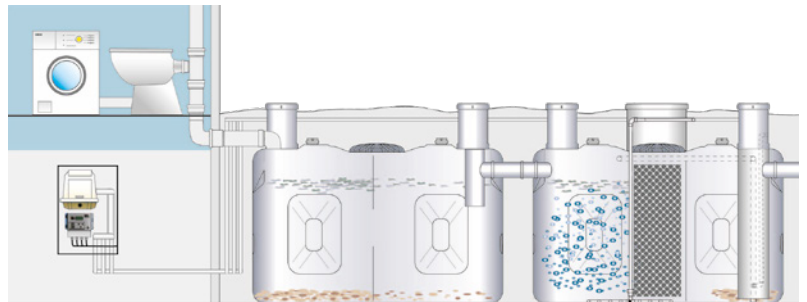
DIBt-Z-55.3-230

Die Roth Micro-Step XL Kleinkläranlage wird aus langjährig bewährten HDPE-Behältern gefertigt. Im Gegensatz zu Betongruben sind diese unverrottbar und dauerhaft resistent gegen Abwasser. Alle Einbauteile sind aus hochwertigem Kunststoff oder Edelstahl. Das Handling der Behälter ist ohne Kran möglich. Die kompakten Behälter der Anlage erfordern eine geringe Einbautiefe und sind variabel zueinander aufstellbar. Im Abwasser befinden sich keinerlei mechanisch bewegten oder elektrischen Apparaturen, die Verschleiß ausgesetzt sind. Somit sind Roth Micro-Step XL Kleinkläranlagen extrem wartungsarm und sparsam im Energieeinsatz.

1. Vorbehandlung Das gesamte häusliche Abwasser wird in den Vorklärbehälter eingeleitet, der als Zweikammeranlage ausgelegt ist und wird hier mechanisch vorbehandelt, d. h. Feststoffe setzen sich am Boden ab, Schwimmstoffe werden zurückgehalten. Der Vorklärbehälter dient gleichzeitig als Schlamm-speicher. **2. Biologische Behandlung** Das so vorbehandelte Abwasser wird dem biologischen Teil der Anlage im 2. Behälter zugeführt und wird durch intervallmäßige Belüftung mit Sauerstoff angereichert. Es kommt zur Bildung von Micro-Organismen, die den Abbau der Schadstoffe im Abwasser bewirken. Die Belüftung des Abwassers erfolgt mit einem spezifischen großflächigen an die Behälterform angepassten Rohrbelüfter. Über dem Belüfter befindet sich ein Biomassegenerator der die Bildung eines so genannten Biorasens ermöglicht und somit für konstante Reinigungsleistung sorgt. **3. Nachbehandlung** Das so biologisch gereinigte Abwasser gelangt über ein Überlaufrohr in den Nachklärbereich. Durch ein spezielles Schlammrückhaltesystem und ein im Zusammenwirken mit der Anlagensteuerung realisiertes Schlamm-Management wird anfallender Belebtschlamm wechselseitig sowohl dem Biologischen Teil der Anlage zugeführt oder im Vorklärbehälter bis zur Schlammabfuhr gespeichert. Das Klarwasser kann entsprechend der erteilten wasserrechtlichen Erlaubnis in eine Vorflut eingeleitet werden und im Erdreich vor Ort mittels Kompaktmodule (Zubehör) versickert werden.

Lieferumfang

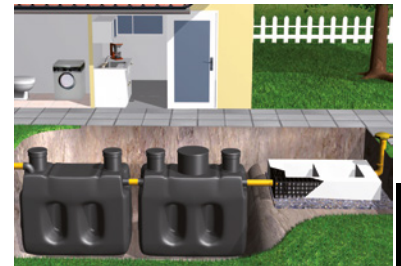
Vorklärbehälter inkl. Domschächte und Einbauzubehör, kombinierter Biologie- und Nachklärbehälter inkl. Domschächte, Biomassegenerator und Belüfter, Steuerung und Membranverdichter, komplett steckerfertig vormontiert im kompakten Schaltschrank, 8 m Luftschlauch und Rohrmaterail zur Installation in der Standardvariante. Die Kleinkläranlage Roth Micro-Step XL erfüllt alle gesetzlichen Normen, welche an Kleinkläranlagen gestellt werden. Die Anlage erfüllt die Ablaufklasse C.



Kleinkläranlage Micro-Step XL

Vorklärbehälter inkl. Domschächte und Einbauzubehör, kombinierter Biologie- und Nachklärbehälter inkl. Domschächte, Biomassegenerator und Belüfter, Steuerung und Membranverdichter, komplett steckerfertig vormontiert im kompakten Schaltschrank, 8 m Luftschlauch und Rohrmaterial zur Installation in der Standardvariante

Breite: 880 mm
Länge: 1.650 mm
max. Höhe mit Schacht: 2.200 mm



| Höhe | Gewicht | Einwohner | Behälter | Art.-Nr. |
|----------------|---------|-----------|------------------------------------|------------|
| 2.020 mm | 220 kg | bis zu 4 | 2x 2.020 x 880 x 1.650 mm | 10343024 * |
| 2.020/2.630 mm | 250 kg | bis zu 6 | 1x 2.020/1x 2.630 x 880 x 1.650 mm | 10343026 * |
| 2.630 mm | 300 kg | bis zu 8 | 2x 2.630 x 880 x 1.650 mm | 10343027 * |

Nachrüstatz Micro-Step XL

Breite: 880 mm
Länge: 1.650 mm



| Höhe | Gewicht | Einwohner | Behälter | Art.-Nr. |
|----------|---------|-----------|------------------------|------------|
| 2.020 mm | 126 kg | bis zu 4 | 2.020 x 880 x 1.650 mm | 10343028 * |
| 2.630 mm | 156 kg | bis zu 6 | 2.630 x 880 x 1.650 mm | 10343030 * |
| 2.630 mm | 165 kg | bis zu 8 | 2.630 x 880 x 1.650 mm | 10343032 * |



Roth

Sickerblock Micro-Step XL

6,5 m² Wandfläche

Anlage bis 4 Einwohner = 1 Sickererelement

Anlage bis 8 Einwohner = 2 Sickererelemente

Anlage bis 8 Einwohner = 3 Sickererelemente

Abmessungen (HxBxL): 400 x 1.600 x 2.400 mm



Art.-Nr.

10343020 *



Roth

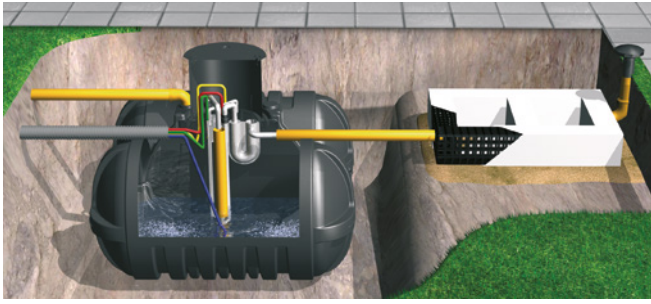
Be- und Entlüfter für Sickererelement

DN 100



Art.-Nr.

10343022 *



Kleinkläranlagen mit vollbiologischer Wirkung Micro-Bubbler mit DIBt-Zulassung Z-55.31-368

Das Klärsystem Roth Micro-Bubbler in Verbindung mit dem Behältersystem Twinbloc besteht aus nur einem Behälter, nur ein Domschacht, eine Schachtabdeckung, Behälterhöhe nur 1,35 m, einfacher Einbau, SBR-Technik mit ecocontrol

Stromsparsystem, komplett vorkonfektioniert, Probenentnahmeschacht im Behälter integriert, Schaltschrank mit integriertem Membranverdichter und Steuereinheit für Innen- und Außenmontage, keine beweglichen oder stromführenden Teile im Behälter.

Lieferumfang der Komplettanlage

Twinbloc-Behälter als Zweikammerbehälter ausgelegt inkl. Domschacht DN 600 und begehbare Abdeckung, komplett vormontiertes SBR-Klärsystem, Steuerung und Membranverdichter komplett steckerfertig vormontiert im kompakten Schaltschrank, geeignet zur Innen- und Außenaufstellung, je 12 m Druckspiralschlauch zum Anschluss des Membranentlüfters und der Luftheber im Behälter, integrierter Probenentnahmeschacht.

Schaltschrank und Membranverdichter

kompakter Schaltschrank zur Wandmontage, Abmessungen (HxBxT) 640 x 400 x 245 mm, geeignet zur Innen- und Außenaufstellung, Steuerung mit ecocontrol Stromsparsystem, steckerfertig vormontiert, netzunabhängige Stromausfallerkennung, mit 3-poligem CEE-Stecker 230 V

Versickerung

Das in Roth Kleinkläranlagen gereinigte Abwasser kann mittels Roth Sickermodulen im Erdreich verteilt werden. Entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen und den Auflagen der bauaufsichtlichen Zulassung ist die Anlage zweimal jährlich zu warten.

Kleinkläranlagen Micro-Bubbler

Twinbloc-Behälter als Zweikammerbehälter ausgelegt inkl. Domschacht DN 600 und begehbare Abdeckung, komplett vormontiertes SBR-Klärsystem, Steuerung und Membranverdichter komplett steckerfertig vormontiert im kompakten Schaltschrank, geeignet zur Innen- und Außenaufstellung, je 12 m Druckspiralschlauch zum Anschluss des Membranentlüfters und der Luftheber im Behälter, integrierter Probenentnahmeschacht



| Gewicht | Einwohner | Behälter | max. Höhe mit Schacht | Art.-Nr. |
|---------|-----------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 220 kg | bis zu 4 | 2.430 x 2.300 x 1.350 mm | 2.050 mm | 10342990 * |
| 220 kg | bis zu 6 | 2.430 x 2.300 x 1.350 mm | 2.050 mm | 10342992 * |
| 320 kg | bis zu 8 | 3.120 x 1.830 x 1.920 mm | 2.870 mm | 10342994 * |



Schachtverlängerung Micro-Bubbler

zum Aufsetzen auf das integrierte Schachtsystem, zum Einbau der Behälter zwischen 700 und 1.200 mm Erdüberdeckung, die Schachtverlängerung ist kürzbar
Höhe: max. 500 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10342996 * |



Schlauchverlängerung Micro-Bubbler

zum Anschluss des Belüfters und der Luftheber im Behälter, zur Verlängerung der in der Lieferung enthaltenen Schläuche, inkl. Verbindungsmaterial
Länge: 12 m

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10342998 * |



Schachtabdeckung Micro-Bubbler

PKW befahrbar, geeignet zum Austausch gegen die im Lieferumfang enthaltene Schachtabdeckung

Abmessungen (HxBxL): 100 x 600 x 100 mm
Gewicht: 10 kg
Befahrbarkeit: bis zu einer Radlast von 600 kg

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10343000 * |



Abflusslose Sammelgruben mit DIBt-Zulassung



Sind dort erforderlich, wo z. B. aus Gewässerschutzgründen keine Einleitmöglichkeit für gereinigtes Abwasser besteht oder wo nur geringe Mengen Abwasser anfallen (Kleingarten, Wochenendhaus). Roth Sammelgruben besitzen einen Zulaufstutzen DN 100 und werden immer inklusive Domschachtsystem und begehbare Abdeckung ausgeliefert.



In Sammelgruben wird das gesamte anfallende Abwasser bis zur Entsorgung gespeichert. Die Grubenentleerung erfolgt mittels Saugfahrzeug durch die Kontrollschächte. Sammelgruben sind regelmäßig auf den Füllstand zu kontrollieren (bei Reihenschaltung der letzte Behälter) und rechtzeitig zu entleeren.

Lieferumfang:

Der Schacht wird mit einem Durchmesser von 200 mm und einer Gesamtlänge von 700 mm und begehbare Abdeckung geliefert. Der Schacht ist kürzbar. Eine Verlängerung mit KG-Rohr DN 200 ist möglich. Außerdem ist es möglich die Absaugvorrichtung Schwanenhals (siehe Zubehör) zu installieren.

Die Größenbemessung richtet sich nach dem Abwasseranfall in Verbindung mit dem Entsorgungszyklus.



Sammelgrube Twinbloc

inkl. Schacht und Deckel



Inhalt Gewicht

1.500 l 100 kg

3.500 l 140 kg

Art.-Nr.

10343408 *

10343410 *



Monobloc 900 L

mit DIBt-Zulassung, inkl. Schacht und Deckel

Abmessungen (HxBxL): 780 x 780 x 1.910 mm

Inhalt: 900 l

max. Höhe mit Schacht: 1.280 mm



Art.-Nr.

10343412 *

Füllstandsanzeiger für Sammelgruben

optische und akustische Anzeige bei Erreichen des maximalen Füllstandes, inklusive Schwimmerschalter



Art.-Nr.

10343420 *

Absaugvorrichtung für Sammelgruben

Stahlrohr mit Schnellkupplung DN 100, zur Absaugung von abflusslosen Sammelgruben, Anschluss an die Sammelgrube mittels KG 2000 DN 100



Art.-Nr.

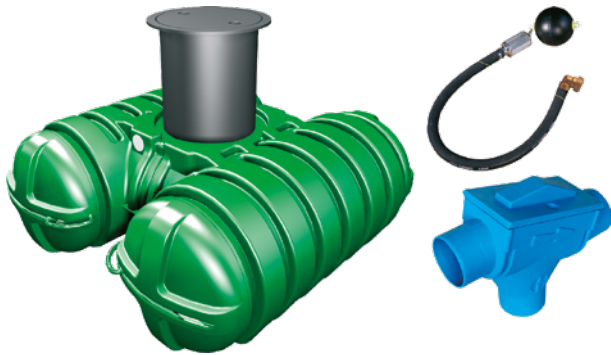
10343422 *

Roth

Regenwasser-Paket Haustechnik I ohne Pumpenmodul

Komplettpaket zur haustechnischen Nutzung, **Filter für Dachflächen bis 150 m²**, wahlweise ohne und mit Pumpenmodul mit integrierter Trinkwassernachspeisung, das Regenwasser wird auf dem Dach gesammelt, durch das Fallrohr zum Erdtank geleitet, im integrierte Feinfilter gereinigt und fließt über den strömungskontrollierten Zulauf in den Erdtank, bei Trockenheit schaltet das Pumpmodul (wenn vorhanden) automatisch auf Trinkwasserversorgung um

Breite: 2.300 mm



| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|----------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 mm | 140 kg | 10342600 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 mm | 170 kg | 10342602 * |

Roth

Regenwasser-Paket Haustechnik I mit Pumpenmodul

Komplettpaket zur haustechnischen Nutzung, **Filter für Dachflächen bis 150 m²**, wahlweise ohne und mit Pumpenmodul mit integrierter Trinkwassernachspeisung, das Regenwasser wird auf dem Dach gesammelt, durch das Fallrohr zum Erdtank geleitet, im integrierte Feinfilter gereinigt und fließt über den strömungskontrollierten Zulauf in den Erdtank, bei Trockenheit schaltet das Pumpmodul (wenn vorhanden) automatisch auf Trinkwasserversorgung um

Breite: 2.300 mm



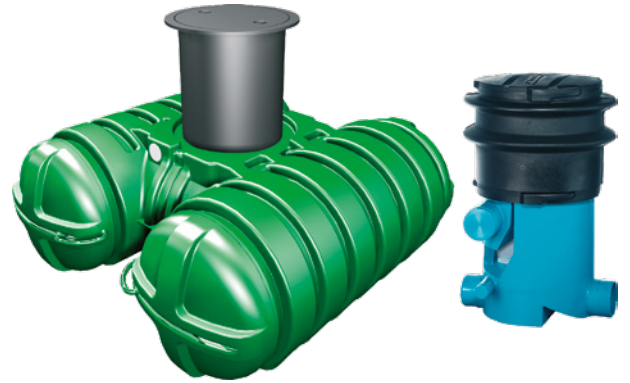
| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|----------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 mm | 140 kg | 10342610 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 mm | 170 kg | 10342612 * |

8

Regenwasser-Paket Haustechnik II ohne Pumpenmodul

Komplettpaket zur haustechnischen Nutzung, **Filter für Dachflächen bis 350 m²**, vor allem für den Einsatz bei größeren Entfernungen zwischen Zisterne und Verbrauchsstelle geeignet, das Regenwasser wird auf dem Dach gesammelt, durch das Fallrohr zum Erdtank geleitet, im integrierten Feinfilter gereinigt und fließt über den strömungskontrollierten Zulauf in den Erdtank

Breite: 2.300 mm



| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|----------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 mm | 140 kg | 10342620 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 mm | 170 kg | 10342622 * |

Regenwasser-Paket Haustechnik II mit Pumpenmodul

Komplettpaket zur haustechnischen Nutzung, **Filter für Dachflächen bis 350 m²**, vor allem für den Einsatz bei größeren Entfernungen zwischen Zisterne und Verbrauchsstelle geeignet, das Regenwasser wird auf dem Dach gesammelt, durch das Fallrohr zum Erdtank geleitet, im integrierten Feinfilter gereinigt und fließt über den strömungskontrollierten Zulauf in den Erdtank, die Tauchdruckpumpe bildet in Kombination mit dem Nachspeisemodul (beides nur beim entsprechendem Paket) ein komplettes Wasserversorgungspaket, beim Öffnen einer Verbrauchsstelle schaltet die Pumpe automatisch ein

Breite: 2.300 mm



| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|----------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 mm | 140 kg | 10342630 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 mm | 170 kg | 10342632 * |

8

Roth



Regenwasser-Paket Gartenbewässerung ohne Tauchpumpe

zur Gartenbewässerung, mit integriertem Filterkorb

Breite: 2.300 mm

| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|----------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 mm | 140 kg | 10342640 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 mm | 170 kg | 10342642 * |

Roth



Regenwasser-Paket Gartenbewässerung mit Tauchpumpe

Komplettpaket zur Gartenbewässerung, mit integriertem Filterkorb, die Entnahme erfolgt mittels der Jetpumpe (beim entsprechendem Paket), welche als Tauchdruckpumpe im Behälter oder als Ansaugpumpe oberirdisch aufgestellt werden kann

Breite: 2.300 mm

| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|-------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 | 140 kg | 10342650 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 | 170 kg | 10342652 * |

Roth

Regenwasser-Flachspeicher Twinbloc

wasserdicht und erdstabil, inkl. Domschacht

Breite: 2.300 mm
Material: Polyethylen (HDPE)



| Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|---------|----------|----------|---------|------------|
| 3.500 l | 975 mm | 2.350 mm | 140 kg | 10342660 * |
| 5.000 l | 1.350 mm | 2.430 mm | 170 kg | 10342662 * |

Regenwasser-Erdspeicher rund

zum Erdbau mit Domschacht und Abdeckung, sind in den Größen 3.500, 4.500 und 6.000 l lieferbar, sie verfügen über 2 Anschlüsse DN 100 für Zu- und Überlauf, der Domschacht ist stets im Lieferumfang enthalten und kann der jeweiligen Einbautiefe der Behälter angepasst werden, zum Anschluss der Versorgungsleitungen stehen zwei sich gegenüberliegende Leerrohrstützen zur Verfügung, die **Kopplung von Behältern ist durch eine untere Verbindungsleitung DN 100 möglich**, zum Anschluss von weiteren Speichern kann die am Behälter vorhandene Bohrfläche für eine untere Verbindungsleitung genutzt werden, **Erdspeicher rund inkl. Schacht und Deckel**



| Ø | Inhalt | Höhe | Länge | Gewicht | Art.-Nr. |
|----------|---------|----------|----------|---------|------------|
| 1.700 mm | 3.500 l | 1.830 mm | 2.070 mm | 160 kg | 10342936 * |
| 1.765 mm | 4.500 l | 1.860 mm | 2.450 mm | 195 kg | 10342938 * |

Schwimmende Entnahme

für Roth Regenwasser-Erdspeicher, **bestehend aus:** Schwimmkugel, Ansaug-Grobfilter mit Rückschlagventil, 2 m Spezialschlauch und Klemmfitting für PE-Wasserrohr 1"



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10342956 * |

Ausbaupaket-Patronenfilter

zum Einbau in Regenwasserspeicher, für Dachflächen bis 150 m², Siebpatrone aus Edelstahl, Höhenunterschied Zu- und Ablauf 66 mm, Maschenweite 0,55 mm, inkl. Zubehör zum Einbau im Domschacht der Roth Flachspeicher



| Art.-Nr. |
|------------|
| 10342982 * |



Erdeinbaufilter

komplett mit Teleskopverlängerung für Dachflächen bis 350 m², Filtereinsatz aus Edelstahl, Zuläufe DN 100 und Ablauf DN 215, Maschenweite 0,55 mm



Art.-Nr.

10342960 *



Pumpenmodul Komfort

Komplettmodul mit eingebautem Hauswasserwerk **ASPRI 15-4** und Nachspeisung direkt zur Pumpe ohne den Umweg über den Speicher, elektronische Füllstandsanzeige



Tauchpumpe

mehrstufige, mediumgekühlte Tauchpumpe für Garten und Haus, die Pumpe besitzt einen integrierten Durchflusswächter mit elektronischer Ein- und Ausschaltautomatik, aufgrund des integrierten Durchflusswächters gewährleistet sie ein sicheres Abschalten im Trockenlauf

Einbautiefe: 8 m
 Förderstrom max.: 5,7 m³/h
 Förderhöhe max.: 20 m
 Betriebsdruck: max. 3,6 bar

Art.-Nr.

10342970 *

Art.-Nr.

10343040 *



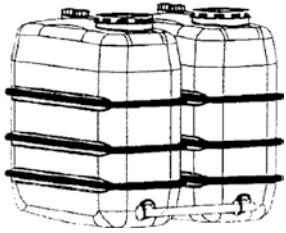
Roth Beschilderungspaket

zur Kennzeichnung der Regenwasseranlage im Haus



Art.-Nr.

10342980 *



Regenwasser Basisspeicher 2000 I

mit **Überlaufanschluss**, PE-Behälter, wasserdicht, grün eingefärbt, mit verzinkten Bandagen, mit unterem Flanschanschluss, 2 oberen Schraubstutzen, einer Revisionsöffnung Ø 400 mm, mit Zulaufberuhigung, herausnehmbar, mit Überlaufanschluss links (umrüstbar auf rechts)

Abmessungen (HxBxL): 1.640 x 720 x 2.050 mm
Gewicht: 120 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10342746 * |



Regenwasser Erweiterungsspeicher 2000 I

ohne **Überlaufanschluss**, PE-Behälter, wasserdicht, grün eingefärbt, mit verzinkten Bandagen, mit unterem Flanschanschluss, 2 oberen Schraubstutzen

Abmessungen (HxBxL): 1.640 x 720 x 2.050 mm
Gewicht: 120 kg

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10342764 * |



Anschluss-Zubehör für Basis-Hausspeicher

bestehend aus: Flanschanschluss-Winkel, Absperrventil mit Flansch, Schlauchtülle, Dichtung und Schrauben

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10342790 * |



Anschluss-Zubehör für Erweiterungsspeicher

Flanschanschluss-T-Stück, Dichtung und Schrauben inkl. Entlüftungshauben 2" AG

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10342791 * |

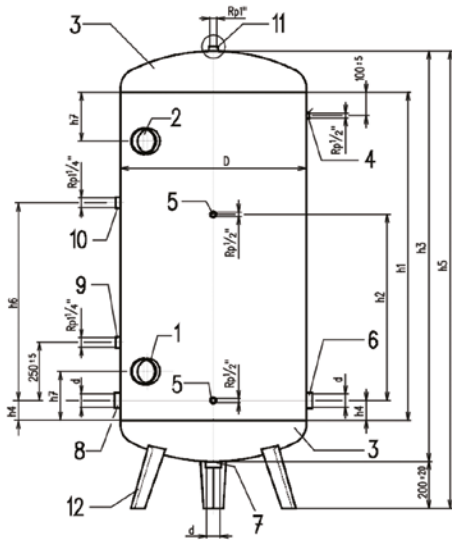
Universal-Flanschanschluss mit 1" IG

mit Klemmfitting



| | |
|-------------------|------------|
| Ausführung | Art.-Nr. |
| Winkel | 10342792 * |
| T-Stück | 10342793 * |

Druckkessel DIN 4810 stehend



| Inhalt | D | d | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | h6 | h7 | Handloch | Gewicht |
|---------|--------|-------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|--------|------------------|---------|
| 150 l | 450 mm | Rp 2" | 790 mm | 500 mm | 1.055 mm | 85 mm | 1.275 mm | 500 mm | 210 mm | 1 x 100 x 150 mm | 42 kg |
| 300 l | 550 mm | Rp 2" | 1.100 mm | 700 mm | 1.405 mm | 85 mm | 1.625 mm | 675 mm | 210 mm | 1 x 100 x 150 mm | 64 kg |
| 500 l | 650 mm | Rp 2" | 1.310 mm | 700 mm | 1.655 mm | 85 mm | 1.875 mm | 800 mm | 210 mm | 1 x 100 x 150 mm | 100 kg |
| 750 l | 800 mm | Rp 2" | 1.250 mm | 700 mm | 1.655 mm | 85 mm | 1.885 mm | 800 mm | 210 mm | 1 x 100 x 150 mm | 143 kg |
| 1.000 l | 800 mm | Rp 2" | 1.750 mm | 1.000 mm | 2.165 mm | 85 mm | 2.385 mm | 1.050 mm | 210 mm | 2 x 100 x 150 mm | 178 kg |

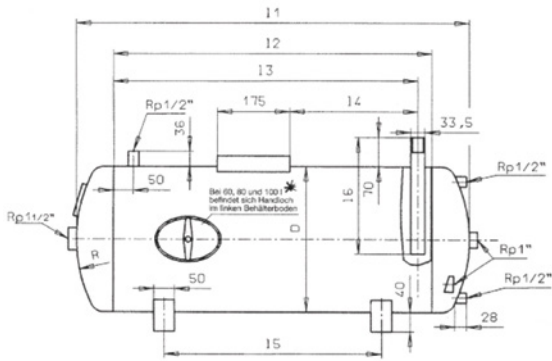
Druckkessel DIN 4810 stehend

für Hauswasserversorgungsanlagen, Handloch 100/150 mm, 8 Muffenanschlüssen, im Vollbad innen und außen feuerverzinkt, für Betriebsdruck 6 bar, ohne Armaturen, baumustergeprüft mit Prüfbescheinigungen



| Inhalt | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 150 l | 10340901 |
| 300 l | 10340928 |
| 500 l | 10340936 |
| 750 l | 10340944 |
| 1.000 l | 10340952 |

Druckkessel DIN 4810 liegend



| Inhalt | D | R | I1 | I2 | I3 | I4 | I5 | i6 | Gewicht |
|--------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 150 l | 450 mm | 450 mm | 1.070 mm | 810 mm | 765 mm | 308 mm | 690 mm | 380 mm | 44 kg |
| 300 l | 550 mm | 450 mm | 1.350 mm | 1.070 mm | 980 mm | 308 mm | 690 mm | 445 mm | 68 kg |

Druckkessel DIN 4810 liegend

für Hauswasserversorgungsanlagen, Handloch 100/150 mm, 8 Muffenanschlüssen, im Vollbad innen und außen feuerverzinkt, für Betriebsdruck 6 bar, ohne Armaturen, baumustergeprüft mit Prüfbescheinigungen



| Inhalt | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 150 l | 10340960 |
| 300 l | 10340962 |



Pressmessing-Wasserstands-Anzeiger

mit Absperrung 1/2", mit Nylon-Handrad, mit 1 Stopfen 3/8"

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10340049 |



Gummiring für Wasserstandsanzeiger

für Wasserstandsanzeigen

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10340065 |



Manometer

Gehäuse-Ø 63 mm, 1/4" Gewindeanschluss unten, 0 – 6 bar

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10340138 |



Messing-Luftschnüffelventil

zum Einschrauben am Saugstutzen von Kolbenpumpen, zieht Luft ein beim Ansaugen, Luftmenge einstellbar über Drossel der Pumpe, Medien: Wasser, Öl

Material: Messing
Größe: 3/8"

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10340103 |



Schwimmerventil

zur Niveauregulierung in Flüssigkeitsbehältern, für Wasser und neutrale Flüssigkeiten, Einbaulage waagrecht

Achtung: Schwimmkugel separat bestellen, Zulaufdruck entsprechend Schwimmkugel

Temperatur max.: +60 °C
Größe: 1/2"

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10340850 |



Schwimmkugel

waagrecht und senkrecht verstellbar

Ø: 130 mm
Material: Kunststoff
Temperatur max.: +60 °C

| |
|----------|
| Art.-Nr. |
| 10340852 |



Fußventil

Saugkorb (fest verbunden mit Ventilkörper) feinmaschiges Geflecht Chromstahl 1.4306, federbelastetes Ventil (funktionsfähig in jeder Einbaustellung) Kunststoff Nylon mit Dichtung NBR, 60° Shore Schließfelder Chromstahl, Temperaturen Wasser 0 – +90 °C / Luft -20 – +100 °C

Betriebsdruck: max. 10 bar

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 3/4" | 10340324 |
| 1" | 10340332 |
| 1 1/4" | 10340340 |
| 1 1/2" | 10340359 |
| 2" | 10340367 |



Messing-Zwischenventil

zur Rückflussverhinderung, PN 10, für Kalt- und Warmwasser, mit Gummipuffer, Medien: Wasser, Öl

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Temperatur max.: +90 °C

| DN | Größe | Art.-Nr. |
|----|--------|------------|
| 20 | 3/4" | 10340235 * |
| 25 | 1" | 10340243 |
| 32 | 1 1/4" | 10340251 |
| 40 | 1 1/2" | 10340278 * |
| 50 | 2" | 10340286 * |



Messing-Winkeleckventil

mit Öffnung oben zum Entnehmen des Kegels, PN 10, Einbaulage senkrecht, Medien: Wasser, Öl

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Temperatur max.: +90 °C

| DN | Größe | Art.-Nr. |
|----|--------|------------|
| 25 | 1" | 10340553 |
| 32 | 1 1/4" | 10340561 |
| 40 | 1 1/2" | 10340588 |
| 50 | 2" | 10340596 * |



Messing-Idealventil

mit seitlicher Öffnung zum Entnehmen des Kegels, PN 10, Einbaulage senkrecht, Medien: Wasser, Öl

Gewindeausführung: Außengewinde
 Material: Messing
 Temperatur max.: +90 °C

| DN | Größe | Art.-Nr. |
|----|--------|------------|
| 25 | 1" | 10340592 * |
| 32 | 1 1/4" | 10340598 * |



Messing-Saugkorb

zur Verstopfungssicherung bei Saugrohren nach DIN 3248, PN 6, Schlitzlochung 6 x 2 mm

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Temperatur max.: +90 °C

| DN | Größe | Art.-Nr. |
|----|--------|------------|
| 20 | 3/4" | 10340405 * |
| 25 | 1" | 10340413 |
| 32 | 1 1/4" | 10340421 |
| 40 | 1 1/2" | 10340448 * |
| 50 | 2" | 10340456 * |

Rückschlagventil Roma 104

es eignet sich für verschiedene wasserbezogene Anwendungen, Heizungs- und Klimaanwendungen und Druckluftsysteme, es kann in verschiedene Richtungen eingebaut werden: horizontal, vertikal und schräg

Gewindeausführung: Innengewinde
 Material: Messing
 Temperatur max.: +100 °C
 Dichtung: Vitron
 Feder: Edelstahl



| Gewinde | Art.-Nr. |
|---------|----------|
| 1" | 10340457 |
| 1 1/4" | 10340458 |



Kunststoff-Aufsatzrohr

Norm: nach DIN 4925
Material: Kunststoff

| Länge | Größe | Art.-Nr. |
|-------|-------|----------|
| 1 m | 3" | 10340750 |
| 2 m | 3" | 10340752 |
| 1 m | 4" | 10340754 |
| 2 m | 4" | 10340756 |
| 3 m | 4" | 10340757 |
| 1 m | 5" | 10340759 |
| 2 m | 5" | 10340760 |



Kunststoff-Filter glatt

mit Querschlitzung, ohne Kunststoff-Bodenkappe (bitte separat bestellen s. u.), **in glatter Ausführung**

Material: Kunststoff

| Länge | Größe | Schlitzung | Art.-Nr. |
|-------|--------|------------|----------|
| 1 m | 1 1/4" | 0,3 mm | 10340758 |
| 1 m | 1 1/2" | 0,3 mm | 10340766 |
| 1 m | 3" | 0,3 mm | 10340775 |
| 2 m | 3" | 0,3 mm | 10340742 |
| 1 m | 4" | 0,3 mm | 10340744 |
| 2 m | 4" | 0,3 mm | 10340746 |
| 1 m | 5" | 0,3 mm | 10340743 |
| 1 m | 3" | 0,5 mm | 10340776 |
| 1 m | 4" | 0,5 mm | 10340748 |
| 2 m | 4" | 0,5 mm | 10340749 |
| 1 m | 3" | 0,75 mm | 10340777 |
| 1 m | 3" | 1 mm | 10340778 |



Kunststoff-Filter gerippt

mit Querschlitzung (Schlitzung 0,3 mm), ohne Kunststoff-Bodenkappe (bitte separat bestellen s. u.), **in gerippter Ausführung**

Länge: 1 m
Material: Kunststoff
Größe: 2"

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10340774 |



Rammfilter

mit schlagfestem Metallmantel, Gewebe und Schutzmantel

Länge: 1,15 m
Oberfläche: verzinkt

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 1 1/4" | 10340715 |
| 1 1/2" | 10340723 |



Kunststoff-Bodenkappe

Material: Kunststoff

| Größe | Art.-Nr. |
|--------|----------|
| 1 1/4" | 10340780 |
| 1 1/2" | 10340781 |
| 2" | 10340784 |
| 3" | 10340786 |
| 4" | 10340788 |



Hupe 630

kompakte Hupe mit hoher Lautstärke für Innen- und Außenbereich, elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane, mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung, stabiles hellgraues Kunststoffgehäuse (ABS, selbstlöschend)

Spannung: 240 V
 Stromstärke: 0,03 A
 Einschaltdauer: ED 100 %
 Lautstärke: 92 dB(A)
 Temperaturbereich: -30 – +50 °C
 Schutzart: IP 43
 Schutzklasse: II
 Abmessungen (HxBxT): 168 x 79 x 74 mm
 Gewicht: 0,2 kg

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10953320 |



Kombi-Hupe WL 6301

kompakte Hupe mit hoher Lautstärke und **zusätzlichem optischen Signalgeber** für Innen- und Außenbereich, elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembrane mit integriertem Warnlicht, Dauer der optischen/akustischen Signale solange Spannung anliegt, Betrieb des optischen Signals unabhängig vom akustischem Signal möglich, mit Schalltrichter zur optimalen Schallbündelung

Spannung: 240 V AC
 Stromstärke: 0,05 A
 Einschaltdauer: ED 100 %
 Lautstärke: 92 dB(A)
 Temperaturbereich: -30 – +50 °C
 Schutzart: IP 43
 Schutzklasse: II
 Abmessungen (HxBxT): 204 x 79 x 76 mm
 Material: Lichthaube: Polycarbonat PC, schlagfest
 Gehäuse: Kunststoff ABS, selbstlöschend
 Gewicht: 0,25 kg
 Farbe: Lichthaube: orange
 Gehäuse: hellgrau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10953322 |

Warnleuchte KWL orange

Fassung Ba15d, vorbereitet für Glühlampen 12 – 240 V (5 oder 10 W), gute Warnwirkung und gleichmäßiger Rundumabstrahlung 360°, Lichthaube aus schlagfestem Polycarbonat

Temperaturbereich: -30 – +50 °C
 Schutzart: IP 65
 Schutzklasse: II
 Ø: 76 mm
 Höhe: 86 mm



| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10953340 |



Adapter-Sockel KSZ 8002

für die Befestigung der kleinen Warn- und Blitzleuchten auf/an waagerechten oder senkrechten Flächen, inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP 65, wird direkt an die Leuchte angeschraubt, um eine Kombination mit dem restlichen Zubehör zu ermöglichen, mit Innengewinde

Material: Kunststoff PA 66
 Ø: 60 mm
 Höhe: 38 mm
 Gewicht: 10 g
 Farbe: grau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10953329 |



Montage-Sockel KSZ 8001

für die Befestigung der kleinen Warn- und Blitzleuchten, auf/an waagerechten oder senkrechten Flächen, inkl. O-Ring-Dichtung für Schutzart IP 65

Material: Kunststoff PA 66
 Ø: 68 mm
 Höhe: 35 mm
 Gewicht: 30 g
 Farbe: grau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10953332 |



Glühlampe KSZ 5 W

für Fassung Ba15d

Spannung: 240 V

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10953342 |



Schwimmerschalter

Niveauschalter die in Abhängigkeit der Kabellänge ein- bzw. ausschalten, die innere Kammer mit dem Schaltwerk und die Einführungsleitung sind nahtlos, d.h. ohne jede Trennfuge, von isolierendem Hartschaum (FCKW-frei) umschlossen, Schwimmkörper aus hochwertigem Hartschaum. Zuleitung aus Neopren, Leitungseinführung längswasserdicht

Spannung: 250/400 V
 Nennstrom: 10(8)/10(4) A
 Schaltleistung: 1,1/0,8 kW
 Temperaturbeständigkeit: +60 °C
 Schutzart: IP 68
 Kabeltyp: H07RN-F
 Gewicht: 0,65 kg

| Typ | Ausführung | Kabellänge | Art.-Nr. |
|---------|---|------------|------------|
| PSN - O | zum Leerpumpen, Schließer (schwarze Kabeleinführungsstülle) | 3 m | 10941010 |
| PSN - O | zum Leerpumpen, Schließer (schwarze Kabeleinführungsstülle) | 10 m | 10941000 * |
| PSN - F | zum Vollpumpen, Öffner (rote Kabeleinführungsstülle) | 3 m | 10941011 |
| PSN - F | zum Vollpumpen, Öffner (rote Kabeleinführungsstülle) | 10 m | 10941002 * |
| PSN - X | zum Voll- und Leerpumpen | 10 m | 10941004 |



Druckregler MDR 21/6 EA 2

2-polig, Isolierstoff-Gehäuse grau, Druckrohranschluss normal 1/4" NPT

Einstellbereich AUS: 1,5 – 6 bar

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10941017 |



Druckregler MDR 4 S / 6

Isolierstoff-Gehäuse grau, Druckrohranschluss normal R 1/2", Kabeleinführungen 2x Pg 16, 3-polig, 1,5 kW

Einstellbereich AUS: 1,5 – 6 bar
 Spannung: 400 V
 Nennstrom: 6 A

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10941012 |



Druckregler MDR 5

Isolierstoff-Gehäuse schwarz, Druckrohranschluss normal R 1/2", 3-polig, 5,5 kW

Spannung: 400 V
 Nennstrom: 25 A

| Länge | Einstellbereich AUS | Art.-Nr. |
|------------|---------------------|----------|
| MDR 5 / 5 | 1,5 – 5 bar | 10941013 |
| MDR 5 / 8 | 2 – 8 bar | 10941014 |
| MDR 5 / 16 | 2,5 – 16 bar | 10941015 |

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision







9



Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

| Kategorie | ab Seite |
|---|-----------------|
| Kleinraumventilatoren Blauberg | 598 |
| Dezentrale Lüftung Blauberg..... | 601 |
| Kleinraumventilatoren Maico | 604 |
| Zubehör für Kleinraumventilatoren Maico..... | 608 |
| Aufputz-Radialventilatoren Maico..... | 610 |
| Unterputz-Einrohr-Entlüftungssystem Maico ER..... | 611 |
| Regel- und Steuergeräte Maico..... | 614 |
| Lüftungssysteme | 615 |
| Alu-Lüftungsschläuche und Zubehör..... | 619 |
| Flachrohrsystem 100/125 weiß Upmann..... | 620 |
| Lüftungsgitter und -klappen Upmann | 621 |
| Wetterschutzgitter Upmann | 623 |
| Kanallüfter Upmann..... | 625 |
| Revisionstüren Upmann | 626 |

| Inhalt | ab Seite |
|--|------------------------------|
| A | |
| Anschlusszubehör | I 618 |
| Ausdehnungsgefäße | I 618 |
| B | |
| Blauberg Dezentrale Lüftung..... | I 601 – I 603 |
| D | |
| Dachpfannen | I 612 |
| Dezentrale Lüftung Blauberg..... | I 601 – I 603 |
| E | |
|  | |
| Entlüftungssysteme | I 611 – I 613 |
| F | |
| Flexrohr | I 608 – I 609 |
| H | |
| Heizgeräte | I 618 |
| K | |
| Kanallüfter | I 625 |
|  | |
| Kleinraumventilatoren..... | I 598 – I 600, I 604 – I 609 |
| L | |
| Lüftung..... | I 598 – I 600, I 604 – I 614 |
|  | |
| Lüftungsgitter..... | I 621 – I 622 |
| Lüftungsklappen | I 621 – I 622 |
| Lüftungssysteme | I 615 – I 620 |
| R | |
|  | |
| Radialventilatoren..... | I 610 |
| Regelgeräte..... | I 614 |
| Regenerative Energien..... | I 601 – I 603 |

| Inhalt | ab Seite |
|---|------------------------------|
|  | |
| Revisionsstüren..... | I 626 |
| S | |
| Steuergeräte..... | I 614 |
| Steuerungsgeräte | I 614 |
| T | |
| Tür-Lüftungsgitter | I 609 |
| V | |
| Ventilatoren..... | I 598 – I 600, I 604 – I 610 |
| W | |
|  | |
| Wetterschutzgitter..... | I 623 – I 624 |



Kleinraumventilator Auto 100

mit **Schnurschalter**, einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit automatischem Verschluss und Kugellagermotor

| | |
|----------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 18 W |
| Spannung: | 220 – 240 V |
| Stromaufnahme: | 0,085 A |
| Drehzahl: | 2.300 U/min |
| Volumenstrom: | 98 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 34 dB(A) |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 166 x 166 x 90 mm |

Art.-Nr.

10768050



Kleinraumventilator Auto 100 T

mit **Timer**, einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit automatischem Verschluss und Kugellagermotor

| | |
|----------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 18 W |
| Spannung: | 220 – 240 V |
| Stromaufnahme: | 0,085 A |
| Drehzahl: | 2.300 U/min |
| Volumenstrom: | 98 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 34 dB(A) |
| Nachlaufzeit: | 2 – 30 min |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 166 x 166 x 90 mm |

Art.-Nr.

10768052



Kleinraumventilator Auto 100 H

mit **Timer und Feuchtesensor**, einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit automatischem Verschluss und Kugellagermotor

| | |
|----------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 18 W |
| Spannung: | 220 – 240 V |
| Stromaufnahme: | 0,085 A |
| Drehzahl: | 2.300 U/min |
| Volumenstrom: | 98 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 34 dB(A) |
| Nachlaufzeit: | 2 – 30 min |
| Einschaltfeuchte: | 60 – 90 % |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 166 x 166 x 90 mm |

Art.-Nr.

10768054



Kleinraumventilator Auto 100 IR

mit **Bewegungssensor**, einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit automatischem Verschluss und Kugellagermotor

| | |
|------------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 18 W |
| Spannung: | 220 – 240 V |
| Stromaufnahme: | 0,085 A |
| Drehzahl: | 2.300 U/min |
| Volumenstrom: | 98 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 34 dB(A) |
| Sensorearbeitsbereich: | 1 – 4 m |
| Sensorsichtwinkel: | 100° |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 166 x 166 x 90 mm |

Art.-Nr.

10768056

Kleinraumventilator Sileo 100

das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel, UV-beständig, mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückfluss, der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert, der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenz und Geräuschverminderung sowie zur Luftdruckerhöhung

| | |
|----------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 7,5 W |
| Spannung: | 230 V |
| Stromaufnahme: | 0,049 A |
| Volumenstrom: | 97 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 25 dB(A) |
| Schutzart: | IP 54 |
| Material: | Kunststoff |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 158 x 158 x 81 mm |



Art.-Nr.

10768060

Kleinraumventilator Sileo 100 T

mit **Timer**, das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel, UV-beständig, mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückfluss, der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert, der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenz und Geräuschverminderung sowie zur Luftdruckerhöhung

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 7,5 W |
| Spannung: | 230 V |
| Stromaufnahme: | 0,049 A |
| Volumenstrom: | 97 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 25 dB(A) |
| Schutzart: | IP 54 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0 – 2 min |
| Nachlaufzeit: | 2 – 30 min |
| Material: | Kunststoff |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 158 x 158 x 81 mm |



Art.-Nr.

10768062



Kleinraumventilator Sileo 100 H

mit **Timer und Feuchtesensor**, das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel, UV-beständig, mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückfluss, der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert, der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenz und Geräuschverminderung sowie zur Luftdruckerhöhung

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 7,5 W |
| Spannung: | 230 V |
| Stromaufnahme: | 0,049 A |
| Volumenstrom: | 97 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 25 dB(A) |
| Schutzart: | IP 54 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0 – 2 min |
| Nachlaufzeit: | 2 – 30 min |
| Einschaltfeuchte: | 60 – 90 % |
| Material: | Kunststoff |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 158 x 158 x 81 mm |



Kleinraumventilator Sileo 100 IR

mit **Timer und Bewegungssensor**, das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel, UV-beständig, mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückfluss, der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert, der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenz und Geräuschverminderung sowie zur Luftdruckerhöhung

| | |
|----------------------|-------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 7,5 W |
| Spannung: | 230 V |
| Stromaufnahme: | 0,049 A |
| Volumenstrom: | 97 m³/h (27 l/s) |
| Schalldruckpegel: | 25 dB(A) |
| Schutzart: | IP 54 |
| Nachlaufzeit: | 0 – 2 min |
| Einschaltfeuchte: | 2 – 30 min |
| Sensarbeitsbereich: | 1 – 4 m |
| Sensorsichtwinkel: | 100° |
| Material: | Kunststoff |
| Montageart: | Wandmontage |
| Abmessungen (HxBxT): | 158 x 158 x 81 mm |

Art.-Nr.

10768064

Art.-Nr.

10768066



Kleinraumventilator Quatro C 100

einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit Rückschlagklappe und Kugellagermotor



Nennweite: DN 100
 Nennaufnahme: 14 W
 Spannung: 220 – 240 V
 Stromaufnahme: 0,085 A
 Drehzahl: 2.300 U/min
 Volumenstrom: 88 m³/h (24 l/s)
 Schalldruckpegel: 33 dB(A)
 Schutzart: IP 34
 Montageart: Wand- oder Deckenmontage
 Abmessungen (HxBxT): 152 x 152 x 126 mm

Art.-Nr.

10768070



Kleinraumventilator Quatro C 100 T

mit Timer, einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit Rückschlagklappe und Kugellagermotor



Nennweite: DN 100
 Nennaufnahme: 14 W
 Spannung: 220 – 240 V
 Stromaufnahme: 0,085 A
 Drehzahl: 2.300 U/min
 Volumenstrom: 88 m³/h (24 l/s)
 Schalldruckpegel: 33 dB(A)
 Schutzart: IP 34
 Nachlaufzeit: 2 – 30 min
 Montageart: Wand- oder Deckenmontage
 Abmessungen (HxBxT): 152 x 152 x 126 mm

Art.-Nr.

10768072



Kleinraumventilator Quatro C 100 H

mit Timer und Feuchtesensor, einfache Wartung, für Dauerbetrieb, mit Rückschlagklappe und Kugellagermotor



Nennweite: DN 100
 Nennaufnahme: 14 W
 Spannung: 220 – 240 V
 Stromaufnahme: 0,085 A
 Drehzahl: 2.300 U/min
 Volumenstrom: 88 m³/h (24 l/s)
 Schalldruckpegel: 33 dB(A)
 Schutzart: IP 34
 Nachlaufzeit: 2 – 30 min
 Einschaltfeuchte: 60 – 90 %
 Montageart: Wand- oder Deckenmontage
 Abmessungen (HxBxT): 152 x 152 x 126 mm

Art.-Nr.

10768074

Außenhaube AH-10

für Fort- und Zuluft-Anschlüsse in Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäuden, zur Außenwandmontage, UV- und feuerbeständig, ändig, eine Kondensatabtropfkante sorgt dafür, dass entstehendes Kondensat abtropfen kann, ohne die Wand zu berühren

Material: ASA-Kunststoff
 Höhe: 230,5 mm
 Breite: 220 mm
 Tiefe: 54 mm



| Ø | Farbe | Art.-Nr. |
|--------|-----------|------------|
| 100 mm | chrom | 10760667 * |
| 100 mm | anthrazit | 10760669 * |

Abluftventilator Sileo Design

speziell konstruiertes, aerodynamisches Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für eine hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel, mit Rückschlagkappe zur Verhinderung von Lufrückfluss, dank der hohen Schutzart ist der Ventilator die ideale Lösung für die Lüftung in Sanitärbereichen, der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert, Ausblasstutzen zur Verminderung der Luftturbulenz, des Schalldrucks und zur Erhöhung des Luftdrucks mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehen

Spannung: 220 – 240 V
 Leistungsaufnahme: 7,5 W
 Material: Gehäuse, Laufrad, Abdeckungen: UV-beständigem Kunststoff
 Ø: 99 mm
 Breite: 200 mm
 Tiefe: 130 mm



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. |
|--------------------|--|----------|
| Sileo Design 100 H | mit Feuchtsensor (Einschaltfeuchte von 60 – 90 %, Nachlaufzeit von 2 – 30 min) | 10760666 |
| Sileo Design 100 T | mit Zeitschaltuhr (Nachlaufzeit von 2 – 30 min) | 10760668 |

Abluftventilator Cabrio Base

niedriger Stromverbrauch von 9 W dank des neuen, energieeffizienten Motors, das aerodynamisch profilierte, halbradiale Laufrad sorgt für eine hohe Luftförderleistung und einen niedrigen Geräuschpegel, zuverlässiger Kugellagermotor mit minimalem Energieverbrauch, integrierter Überhitzungsschutz des Motors, die Kugellager sind wartungsfrei und enthalten genügend Schmiermittel für 40.000 h unterbrechungsfreien Betrieb, der integrierte thermische Stellantrieb ermöglicht ein gleichmäßiges Öffnen und Schließen der Abdeckung, der Ausblasstutzen ist zur Verminderung von Luftturbulenzen und Geräuschen mit speziell entwickelten Luftgleichrichtern versehen, der Ventilator wird über einen Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert, dank der hohen Schutzart IP 44 bietet der Ventilator eine ideale Lüftungslösung für Bäder und WCs, Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr mit einem Ø von 100 mm, die Ventilatoreinheit ist für eine Reinigung vollständig abnehmbar, dank der modernen Optik fügt sich der Ventilator in jegliche Raumgestaltung ein

Timerfunktionen: Nachlaufschafter von 2 – 30 min, Einschaltverzögerung 60 s, Intervalltimer 0, 6, 12 oder 24 h

Feuchtigkeitssensor: einstellbar Einschaltfeuchte von 60 % – 90 %

Spannung: 220 – 240 V
 Leistungsaufnahme: 9 W
 Material: Gehäuse, Laufrad: aus robustem und UV-beständigem Kunststoff
 Ø: 99 mm
 Abmessungen (HxBxT): 221 x 175 x 77 mm



| Ausführung | Art.-Nr. |
|------------------------------------|------------|
| Timerfunktion | 10760675 * |
| Timerfunktion, Feuchtigkeitssensor | 10768075 |



Lüftungsrohr RR

für die Einrichtung von Zuluft- oder Abluftventilationssystemen der Wohn- und Büroräume, für den Anschluss von Abzugsvorrichtungen (Küchenabzüge, Dunstabzugshauben usw.) an das Belüftungssystem, glatte Innenoberfläche ermöglicht niedrigen dynamischen Widerstand und niedrigen Geräuschpegel im System, ergonomischer Einbau und Baukastensystem verkürzen den Zeitaufwand für Einbau und Nachbesserung

Farbe: weiß
Material: PVC
Innen-Ø: 100 mm
Länge: 0,5 m

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10760670 |



Teleskoprohr RTR

für die Einrichtung von Zuluft- oder Abluftventilationssystemen der Wohn- und Büroräume, für den Anschluss von Abzugsvorrichtungen (Küchenabzüge, Dunstabzugshauben usw.) an das Belüftungssystem, glatte Innenoberfläche ermöglicht niedrigen dynamischen Widerstand und niedrigen Geräuschpegel im System, ergonomischer Einbau und Baukastensystem verkürzen den Zeitaufwand für Einbau und Nachbesserung

Farbe: weiß
Material: PVC
Innen-Ø: 100 mm
Länge: 0,35 – 0,5 m

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10760672 |



Kunststoffrohr BlauPlast RR

BlauPlast runder Rohrverlauf ist die ist die beste Lüftungslösung für die Be- und Entlüftung von Wohngebäuden und Büros, das System eignet sich für die Verbindung von Küchenhauben, Lüftungshauben und weiteren Elementen an das Lüftungssystem

Eigenschaften: die glatte Innenoberfläche ermöglicht niedrigen Geräuschpegel im System, eine breite Palette von Elementen erlaubt die Zusammenstellung von Be- und Entlüftungssystem jeglicher Art und Konfiguration, eine hervorragende Kompatibilität ermöglicht perfekten Anschluss und Integration in ein Be- und Entlüftungssystem, der ergonomischer Einbau und das Baukastensystem verkürzen den Zeitaufwand für Einbau und Nachbesserung

Farbe: weiß
Material: PVC
Innen-Ø: 100 mm
Außen-Ø: 103 mm
Länge: 1 m

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10760677 * |



Abdeckgitter Kunststoff

für Zu- und Abluftrohre, Wand- oder Deckenmontage, Montage an rechteckige Lüftungsrohre, Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt, Unterputzhalterung, Regelung des effektiven Querschnitts, Insektenschutzgitter

Material: Kunststoff
Höhe: 155 mm
Breite: 155 mm

| | |
|--------------------|-----------------|
| Typ | Art.-Nr. |
| DECOR 155x155/Us | 10760676 |
| DECOR 155x155/100s | 10760678 |



Abdeckgitter Decor G

mit **Gravitationsklappe, außen**, zur Montage an Flachkanälen oder Lüftungsrohren, verschlussklappen verhindern Lufrückstrom, Temperatur- und UV-beständiger Kunststoff mit antistatischem Effekt, zur Unterputzhalterung, einfache Montage

Typ: Decor G 155x155 UG
Material: Kunststoff
Höhe: 155 mm
Breite: 155 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10760679 * |



Metall-Lüftungshaube

zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohren, Gummiring für abschließenden Kontakt zur Wand, mit rundem Stutzen zur Verbindung an Lüftungsrohre, Montage mit Schrauben

Typ: Decor S 137x137/100G
 Material: Metall
 Höhe: 137 mm
 Breite: 137 mm

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10760680 |



Metall-Abdeckgitter Decor M

zur Abdeckung von Zu- und Abluftöffnungen, zur Wand- oder Deckenmontage, aus Aluminium, geeignet für Polymerlack, Befestigung mit Schrauben, **inkl.** Insektenschutzgitter, einfache Wartung

Typ: Decor M 125/125 s A
 Material: Aluminium
 Höhe: 111 mm
 Breite: 125 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10760681 * |



Radial-Abluftventilator Valeo

für Einrohrlüftung

| Typ | Ausführung | Art.-Nr. |
|---------------|---|----------|
| Valeo 35/60 H | mit Feuchtsenor (Einschaltfeuchte von 60 – 90 %, Nachlaufzeit von 2 – 30 min) | 10760682 |
| Valeo 35/60 T | mit Zeitschaltuhr (Nachlaufzeit von 2 – 30 min) | 10760684 |



Unterputzgehäuse Valeo

für Valeo-Lüftereinheit

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10760686 |

Einzelraumlüftung FRESHBOX

dezentrale Be- und Entlüftung, Ausführungen mit integrierter Vor- und Nachheizung für den Einsatz in kalten Klimazonen, Ausführungen mit Enthalpie-Wärmetauscher für den Einsatz in feuchten und warmen Klimazonen, EC-Ventilatoren, Zuluftfilterung, die Bauweise ermöglicht den Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer, die Lüftungsanlage wird mit WLAN über App gesteuert



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. |
|--|------------------|------------|
| 100 WiFi Polysterol-Wärmetauscher | | 10760705 * |
| E-100 WiFi Polysterol-Wärmetauscher | Vorheizung 600 W | 10760707 * |
| E1-100 WiFi Polysterol-Wärmetauscher | | 10760709 * |
| E2-100 WiFi Polysterol-Wärmetauscher | | 10760711 * |
| 100 ERV WiFi Enthalpiemembran-Wärmetauscher | | 10760713 * |
| E-100 ERV WiFi Enthalpiemembran-Wärmetauscher | Vorheizung 600 W | 10760715 * |
| 1-100 ERV WiFi Enthalpiemembran-Wärmetauscher | | 10760717 * |
| E2-100 ERV WiFi Enthalpiemembran-Wärmetauscher | | 10760719 * |



Kleinraumventilator ECA piano

besonders leise dank innovativem Piano-Lauf-
rad, leicht zu reinigen durch die abnehmbare
Abdeckung, mit integrierter Rückschlagklappe,
drehzahlsteuerbar, Ein/Aus über Lichtschal-
ter oder separaten Schalter, für Dauerbetrieb
geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 80 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 26 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X4 |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700020



Kleinraumventilator ECA piano TC

mit **einstellbarer Nachlaufzeit**, besonders
leise dank innovativem Piano-Lauf-
rad, leicht zu reinigen durch die abnehmbare
Abdeckung, mit integrierter Rückschlagklappe,
Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten
Schalter, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 80 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 26 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X4 |
| Nachlaufzeit: | ca. 3 – 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700022



Kleinraumventilator ECA piano H

mit **Feuchtesteuerung und einstellbarem
Nachlauf**, barrierefreies Produkt, automatisches
Ein-/Ausschalten, Einschaltfeuchte einstellbar
von ca. 50 % bis ca. 90 % relative Feuchte, die
Feuchtesteuerung hat Vorrang, nicht drehzahl-
steuerbar, besonders leise dank innovativem
Piano-Lauf-
rad, leicht zu reinigen durch die
abnehmbare Abdeckung, mit integrierter Rück-
schlagklappe, Ein/Aus über Lichtschalter oder
separaten Schalter, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 80 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 26 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X4 |
| Nachlaufzeit: | ca. 0,5 – 18 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700024



Kleinraumventilator ECA 100 ipro

verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme
(Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientier-
tes Lüften, Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig
bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar, für
Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 6/8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700033



Kleinraumventilator ECA 100 ipro VZC

mit **einstellbarer Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit**, alle 4
Betriebsprogramme wählbar, Reihenfolge der Leistungsstufen erfolgt je
nach gewähltem Betriebsprogramm, nicht drehzahlsteuerbar, eingestellte
Zeit wird mittels LED's während der Einstellung angezeigt, verdeckte An-
saugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht,
Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, Ein/
Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels
handelsüblichen Doppelschalter, für Dauerbetrieb geeignet, Kunststoff
verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 6/8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0; 50; 90; 120 s |
| Nachlaufzeit: | 0; 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700040



Kleinraumventilator ECA 100 ipro F

mit **Lichtsteuerung, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit**, barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, Reihenfolge der Leistungsstufen erfolgt je nach gewähltem Betriebsprogramm, die Lichtsteuerung schaltet den Ventilator ab einer Mindesthelligkeit im Raum ein, z. B. beim Einschalten einer Lampe, nicht drehzahlsteuerbar, eingestellte Zeit wird mittels LED's während der Einstellung angezeigt, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 6/8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0; 50; 90; 120 s |
| Nachlaufzeit: | 0; 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10700042 |



Kleinraumventilator ECA 100 ipro H

mit **Feuchtesteuerung, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit**, barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, keine Einstellung der Einschaltfeuchte notwendig, Ventilator überwacht die Raumfeuchte, entlüftet automatisch je nach Raumfeuchte in Stufe 1 und Stufe 2, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Nachlaufzeit 0 min nur einstellbar für Steuerung über separaten Schalter, 2-stufige Feuchtesteuerung hat Vorrang vor der Steuerung über Schalter, nicht drehzahlsteuerbar, eingestellte Zeit wird mittels LED's während der Einstellung angezeigt, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 6/8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0; 50; 90; 120 s |
| Nachlaufzeit: | 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700050 * |



Kleinraumventilator ECA 100 ipro B

mit **Bewegungsmelder und Nachlaufzeit**, barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, keine Einschaltverzögerung, optional auch mit einem separatem Schalter schaltbar, Bewegungsmelder Reichweite 5 m, Erfassungsbereich: horizontal 100°, vertikal 82°, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, drehzahlsteuerbar, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 6/8 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X |
| Nachlaufzeit: | 0; 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700058 * |



Kleinraumventilator ECA 100 ipro K

mit **elektrischem Innenverschluss**, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 10/13 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10700060 |



Kleinraumventilator ECA 100 ipro KVZC

mit elektrischem Innenverschluss, einstellbarer Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, Reihenfolge der Leistungsstufen erfolgt je nach gewähltem Betriebsprogramm, nicht drehzahlsteuerbar, eingestellte Zeit wird mittels LED's während der Einstellung angezeigt, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 10/13 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0; 50; 90; 120 s |
| Nachlaufzeit: | 0; 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700066



Kleinraumventilator ECA 100 ipro KF

mit elektrischem Innenverschluss, Lichtsteuerung, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit, barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, Reihenfolge der Leistungsstufen erfolgt je nach gewähltem Betriebsprogramm, die Lichtsteuerung schaltet den Ventilator ab einer Mindesthelligkeit im Raum ein, z. B. beim Einschalten einer Lampe, nicht drehzahlsteuerbar, eingestellte Zeit wird mittels LED's während der Einstellung angezeigt, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 10/13 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0; 50; 90; 120 s |
| Nachlaufzeit: | 0; 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700070



Kleinraumventilator ECA 100 ipro KH

mit elektrischem Innenverschluss, Feuchtesteuerung, Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit, barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, keine Einstellung der Einschaltfeuchte notwendig, Ventilator überwacht die Raumfeuchte, entlüftet automatisch je nach Raumfeuchte in Stufe 1 und Stufe 2, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Nachlaufzeit 0 min nur einstellbar für Steuerung über separaten Schalter, 2-stufige Feuchtesteuerung hat Vorrang vor der Steuerung über Schalter, nicht drehzahlsteuerbar, eingestellte Zeit wird mittels LED's während der Einstellung angezeigt, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 10/13 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0; 50; 90; 120 s |
| Nachlaufzeit: | 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700080



Kleinraumventilator ECA 100 ipro KB

mit elektrischem Innenverschluss, Bewegungsmelder und Nachlaufzeit, barrierefreies Produkt, da automatisches Ein-/Ausschalten ohne zusätzliche Schalter, alle 4 Betriebsprogramme wählbar, keine Einschaltverzögerung, optional auch mit einem separaten Schalter schaltbar, Bewegungsmelder Reichweite 5 m, Erfassungsbereich: horizontal 100°, vertikal 82°, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, drehzahlsteuerbar, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 10/13 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 78/92 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 27/32 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Nachlaufzeit: | 0; 8; 17; 25 min |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |

Art.-Nr.

10700090 *

Kleinraumventilator ECA 150 ipro

mit zwei Lüftungsstufen, verdeckte Ansaugung durch Designabdeckung, 4 Betriebsprogramme (Komfort, Nacht, Spar, Power) für mehr Individualität und bedarfsorientiertes Lüften, Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|--------------------------------|
| Nennweite: | DN 150 |
| Nennaufnahme: | 15/19 W |
| Spannung: | 230 V |
| Volumenstrom: | 200/250 m³/h |
| Schalldruckpegel: | 33/40 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Material: | Kunststoff |
| Farbe: | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |



Art.-Nr.

10700158

Rohreinschubventilator ECA 11 E

für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für Be- oder Entlüftung, je nach Einbaulage im Rohr, für jede Einbaulage geeignet, keine störenden Betriebsgeräusche im Raum, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzklasse II, Berührungsschutz gemäß DIN EN 294 erforderlich, z. B. durch Schutzgitter SG und Verschlussklappe AP, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|-------------|
| Nennweite: | DN 100 |
| Nennaufnahme: | 13 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 2.500 U/min |
| Volumenstrom: | 105 m³/h |
| Drehzahlsteuerbar: | ja |
| Schalldruckpegel: | 37 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP 45 |



Art.-Nr.

10700146



Rohreinschubventilator ECA 15/2 E

für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für Be- oder Entlüftung, je nach Einbaulage im Rohr, für jede Einbaulage geeignet, keine störenden Betriebsgeräusche im Raum, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzklasse II, Berührungsschutz gemäß DIN EN 294 erforderlich, z. B. durch Schutzgitter SG und Verschlussklappe AP, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|-------------|
| Nennweite: | DN 150 |
| Nennaufnahme: | 38 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 2.600 U/min |
| Volumenstrom: | 320 m³/h |
| Drehzahlsteuerbar: | nein |
| Schalldruckpegel: | 43 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP 44 |

Art.-Nr.

10700201 *



Rohreinschubventilator ECA 15/4 E

für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für Be- oder Entlüftung, je nach Einbaulage im Rohr, für jede Einbaulage geeignet, keine störenden Betriebsgeräusche im Raum, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzklasse II, Berührungsschutz gemäß DIN EN 294 erforderlich, z. B. durch Schutzgitter SG und Verschlussklappe AP, für Dauerbetrieb geeignet

| | |
|---|-------------|
| Nennweite: | DN 150 |
| Nennaufnahme: | 18 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 1.375 U/min |
| Volumenstrom: | 170 m³/h |
| Drehzahlsteuerbar: | ja |
| Schalldruckpegel: | 29 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP 44 |

Art.-Nr.

10700212 *



Wandhülse WH 100

für Wand- und Deckenmontage, Kunststoffausführung

Nennweite: DN 100
Länge: 260 – 500 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700223 * |



Wandhülse WH 150

für Wand- und Deckenmontage, Kunststoffausführung

Nennweite: DN 150
Länge: 260 – 500 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700234 * |



Außengitter SG 100

zur Be- und Entlüftung, Kunststoff, verkehrsweiß RAL 9016, witterungs-, UV-beständig, mit verdeckten Schraublöchern, als Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 100

Nennweite: DN 100

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700246 * |



Außen-Verschlußklappe AP 100

zur Entlüftung, selbsttätig öffnend und schließend, Kunststoffausführung verkehrsweiß RAL 9016, witterungs-, UV-beständig, mit verdeckten Schraublöchern, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 100, Druckverlust 10 Pa

Nennweite: DN 100

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700267 * |



Außen-Verschlußklappe AP 150/1

zur Entlüftung, selbsttätig öffnend und schließend, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 150, mit verdeckten Schraublöchern, witterungs- und UV-beständig, inkl. Dichtband

Nennweite: DN 150
Material: Kunststoff
Montageart: Wandmontage
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Abmessungen (HxBxT): 200 x 200 x 55 mm

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700334 * |



Aluminium-Flexrohr AFR 80

flexibles einlagig verrilltes Wickelfalzrohr, zum Einsatz als Anschlussleitung an die Hauptleitung gemäß DIN 18017-3, nicht brennbar gemäß DIN 4102 Klasse A1

Nennweite: DN 80
Material: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Länge: 3 m (gestreckt)

| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700333 * |

Aluminium-Flexrohr AFR 100

flexibles einlagig verrilltes Wickelfalzrohr, zum Einsatz als Anschlussleitung an die Hauptleitung gemäß DIN 18017-3, nicht brennbar gemäß DIN 4102 Klasse A1

Nennweite: DN 100
 Material: Stahlblech
 Oberfläche: verzinkt
 Länge: 10 m (gestreckt)

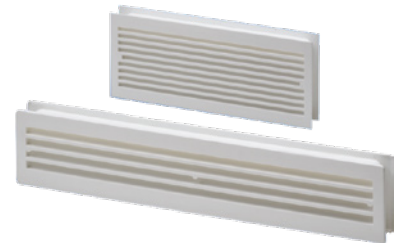


| | |
|--|-------------------|
| | Art.-Nr. |
| | 10700344 * |

Tür-Lüftungsgitter MLK

zur Be-/Entlüftung, zum Einbau in Türen von Bad, WC, Küchen usw., Mindesttürblattstärke 30 mm, PVC-frei, freier Querschnitt 154 cm²

Material: Kunststoff (Polystyrol)
 Farbe: weiß



| Typ | Türausschnitt | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------|---------------|--------------|------------|
| MLK 30 | 275 x 105 mm | 295 x 120 mm | 10700355 * |
| MLK 45 | 436 x 76 mm | 457 x 92 mm | 10700366 * |



Aufputzventilator ER-AP 60

Einrohr-Entlüftung nach DIN 18017-3, ohne Brandschutz, zur Entlüftung von Bädern, WCs und Wohnküchen, VDE-GS geprüft, bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-42, hohes Druckvermögen, Gehäuse drehbar, Ventilatoreinsatz im Gehäuse integriert, mit Abluftfilter (problemloser Filterwechsel), Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, Schutzklasse II, mit VDE-Zeichen

| | |
|---|----------------------|
| Nennaufnahme: | 21 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 1.250 U/min |
| Volumenstrom: | 61 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 43 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |

Art.-Nr.

10700388 *



Aufputzventilator ER-AP 60 VZ

mit einstellbarer Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit, Einrohr-Entlüftung nach DIN 18017-3, ohne Brandschutz, zur Entlüftung von Bädern, WCs und Wohnküchen, VDE-GS geprüft, bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-42, hohes Druckvermögen, Gehäuse drehbar, Ventilatoreinsatz im Gehäuse integriert, mit Abluftfilter (problemloser Filterwechsel), Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, Schutzklasse II, mit VDE-Zeichen

| | |
|---|----------------------|
| Nennaufnahme: | 21 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 1.250 U/min |
| Volumenstrom: | 61 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 43 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0 – ca. 150 s |
| Nachlaufzeit: | ca. 1,5 – 24 min |

Art.-Nr.

10700399 *



Aufputzventilator ER-APB 60

Einrohr-Entlüftung nach DIN 18017-3, mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung, zur Entlüftung von Bädern, WCs und Wohnküchen, VDE-GS geprüft, bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-42, hohes Druckvermögen, Gehäuse drehbar, Ventilatoreinsatz im Gehäuse integriert, mit Abluftfilter (problemloser Filterwechsel), Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, Schutzklasse II, mit VDE-Zeichen

| | |
|---|----------------------|
| Nennaufnahme: | 21 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 1.250 U/min |
| Volumenstrom: | 61 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 43 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |

Art.-Nr.

10700401 *



Aufputzventilator ER-APB 60 VZ

mit einstellbarer Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit, Einrohr-Entlüftung nach DIN 18017-3, mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung, zur Entlüftung von Bädern, WCs und Wohnküchen, VDE-GS geprüft, bauaufsichtliche Zulassung Z-51.1-42, hohes Druckvermögen, Gehäuse drehbar, Ventilatoreinsatz im Gehäuse integriert, mit Abluftfilter (problemloser Filterwechsel), Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, Schutzklasse II, mit VDE-Zeichen

| | |
|---|----------------------|
| Nennaufnahme: | 21 W |
| Spannung: | 230 V |
| Drehzahl: | 1.250 U/min |
| Volumenstrom: | 61 m ³ /h |
| Schalldruckpegel: | 43 dB(A) |
| Fördermitteltemperatur bei I _{MAX} : | +40 °C |
| Schutzart: | IP X5 |
| Einschaltverzögerungszeit: | 0 – ca. 150 s |
| Nachlaufzeit: | ca. 1,5 – 24 min |

Art.-Nr.

10700403 *



Unterputz-Gehäuse ER-UP/G

Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER 60, ER 100, Einbau in Bäder, WCs und Wohnungsküchen, Kunststoff-Ausblasstutzen mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, Einbau innerhalb und außerhalb des Schachtes in Wand und Decke möglich, geringe Bautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung, Zugelassen für Ausblasrichtung nach oben, rechts oder links, Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B 2, mit Putzschutzdeckel, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-51.1-7

Nennweite: DN 75/80
Ausführung: Wand- und Deckeneinbau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10700421 |



Unterputz-Gehäuse ER-UPD

Unterputzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER 60, ER 100, mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung K90-18017, Einbau in Wohnungsküchen, Bäder und WCs, Metall-Ausblasstutzen DN 75/80 mit Metall-Absperrklappe mit selbsttätiger Auslöseeinrichtung, Einbau innerhalb und außerhalb des Schachtes möglich, geringe Bautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung, Zugelassen für Ausblasrichtung nach oben, rechts oder links, leicht ausbaubare Rückschlagklappe, dadurch einfache und schnelle Reinigung, Kunststoffteile normal entflammbar nach Klasse B 2, mit Putzschutzdeckel, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-51.1-46

Nennweite: DN 75/80
Ausführung: Wand- und Deckeneinbau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10700433 |



Unterputz-Gehäuse ER-UPB

Brandschutzgehäuse zur Aufnahme eines Ventilators ER 60, ER 100, mit wartungsfreier Brandschutz-Absperrvorrichtung gegen Brandübertragung K90-18017, Einbau in Wohnungsküchen, Bäder und WCs, Metall-Ausblasstutzen DN 75/80 mit Metall-Absperrklappe mit selbsttätiger Auslösevorrichtung, leicht ausbaubare Rückschlagklappe, dadurch einfache und schnelle Reinigung, geringe Bautiefe des Unterputzgehäuses und der Abdeckung, mit Putzschutzdeckel, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungs-Nr.: Z-51.1-46, Zugelassen für Wandeinbau mit Ausblasrichtung nach oben, rechts oder links, sowie Deckeneinbau

Nennweite: DN 75/80
Ausführung: Wand- und Deckeneinbau

| |
|-----------------|
| Art.-Nr. |
| 10700444 |

Montagehalter UPM-60/100

Montagehalter zur Befestigung der Unterputzgehäuse in Decken, Wänden und Schachtwänden



| |
|-------------------|
| Art.-Nr. |
| 10700455 * |

Ventilatoren-Einheit ER 60

mit Innenabdeckung, für kleine Bäder, Schutzklasse II, zum Einbau im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701 von Duschen geeignet, robuster energiesparender Kondensatormotor, wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern, thermischer Überlastungsschutz serienmäßig, max. zulässige Temperatur des Fördermediums +40 °C, montagefreundliche Befestigung der Ventilatoreinheit mit Gehäuse ohne Schrauben, Befestigung der Innenabdeckung mit nur einer Schraube, elektrische Steckverbindung für schnelle Montage der Ventilatoreinheit im Gehäuse, Innenabdeckung um ±5° drehbar, dadurch Ausgleich bei schief eingesetztem Gehäuse möglich, problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug

Leistungsaufnahme: 21 W/h
Spannung: 230 V
Drehzahl: 1.250 U/min
Volumenstrom: 62 m³/h
Schalldruckpegel: 36 dB(A)
Schutzart: IP X5



| Typ | Ausführung | Art.-Nr. |
|----------|--|------------|
| ER 60 | Standardausführung | 10700466 * |
| ER 60 VZ | mit Verzögerungsschalter | 10700477 |
| ER 60 G | mit Grundlastschaltung, umschaltbar 62/35 m³/h | 10700488 * |



Ventilatoren-Einheit ER 100

mit Innenabdeckung, für große Bäder, Schutzklasse II, zum Einbau im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701 von Duschen geeignet, robuster energiesparender Kondensatormotor, wartungsfrei, mit beidseitig geschlossenen Kugellagern, thermischer Überlastungsschutz serienmäßig, max. zulässige Temperatur des Fördermediums +40 °C, montagefreundliche Befestigung der Ventilatoreinheit mit Gehäuse ohne Schrauben, Befestigung der Innenabdeckung mit nur einer Schraube, elektrische Steckverbindung für schnelle Montage der Ventilatoreinheit im Gehäuse, Innenabdeckung um ±5° drehbar, dadurch Ausgleich bei schief eingesetztem Gehäuse möglich, problemloser Filterwechsel ohne Werkzeug

Leistungsaufnahme: 31 W/h
 Spannung: 230 V
 Drehzahl: 1.900 U/min
 Volumenstrom: 101 m³/h
 Schalldruckpegel: 45 dB(A)
 Schutzart: IP X5

| Typ | Ausführung | Art.-Nr. |
|-----------|---|------------|
| ER 100 | Standardausführung | 10700499 * |
| ER 100 VZ | mit Verzögerungsschalter | 10700510 * |
| ER 100 G | mit Grundlastschaltung, umschaltbar 101/35 m³/h | 10700521 * |



Brandschutz-Deckenschott Typen TS 18

wartungsfrei, für Einrohr-Entlüftungssysteme nach DIN 18017-3, geeignet für Neubau, Renovierung und Sanierung, insbesondere von Gebäuden, wenn kein feuerwiderstandsfähiger Lüftungs- oder Installationsschacht aus Platz- oder Kostengründen geplant ist, besonders geeignet bei Vorwandinstallationssystemen, geeignet für Abluft und Zuluft für Bäder, Toilettenräume und Wohnungsküchen, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Brandschutzelemente aus thermisch aufschäumbaren Materialien, beiliegend zwei Stahl-Spreizdübel zur Montage an der Geschossdecke, durchgehend vollständig freier, lichter Querschnitt mit glatten Innenflächen, im eingebauten Zustand ist kein Zugang zum Deckenschott erforderlich, zum Einbau in oder unter Decken in Verbindung mit Lüftungsleitungen aus nichtbrennbaren Baustoffen und mit einem Schmelzpunkt <+1.000 °C (z. B. Wickelfalzrohr aus Stahlblech oder Stahl-Flexrohr), Feuerwiderstandsklasse K 90-18017, sie ist gleich der Feuerwiderstandsdauer der Decke unter der der Einbau erfolgt

| DN | Ø | Höhe | Art.-Nr. |
|-----|------------|--------|------------|
| 100 | 126/99 mm | 80 mm | 10700538 * |
| 125 | 156/124 mm | 90 mm | 10700543 * |
| 140 | 173/139 mm | 93 mm | 10700555 * |
| 160 | 195/159 mm | 100 mm | 10700566 * |
| 180 | 220/179 mm | 110 mm | 10700577 * |



Dachpfannen DP

für die Zu- oder Ablufführung von Kleinraumventilatoren oder Einrohr-Entlüftungsanlagen, kein statischer Druckverlust, mit Schwitzwasserableitung nach außen, geeignet für Flachdächer oder Schrägdächer von 20° bis 45°, die Verwendung der Befestigungsschelle Typ BS zur winddrucksicheren Montage auf dem Dach wird empfohlen

| Typ | für Pfannenart | Material | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------|-----------------------|-----------|-----------|------------|
| DP 125 SB | Universal Bleipfanne | Blei | Schwarz | 10700599 * |
| DP 160 SB | Universal Bleipfanne | Blei | Schwarz | 10700610 * |
| DP 160 A | Alu-Flansch/Flachdach | Aluminium | Aluminium | 10700621 * |



Befestigungsschellen BS

die Befestigungsschelle dient der winddrucksicheren Montage der Dachhaube auf dem Dach

Material: Stahlblech
 Oberfläche: verzinkt

| Typ | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| BS 125 | 10700632 * |
| BS 160 | 10700643 * |

Absaugstutzen ER-AS

Absaugstutzen zu ER/UPD und ER/UP-G für WC-Sitzentlüftung, Kombination mit ER 60 oder ER 100, gleichzeitige Entlüftung des Raumes und Absaugung am WC-Sitz, das Spülrohr des UP-Spülkastens muss mit einem Abzweigstück DN 70 ausgestattet sein



| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10700650 * |



Abdeckrahmen ER-AR

zum Überdecken von Fugen zwischen Unterputzgehäusen ER-UP ... und Wandfliesen

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10700652 * |



Distanzrahmen DR 60/100

Distanzrahmen für zu flach eingeputzte Gehäuse, wird zwischen Wand und Innenabdeckung eingesetzt

Tiefe: max. 20 mm

| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10700654 * |

Zweitraum-Absaugungs-Set ER-ZR

Zweitraum-Anschluss-Set mit Montagestutzen, Innengitter und Filter, Kombination mit ER 100-Ventilatoreinheiten

Material: Kunststoff

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016



| |
|------------|
| Art.-Nr. |
| 10700656 * |



Verzögerungs-Zeitschalter VZ 6

zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Betätigung über handelsübliche Schalter möglich, störfest gemäß EN 61000-4-5 (bei 1.000 – 4.000 V), bei Bedarf zusätzliche Entstörmaßnahmen treffen (L-, C- oder RC-Glieder, Schutzdioden, Varistoren), Prüfzeichen: VDE

Schutzart: IP 40
Einschaltverzögerungszeit: 50 s
Nachlaufzeit: 6 min



Verzögerungs-Zeitschalter VZ 12

zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Betätigung über handelsübliche Schalter möglich, störfest gemäß EN 61000-4-5 (bei 1.000 – 4.000 V), bei Bedarf zusätzliche Entstörmaßnahmen treffen (L-, C- oder RC-Glieder, Schutzdioden, Varistoren), Prüfzeichen: VDE

Schutzart: IP 40
Einschaltverzögerungszeit: 50 s
Nachlaufzeit: 12 min



Verzögerungs-Zeitschalter VZ 24 C

zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Betätigung über handelsübliche Schalter möglich, störfest gemäß EN 61000-4-5 (bei 1.000 – 4.000 V), bei Bedarf zusätzliche Entstörmaßnahmen treffen (L-, C- oder RC-Glieder, Schutzdioden, Varistoren), Prüfzeichen: VDE

Ausführung: Betätigung über handelsübliche Schalter oder Taster möglich
Schutzart: IP 40
Einschaltverzögerungszeit: 0 oder 150 s
Nachlaufzeit: 1,5 – 24 min

Art.-Nr.
10700742 *

Art.-Nr.
10700753 *

Art.-Nr.
10700764 *



Intervallschalter VZI 10

zur regelmäßigen Lüftung selten genutzter Räume, Einschalten des Ventilators über Intervallschalter und über manuelle Betätigung möglich, Betätigung über handelsübliche Schalter möglich, Intervallzeit einstellbar: 1 – 15 h, Montage in Unterputzdose möglich, Prüfzeichen: VDE

Schutzart: IP 55
Einschaltverzögerungszeit: 50 s
Nachlaufzeit: 10 min

Art.-Nr.
10700036



Drehzahlsteller STX 1,5

zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Funktionsprinzip: Phasenanschnitt-Steuerung, mit eingebauter Temperaturabschaltssicherung und LED-Betriebsanzeige (orange), Maximalbelastung 1,5 A, Mindestbelastung 0,1 A

Spannung: 230 V
Ausführung: Auf- oder Unterputz
Schutzart: IP 44
Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen (HxBxT): 89 x 82 x 69 mm

Art.-Nr.
10700798 *



Hygrostat HY 230

zur Steuerung von Lüftungssystemen in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte (20 – 80 %), Bedienelement außenliegend, er dient zur Entfeuchtung oder Befeuchtung von geschlossenen Räumen und ist für sämtliche Wohnbereiche und Gewerberäume geeignet, auch für Feuchträume wie z. B. Badezimmer (bei Installation bitte Schutzart beachten), Wasch- und Trockenräume, er erfasst mit einem internen Sensor die Raumfeuchtigkeit und schaltet abhängig vom eingestellten Sollwert die Ventilatoren, Wärmehöckengewinnungsgeräte bzw. Be- oder Entfeuchtungsgeräte ein und aus, wird auf eine UP-Dose montiert oder über das Aufputz-Montageset (APM HY 230) an die Wand montiert, mit einem Dipschalter auf der Platine kann bei der Inbetriebnahme die Betriebsart Entfeuchten (Werkseinstellung) oder Befeuchten festgelegt werden, durch eine rote Leuchtdiode im Gehäuse wird der Schaltzustand des Relais angezeigt

Spannung: 230 V
Schutzart: IP 30
Fühlertoleranz, relative Feuchte: 5 %
Schaltdifferenz, relative Feuchte: 2,5 %
max. zulässiger Einschaltstrom: 16 A
Farbe: reinweiß, ähnlich RAL 9010
Abmessungen (HxBxT): 71 x 71 x 27 mm

Art.-Nr.
10700806 *

Lüftungsrohr

glatt, Wickelfalzrohr-SR

Oberfläche: verzinkt



| Ø | Stärke | Art.-Nr. | Länge m |
|--------|--------|------------|------------|
| 80 mm | 0,5 mm | 10701760 | 3 |
| 100 mm | 0,6 mm | 10701771 | 3 |
| 125 mm | 0,6 mm | 10701782 | 3 |
| 160 mm | 0,6 mm | 10701793 | 3 |
| 200 mm | 0,6 mm | 10701815 * | 3 |



Lüftungsbogen 90°

aus gepressten Halbschalen, mit Dichtung

Winkel: 90°

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10701848 * |
| 100 mm | 10701859 |
| 125 mm | 10701869 |
| 160 mm | 10701880 |
| 200 mm | 10701902 * |



Lüftungsbogen 45°

aus gepressten Halbschalen, mit Dichtung

Winkel: 45°

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10701924 * |
| 100 mm | 10701935 |
| 125 mm | 10701946 |
| 160 mm | 10701957 |
| 200 mm | 10701979 * |



Steckverbinder für Formstücke

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10702067 |
| 100 mm | 10702078 |
| 125 mm | 10702089 |
| 160 mm | 10702100 |
| 200 mm | 10702122 * |



Steckverbinder für Rohre

mit Dichtung

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10702144 * |
| 100 mm | 10702155 |
| 125 mm | 10702166 |
| 160 mm | 10702177 |
| 200 mm | 10702199 * |



Bundkragen lose

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10707972 * |
| 125 mm | 10707974 * |
| 160 mm | 10707980 * |
| 200 mm | 10707984 * |



Enddeckel für Formteile außen

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10702221 * |
| 100 mm | 10702232 |
| 125 mm | 10702243 * |
| 160 mm | 10702254 |
| 200 mm | 10702276 * |

Enddeckel mit Ablauf 1/2"

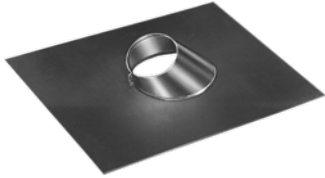
für Formteile außen, mittiger Anschluss 1/2"

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10704562 * |
| 125 mm | 10704564 * |
| 160 mm | 10704570 * |



Enddeckel für Rohre
mit Dichtung

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10702298 * |
| 100 mm | 10702309 |
| 125 mm | 10702320 |
| 160 mm | 10702331 |
| 200 mm | 10702353 * |



Dacheindeckung 31-45°
Platte aus Zink mit Wasserkragen aus Aluminium

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10708094 * |
| 125 mm | 10708096 * |
| 160 mm | 10708102 * |
| 200 mm | 10708106 * |



Schalldämpfer

Innenrohr perforiert, mit PE-Vlies Abdeckung, Schallschluckpackung, kunstharzgebundene Mineralfaser, temperaturbeständig bis +200 °C

Material: Stahlblech
Oberfläche: verzinkt
Länge: 900 mm

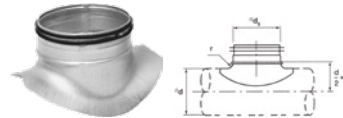
| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10705275 * |
| 125 mm | 10705272 * |
| 160 mm | 10705263 * |
| 200 mm | 10705257 * |



Reduzierung kurz, symmetrisch

Zweifach-Nippel, strömungsgünstige gepresste Ausführung, mit Dichtung

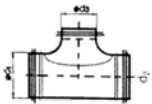
| Ø | Art.-Nr. |
|--------------|------------|
| 100 – 80 mm | 10702375 |
| 125 – 80 mm | 10702386 |
| 125 – 100 mm | 10702397 |
| 160 – 100 mm | 10702408 |
| 160 – 125 mm | 10702412 |
| 200 – 100 mm | 10702419 * |
| 200 – 125 mm | 10702430 * |



Sattelstück 90°

gepresst, mit Dichtung

| Ø | Ø3 | r | Art.-Nr. |
|--------|--------|-------|------------|
| 80 mm | 80 mm | 12 mm | 10702529 * |
| 100 mm | 100 mm | 15 mm | 10702540 |
| 125 mm | 125 mm | 20 mm | 10702551 |
| 160 mm | 160 mm | 25 mm | 10702562 |
| 200 mm | 200 mm | 25 mm | 10702584 * |



T-Stück 90°

symmetrisch mit gepresstem Sattelstück, mit Dichtung

| Ø | Ø3 | Art.-Nr. |
|--------|--------|------------|
| 80 mm | 80 mm | 10702606 * |
| 100 mm | 80 mm | 10702617 |
| 100 mm | 100 mm | 10702628 |
| 125 mm | 100 mm | 10702639 * |
| 125 mm | 125 mm | 10702650 * |
| 160 mm | 100 mm | 10702661 |
| 160 mm | 125 mm | 10702672 * |
| 160 mm | 160 mm | 10702694 |
| 200 mm | 100 mm | 10702749 * |
| 200 mm | 125 mm | 10702760 * |
| 200 mm | 160 mm | 10702771 * |
| 200 mm | 200 mm | 10702782 * |

Sperrklappe

auch für Regulierung



| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10702850 * |
| 125 mm | 10702861 * |
| 160 mm | 10702883 * |
| 200 mm | 10702905 * |

Deflektorhaube

Übersteckmuffe, passt auf Rohre mit Schutzgitter



| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10705340 * |
| 125 mm | 10705343 * |
| 160 mm | 10708030 * |
| 200 mm | 10708034 * |



Dachhaube

mit Regenschürze und Schutzgitter, passt in Rohr

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10708012 * |
| 125 mm | 10708014 * |
| 160 mm | 10708020 * |
| 200 mm | 10708024 * |



Ausblasstutzen 45°

mit Schutzgitter, passt in Rohr

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10708066 * |
| 125 mm | 10708068 * |
| 160 mm | 10708074 * |
| 200 mm | 10708078 * |



Abluftventil

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10703004 * |
| 125 mm | 10703015 * |
| 160 mm | 10703026 * |
| 200 mm | 10703037 * |

Abluftventil OPF

Konstruktion für die Wand- oder Deckenmontage, flache Federhalterungen zum Anschluss an die Rohrleitung

Material: Kunststoff
Farbe: weiß, RAL 9010

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10703041 * |
| 125 mm | 10703043 * |

Zuluftventil OPT

Konstruktion für die Deckenmontage, flache Federhalterungen zum Anschluss an die Rohrleitung

Material: Kunststoff
Farbe: weiß, RAL 9010

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10703038 * |
| 125 mm | 10703039 * |



Montagering Abluftventil

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10703040 * |
| 125 mm | 10703042 * |
| 160 mm | 10703044 * |
| 200 mm | 10703046 * |



Dichtungsband

Textilgewebe

Inhalt: 50 m/Rolle
Breite: 50 mm

| Art.-Nr. |
|------------|
| 10703180 * |



Lüftungsschelle Aero

mit Sicherheitsschnellverschluss, patentierte und einzigartig fixierte Schallschutzeinlage (garantiert unverlierbar während der Montage und bei Gleitbewegungen der Lüftungsrohre)



Material: Rohrschelle aus verzinktem Stahl
Schallschutzeinlage: TPE-Gummi, schwarz
Gewinde: M 8
Stärke: 1,25 mm

| Ø | Art.-Nr. | Karton Stück |
|--------|------------|--------------|
| 80 mm | 10379300 * | 25 |
| 100 mm | 10379302 | 25 |
| 125 mm | 10379304 | 20 |
| 150 mm | 10379306 * | 20 |
| 160 mm | 10379308 * | 20 |
| 180 mm | 10379310 * | 20 |
| 200 mm | 10379312 * | 20 |
| 250 mm | 10379314 * | 20 |
| 300 mm | 10379316 * | 25 |



Wand- und Deckenschott AVR

mit **korrosions- und lotfreiem Schnellverschluss**, zum Einbau in Lüftungsanlagen DIN 18017-3, zum Einbau in, unter und auf Geschossdecken, sowie in und an Wandungen von Lüftungsschächten L30 – L90/F30 – F90 mit und ohne Lüftungsleitung aus Wickelfalzrohr zum Einbau in Abluftanlagen von Dunstabzugshauben von Wohnungsküchen, freier Lüftungsquerschnitt, Dichtigkeitsklasse II nach DIN 1946-6, wartungsfrei

Norm: allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt Berlin Z-41.3-686
Feuerwiderstandsklasse K90 – 18017

| DN | Art.-Nr. |
|-----|------------|
| 80 | 10766541 * |
| 100 | 10766542 * |
| 125 | 10766543 * |
| 140 | 10766544 * |
| 160 | 10766545 * |
| 180 | 10766546 * |
| 200 | 10766547 * |

Alu-Flexrohr

für allgemeine Lüftungstechnik, Dunstabzugshauben, Wäschetrockner, nicht brennbar nach DIN 4102, KLA 1, sehr flexibel, hohe thermische und mechanische Widerstandsfähigkeit, flammenfeindlich, lässt sich beliebig biegen, ziehen und stauchen, Temperaturbeständig bis +200 °C, Montagefreundlich

Anwendungslänge: 500 – 2.500 mm



| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 80 mm | 10704760 |
| 100 mm | 10704762 |
| 125 mm | 10704764 * |
| 150 mm | 10704766 * |

Alu-Compakt

für allgemeine Lüftungstechnik, Dunstabzugshauben, Wäschetrockner, flexibles Lüftungsrohr aus 2 Lagen Aluminiumband verillt und spiralgefaltet, nicht brennbar gemäß DIN 4102 KLA 1, **Anwendungslänge 1,25 – 5 m**



| Ø | Art.-Nr. | Stück m |
|--------|----------|------------|
| 80 mm | 10704794 | 5 |
| 100 mm | 10704805 | 5 |
| 125 mm | 10704816 | 5 |
| 150 mm | 10704827 | 5 |
| 160 mm | 10704828 | 5 |
| 180 mm | 10704838 | 5 |
| 200 mm | 10704849 | 5 |
| 250 mm | 10704860 | 5 |

Innenverbinder PVC

zum Verbinden von Kunststoff-Rohren

Typ: 100 mm

Ø: 100 mm



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10765000 |



Innenverbinder Stahlblech, verzinkt

zum Verbinden von Kunststoff- oder Alu-Rohren

| Ø | Art.-Nr. |
|--------|------------|
| 100 mm | 10704868 * |
| 125 mm | 10704870 * |
| 150 mm | 10704872 * |



Schlauchklemme

Material: Stahl
Oberfläche: verzinkt

| Spannweite | Ø | Art.-Nr. |
|--------------|--------|----------|
| 70 – 90 mm | 80 mm | 10704882 |
| 90 – 110 mm | 100 mm | 10765002 |
| 110 – 130 mm | 125 mm | 10765004 |
| 140 – 160 mm | 150 mm | 10765006 |

HT-Übergangsstück

von Lüftungsrohr auf HT- oder KG-Rohr

Material: Polypropylen (PP)

Farbe: weiß

Ø: 90 – 110 mm



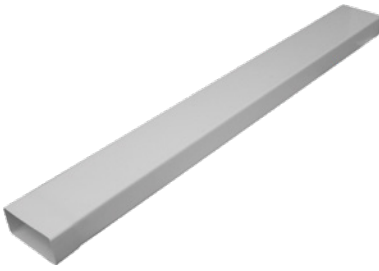
| Art.-Nr. |
|----------|
| 10704890 |

UPMANN

Flachrohr

bis 300 m³/h Volumenstrom

Länge: 1 m
Stärke: 2 mm



| System | Höhe | Breite | Art.-Nr. |
|--------|--------|--------|----------|
| 100 | 114 mm | 53 mm | 10765017 |
| 125 | 158 mm | 75 mm | 10765019 |

UPMANN



Rohrbogen senkrecht

Farbe: weiß
Winkel: 90°

| System | Höhe | Länge | Art.-Nr. |
|--------|--------|-------|----------|
| 100 | 110 mm | 53 mm | 10765010 |
| 125 | 152 mm | 70 mm | 10765012 |

UPMANN



Rohrbogen waagrecht

Farbe: weiß
Winkel: 90°

| System | Höhe | Länge | Art.-Nr. |
|--------|--------|-------|----------|
| 100 | 110 mm | 53 mm | 10765022 |
| 125 | 152 mm | 70 mm | 10765024 |

UPMANN



Rohrverbinder

Kupplung

Farbe: weiß

| System | Höhe | Länge | Art.-Nr. |
|--------|--------|-------|----------|
| 100 | 110 mm | 53 mm | 10765018 |
| 125 | 152 mm | 70 mm | 10765020 |

UPMANN



Anschlussbogen

für Anschlussstutzen

Farbe: weiß

| System | Abmessungen (HxBxL) | Art.-Nr. |
|-----------|---------------------|----------|
| 100 – 100 | 150 x 70 x 120 mm | 10765026 |
| 125 – 125 | 195 x 90 x 155 mm | 10765027 |

UPMANN



Anschlussbogen mit Schlauch

Farbe: weiß
Länge: 500 mm

| System | Höhe | Länge | Art.-Nr. |
|--------|--------|-------|----------|
| 100 | 110 mm | 53 mm | 10765030 |
| 125 | 152 mm | 70 mm | 10765032 |

UPMANN



Flachkanal-Anschlussstück

Anschluss an Dunstabzugshaube mit 100 mm Stutzen, sowie Anschluss an Lüftungsgitter, gleichzeitig Übergang von runden auf rechteckigen Querschnitt

Farbe: weiß
Länge: 155 mm

| System | Höhe | Länge | Art.-Nr. |
|--------|--------|-------|----------|
| 100 | 110 mm | 53 mm | 10765034 |
| 125 | 125 mm | 70 mm | 10765036 |

Lüftungsgitter für Viereck-Rohre

mit Rahmen, ohne Verschluss, mit Einbaurahmen und Insektenschutz, Luftdurchlass 104 cm²

Material: Stahlblech

UPMANN



| Nennmaß | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|------------|
| 150 x 150 mm | 160 x 165 mm | 10705461 * |
| 200 x 200 mm | 230 x 240 mm | 10705472 * |

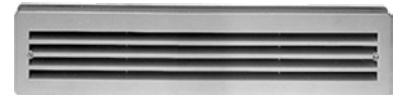
Badezimmer-Türlüftungsgitter

antistatisch, hochschlagfest nach DIN 18 017, 2-teilig, mit Schrauben, Luftdurchlass 150 cm²

Höhe: 90 mm

Breite: 454 mm

UPMANN



| Farbe | Art.-Nr. |
|------------|----------|
| Eiche hell | 10705500 |
| weiß | 10705483 |
| buche | 10705494 |

Wrasenklappe 2-tlg.

mit selbstschließender Klappe

Außenmaß: 195 x 195 mm

UPMANN



| Nennmaß Ø | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------|-------|----------|
| 100 mm | weiß | 10705546 |
| 100 mm | braun | 10705548 |
| 125 mm | weiß | 10705551 |
| 125 mm | braun | 10705553 |

Wrasenklappe

mit selbstschließenden Lamellen

Material: Edelstahl, gebürstet

UPMANN



| Nennmaß Ø | Außenmaß | Art.-Nr. |
|-----------|--------------|----------|
| 100 mm | 150 x 150 mm | 10705550 |
| 125 mm | 180 x 180 mm | 10705552 |

Rückstauklappe rund

verhindert das Eindringen von Kaltluft, Anwendung in Verbindung mit Dunstabzugshauben sowie elektrischen Lüftern

Material: Polystyrol (PS)

Farbe: weiß

UPMANN



| Nennmaß Ø | Außenmaß | Art.-Nr. |
|-----------|--------------|----------|
| 100 mm | 120 x 120 mm | 10705572 |
| 125 mm | 132 x 132 mm | 10705574 |
| 150 mm | 187 x 180 mm | 10705576 |

UPMANN

Reduzierstücke



| Nennmaß Ø | Volumenstrom | Art.-Nr. |
|--------------|----------------|----------|
| 125 – 100 mm | bis 600 m³/h | 10705586 |
| 150 – 125 mm | bis 1.200 m³/h | 10705588 |

UPMANN

Lüftungsgitter rund

mit Insektenschutz und kurzen Anschlussstutzen, zum Aufstecken runder Rohre oder Schläuche

Material: Kunststoff



| Nennmaß Ø | Außenmaß | Farbe | Art.-Nr. |
|-----------|----------|-------|----------|
| 100 mm | 125 mm | weiß | 10705582 |
| | | braun | 10705630 |
| 125 mm | 150 mm | weiß | 10705604 |
| | | braun | 10705632 |
| 150 mm | 175 mm | weiß | 10705615 |
| | | braun | 10705634 |
| 200 mm | 225 mm | weiß | 10705620 |

UPMANN

Lüftungsgitter mit Verschluss

ohne Insektenschutz, Verschluss regulierbar, Front- und Seitenführung, ein vielseitiges Gitter für runde Lüftungskanäle

Luftdurchlass: 85 cm³

Farbe: weiß

Nennmaß Ø: 100 – 150 mm



| Art.-Nr. |
|----------|
| 10705626 |

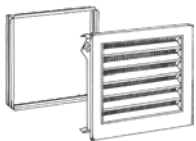
UPMANN

Lüftungsgitter mit Rahmen

mit Einbaurahmen und Insektenschutz

Material: Stahlblech

Farbe: weiß



| Nennmaß | Luftdurchlass | Art.-Nr. |
|--------------|---------------|------------|
| 150 x 150 mm | 143 cm³ | 10705637 * |
| 200 x 200 mm | 290 cm³ | 10705648 * |

UPMANN



Wetterschutz mit Stutzen rund

Gitter ohne Schraublöcher, Lippendichtung, mit Insektenschutz, einsetzbar in Teleskoprohre, HT- und KG-Rohre durch verschiebbare Dichtung, bei 125er KG-Rohr nur in Muffenende möglich, Stutzenlänge 100 mm

| Nennmaß | Außenmaß | Art.-Nr. |
|----------|----------|----------|
| Ø 100 mm | Ø 150 mm | 10705650 |
| Ø 125 mm | Ø 200 mm | 10705652 |

UPMANN



Wetterschutz mit Stutzen eckig

Gitter ohne Schraublöcher, Lippendichtung, mit Insektenschutz, einsetzbar in Teleskoprohre, HT- und KG-Rohre durch verschiebbare Dichtung, bei 125er KG-Rohr nur in Muffenende möglich, Stutzenlänge 100 mm

| Nennmaß | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------|
| 100 x 100 mm | 150 x 150 mm | 10705654 |
| 125 x 125 mm | 200 x 200 mm | 10705656 |

Wetterschutzgitter Edelstahl

mit Insektenschutz, Schraublöcher, 4 Edelstahlschrauben mit 4 Dübeln

Material: Edelstahl, gebürstet

UPMANN



| Nennmaß | Luftdurchlass | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------|--------------|------------|
| 150 x 150 mm | 93 cm ² | 200 x 200 mm | 10705660 * |
| 200 x 200 mm | 160 cm ² | 230 x 240 mm | 10705662 * |

Wetterschutzgitter Aluminium eloxiert

mit Schraublöchern und Insektenschutz, 4 Edelstahlschrauben und 4 Dübel werden mitgeliefert

Material: Aluminium

Farbe: Aluminium eloxiert

UPMANN



| Nennmaß | Luftdurchlass | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------|--------------|------------|
| 100 x 100 mm | 50 cm ² | 140 x 140 mm | 10765050 * |
| 150 x 150 mm | 93 cm ² | 200 x 200 mm | 10765052 * |
| 200 x 150 mm | 87 cm ² | 230 x 170 mm | 10765054 * |
| 200 x 200 mm | 160 cm ² | 230 x 240 mm | 10765056 * |
| 300 x 300 mm | 222 cm ² | 320 x 320 mm | 10765058 * |
| 300 x 150 mm | 126 cm ² | 320 x 180 mm | 10765060 * |
| 300 x 200 mm | 160 cm ² | 320 x 235 mm | 10765062 * |
| 400 x 200 mm | 230 cm ² | 430 x 235 mm | 10765064 * |
| 400 x 400 mm | 410 cm ² | 430 x 440 mm | 10765066 * |

Wetterschutzgitter Aluminium weiß

mit Schraublöchern und Insektenschutz aus Aluminium, 4 Edelstahlschrauben und 4 Dübel werden mitgeliefert

Material: Aluminium

Farbe: weiß

UPMANN



| Nennmaß | Luftdurchlass | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------|--------------|------------|
| 150 x 150 mm | 93 cm ² | 200 x 200 mm | 10707716 * |
| 200 x 150 mm | 87 cm ² | 230 x 170 mm | 10707718 * |
| 200 x 200 mm | 160 cm ² | 230 x 240 mm | 10707720 * |
| 300 x 150 mm | 126 cm ² | 320 x 180 mm | 10707722 * |
| 300 x 200 mm | 160 cm ² | 320 x 235 mm | 10707724 * |
| 300 x 300 mm | 222 cm ² | 320 x 320 mm | 10707726 * |
| 400 x 200 mm | 230 cm ² | 430 x 240 mm | 10707728 * |
| 400 x 400 mm | 410 cm ² | 430 x 440 mm | 10707730 * |

UPMANN



Wetterschutzgitter Stahlblech verzinkt

mit Insektenschutz

Material: Aluminium
 Oberfläche: PVC-beschichtet
 Farbe: weiß

| Nennmaß | Luftdurchlass | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|---------------------|--------------|------------|
| 100 x 100 mm | 50 cm ² | 140 x 140 mm | 10765072 * |
| 100 x 160 mm | 55 cm ² | 140 x 185 mm | 10765074 * |
| 140 x 200 mm | 108 cm ² | 185 x 245 mm | 10765078 * |
| 160 x 160 mm | 93 cm ² | 200 x 200 mm | 10765076 * |
| 200 x 200 mm | 166 cm ² | 230 x 240 mm | 10765070 * |
| 200 x 300 mm | 214 cm ² | 215 x 310 mm | 10765080 * |
| 300 x 300 mm | 258 cm ² | 320 x 320 mm | 10765082 * |
| 400 x 400 mm | 528 cm ² | 430 x 440 mm | 10765084 * |

UPMANN



Abluft- und Zuluftventil

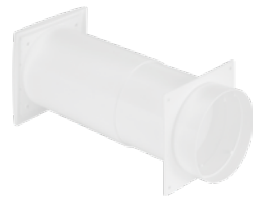
mit losem Montagering, Einstellung erfolgt durch drehbaren Ventilteller

| Nennmaß Ø | Material | Art.-Nr. |
|-----------|-----------------------|----------|
| 100 mm | Edelstahl | 10765090 |
| | PVC weiß (nur Abluft) | 10765094 |
| 125 mm | Edelstahl | 10765092 |
| | PVC weiß (nur Abluft) | 10765096 |

Teleskopkanal-Lüfter mit rundem Anschluss

mit rundem Anschluss, Teleskoprohr stufenlos ausziehbar, Außengitter regenabweisende Lamellen, Insektenschutz

Farbe: weiß

| Nennmaß Ø | Art.-Nr. |
|-----------|------------|
| 100 mm | 10707626 * |
| 125 mm | 10707629 * |
| 150 mm | 10707631 * |

Teleskopkanal-Lüfter mit Flachkanalanschluss

Teleskoprohr stufenlos ausziehbar, Außengitter regenabweisende Lamellen, Insektenschutz

Farbe: weiß




| Nennmaß Ø | Art.-Nr. |
|-----------|------------|
| 100 mm | 10707642 * |
| 125 mm | 10707644 * |
| 150 mm | 10707646 * |

Teleskoprohr einzeln




| Nennmaß Ø | Außenmaß | Länge | Art.-Nr. |
|-----------|----------|--------------|------------|
| 100 mm | 110 mm | 270 – 480 mm | 10707636 * |
| 125 mm | 130 mm | 270 – 480 mm | 10707638 * |
| 150 mm | 160 mm | 260 – 450 mm | 10707640 * |

UPMANN



Revisionstüren mit Vierkantschloss

Verwendungsmöglichkeiten: ideal zur Verwendung bei Innenausbau mit Trockenbauelementen (Gipskarton, Faserplatten, Spanplatten o.ä.), einfache Montage mit langen, gelochten und schwenkbaren Montageankern, für Deckenmontage geeignet, Türblatt herausnehmbar, absolut glatte Oberfläche weiß lackiert, mit versenktem Vierkantverschluss, auf Wunsch kann auch ein Zylinderschloß geliefert werden, geeignet zum Übertapezieren, Streichen oder Auftragen von Reibputzen, vielseitige Einsatzmöglichkeiten zum Verdecken von Armaturen aller Art (Wasseruhren, Gasuhren, Zwischenzählern, Absperrventilen, Sicherungskästen usw.), als Schutztür im Außenbereich von Einfüllstutzen, Wasserhähnen, Steckdosen und Schaltern, als Schlupftür für verkleidete Dachschrägen und abgehängte Decken

Material: Stahlblech
 Oberfläche: verzinkt
 Farbe: weiß

| Nennmaß | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|----------|
| 150 x 150 mm | 185 x 185 mm | 10707780 |
| 150 x 200 mm | 185 x 235 mm | 10707782 |
| 200 x 200 mm | 235 x 235 mm | 10707784 |
| 200 x 250 mm | 235 x 285 mm | 10707786 |
| 200 x 300 mm | 235 x 335 mm | 10707788 |
| 200 x 400 mm | 235 x 435 mm | 10707790 |
| 200 x 500 mm | 235 x 535 mm | 10707792 |
| 200 x 600 mm | 235 x 635 mm | 10707794 |
| 250 x 250 mm | 285 x 285 mm | 10707796 |
| 250 x 300 mm | 285 x 335 mm | 10707798 |
| 300 x 300 mm | 335 x 335 mm | 10707800 |
| 300 x 400 mm | 335 x 435 mm | 10707802 |
| 300 x 500 mm | 335 x 535 mm | 10707803 |
| 300 x 600 mm | 335 x 635 mm | 10707806 |
| 400 x 400 mm | 435 x 435 mm | 10707808 |
| 400 x 500 mm | 435 x 535 mm | 10707810 |
| 400 x 600 mm | 435 x 635 mm | 10707812 |
| 500 x 500 mm | 535 x 535 mm | 10707814 |
| 500 x 600 mm | 535 x 635 mm | 10707816 |
| 600 x 600 mm | 635 x 635 mm | 10707818 |

UPMANN



Revisionstüren für Wand-/Deckeneinbau Aluminium

mit geschraubter Gipskartonplatte, zum Wand- oder Deckenbau, mit Fangseil, Schraubenset und Schutzkanten, öffnet und schließt durch Druck auf das Türblatt, Türblatt herausnehmbar

Material: Aluprofil mit verzinkten Verbindungselementen

| Nennmaß | Außenmaß | Art.-Nr. |
|--------------|--------------|------------|
| 200 x 200 mm | 245 x 245 mm | 10707848 * |
| 300 x 300 mm | 345 x 345 mm | 10707850 * |
| 400 x 400 mm | 445 x 445 mm | 10707852 * |
| 500 x 500 mm | 545 x 545 mm | 10707854 * |
| 600 x 600 mm | 645 x 645 mm | 10707856 * |

UPMANN



Vierkantschlüssel

für Kaminofentüren, 4-kant 7 mm

Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10706699 |

UPMANN



Vierkantschlüssel Revisionstüren

für Revisionstüren, 4-kant 7 mm

Material: Kunststoff

| Art.-Nr. |
|----------|
| 10706700 |

FORMAT

Wasserzähler, Rückspülfilter, Sicherheits- und Regelarmaturen, Auslaufventile, Kugelhähne und Außenwand-Ventile, Pumpen

FORMAT
TEC

1

Wasserzähler, Stapelarmaturen, Wasserfilter

Wasserzähler und Zubehör, Stapel-, Konus-, Sicherheitsarmaturen, Rohrbe- und -entlüfter, Dichtungen, Wasserfilter



2

Metall-Fittings, Kupferrohr

Hahnverlängerungen, verchromte-, Messing-, Rotguß-, Temperguß-, schmiedeeiserne, V4A- und Kupfer-Fittings, Sanpress, Profipress, Megapress und Prestabo, Gebö-Verschraubungen, Kupferrohr, Gewinderohre, Stahlrohre



3

Kunststoffrohre und Formteile

PE-, PVC-Druckrohr und Fittings, Sanfix, Sanfix-P, Raxofix, Multitubo, Alu-Verbundrohr-System, Fernheizrohr, Solarrohr



4

Abläufe, Abflußrohre und Schachtsysteme

Abläufe und Dachgullys, HT- und KG-Rohr, Dränrohr, SML-Rohr, schallgedämmtes Rohr, Loro-X-Rohr, Rohrbe- und entlüfter, Kanal-Schachtsysteme, Schachtabdeckung



5

Dachrinnen

Kupfer-, Zink- und Kunststoff-Dachrinne, Zubehör, Walzblei



6

Befestigungsmaterial, Rohrisolierung, Brandschutz

Rohr-Befestigungsmaterial, Dichtungsmittel, Montagehilfsmittel, Rohrisolierung, Brandschutz



7

Pumpen, Druckbehälter, Regenwassernutzung

Pumpen, Pumpenarmaturen, Hebeanlagen, Druckbehälter, Regenwassernutzung, Kleinkläranlagen



8

Lüftung

Ventilatoren, Lüftungssysteme, Revision



9

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

A

| | |
|--|----------------------------|
| Abflussrohre Edelstahl EuroPipe..... | I 414 – I 415 |
| Abflußrohre Edelstahl EuroPipe..... | I 414 |
| Abflussrohre HT Safe®..... | I 42, I 366, I 371 – I 372 |
| Abflussrohre HT Safe® FORMAT Tec..... | I 42 – I 48, I 366 – I 372 |
| Abflussrohre KG..... | I 393 – I 397 |
| Abflußrohre KG..... | I 393 |
| Abflussrohre KG 2000..... | I 398 – I 401 |
| Abflußrohre KG 2000..... | I 398 |
| Abflussrohre Loro-X..... | I 416 – I 419 |
| Abflußrohre Loro-X..... | I 416 |
| Abflussrohre schallgedämmt Silent-PP..... | I 385 – I 392 |
| Abflussrohre schallgedämmt SKOLANsafe..... | I 379 – I 384 |
| Absperrschieber..... | I 142 |



| | |
|----------------------------------|-------------|
| Abwasserhebeanlagen..... | I 550 |
| Abwasserinnenreduzierstücke..... | I 377 |
| Agrodrän..... | I 427 |
| Alternative Energien..... | I 64 |
| Anschluss flexibel..... | I 361 |
| Anschlusszubehör..... | I 618 |
| Armaturen fett..... | I 507 |
| Armaturen fett FORMAT Tec..... | I 68, I 501 |
| Armaturenreiniger..... | I 504 |
| Aufsatzschlüssel..... | I 141 |
| Ausdehnungsgefäße..... | I 618 |
| Ausgussreiniger..... | I 506 |



| | |
|-------------------------|---------------------|
| Auslaufventile..... | I 31, I 119 – I 124 |
| Aussenwand-Ventile..... | I 122 |
| Austauschpatronen..... | I 91 |
| Austauschventile..... | I 91, I 94 |

B

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Badabläufe..... | I 342 – I 346, I 348 – I 349, I 358 |
| Balkonabläufe..... | I 356 – I 357, I 420 |
| Bauherrenpakete..... | I 406 – I 408 |
| Befestigungsset..... | I 203 |
| Blauberg Dezentrale Lüftung..... | I 601 – I 603 |



| | |
|--|-------------------------------------|
| Bodenabläufe..... | I 343 – I 344, I 347 – I 352, I 358 |
| Brandschutzabläufe..... | I 358 |
| Brandschutz Armaprotect..... | I 534 – I 536 |
| Brandschutz Austroflex FIRE PROOF..... | I 311 – I 312, I 537 – I 538 |
| Brandschutz Bismat..... | I 539 – I 543 |

C

| | |
|------------|-------|
| Conex..... | I 258 |
|------------|-------|

D

| | |
|--------------------------|---------------|
| Dachpfannen..... | I 612 |
| Dachrinnen DERASCON..... | I 464 – I 467 |
| Dachrinnen inefa..... | I 456 – I 463 |
| Dachrinnen Kupfer..... | I 447 – I 452 |



| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Dachrinnen Titan-Zink..... | I 419, I 436 – I 446, I 451 |
| Dehnungsmuffen..... | I 201 |
| Desinfektionsmittel..... | I 505, I 507 |
| Dezentrale Lüftung Blauberg..... | I 601 – I 603 |
| Dichtband..... | I 508 |
| Dichteinsätze..... | I 410 – I 412 |
| Dichtungen..... | I 143 – I 152 |

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Dichtungen gebo..... | I 191 |
| Dichtungsmittel..... | I 49, I 490 – I 493 |
| Dosieranlagen..... | I 104 – I 105 |
| Draht-Schlaufen..... | I 487 |
| Drainagepumpen..... | I 568 |
| Dränrohre..... | I 422 – I 424, I 427 |
| Druckbehälter..... | I 588 – I 589 |
| Druckminderer..... | I 26 – I 27, I 92 – I 93 |
| Druckregler..... | I 594 |
| Druckrohre..... | I 281 |
| Dübelhaken..... | I 476 |
| Dunstrohre..... | I 361 |
| DuoSolar-Rohr..... | I 64 |
| DuoSolar-Rohr FORMAT Tec..... | I 65 |
| Duschenreiniger..... | I 504 |
| Duschenreiniger FORMAT Tec..... | I 66, I 499 |

E

| | |
|---------------------------------|---|
| Einbaugarnituren..... | I 142 |
| Einmauerzapfen..... | I 492 |
| Einsparten-Bauherrenpakete..... | I 403 – I 404 |
| Emaill-Reparaturset..... | I 507 |
| Enthärtungsanlagen..... | I 28 – I 29, I 101 – I 105, I 109 – I 113 |
| Entleerungsventile..... | I 37, I 133 – I 134 |
| Entlüfterrohre..... | I 360 – I 361 |



| | |
|-------------------------|---------------|
| Entlüftungssysteme..... | I 611 – I 613 |
| Enwässerungsrinne..... | I 429 |
| Erdspeicher..... | I 582 – I 586 |
| Ersatzteile Pumpen..... | I 556 |

F

| | |
|--|---|
| Fäkalienförderer..... | I 571 – I 576 |
| Fiberringe..... | I 143 |
| Filter..... | I 592 |
| Fittings Chrom..... | I 157 – I 158 |
| Fittings Conex..... | I 258 |
| Fittings Edelstahl V4A..... | I 183 – I 186 |
| Fittings Kunststoff..... | I 282 – I 285 |
| Fittings Kupfer..... | I 193 – I 202, I 204 |
| Fittings Megapress..... | I 248 – I 255 |
| Fittings Multitubo..... | I 286 – I 310 |
| Fittings PE..... | I 271 – I 280 |
| Fittings Prestabo..... | I 237 – I 247 |
| Fittings Profipress..... | I 205 – I 209 |
| Fittings Profipress-G (Gas)..... | I 232 – I 236 |
| Fittings Profipress/Sanpress..... | I 213 – I 220 |
| Fittings Raxofix..... | I 313 – I 326 |
| Fittings Rotguss..... | I 159 – I 163 |
| Fittings Sanfix und Sanfix Fosta..... | I 327 – I 337 |
| Fittings Sanpress..... | I 210 – I 212 |
| Fittings Sanpress Inox..... | I 221 – I 231 |
| Fittings Tectite..... | I 256 – I 257 |
| Fittings Temperguss schwarz..... | I 164 – I 169 |
| Fittings Temperguss verzinkt..... | I 170 – I 176 |
| Flachs..... | I 491 |
| Flachsauger..... | I 40, I 548, I 550 |
| Flanschdichtungen..... | I 145 – I 146 |
| Flanschrohre..... | I 413 |
| Flexrohr..... | I 608 – I 609 |
| Flussmittel..... | I 495 |
| Flutsets..... | I 550, I 565 |
| FORMAT Tec Isolierungen Tubolit..... | I 57, I 517 |
| FORMAT Tec Schalldämmungsschlauch Tubolit..... | I 56, I 516 |
| Freistromventile..... | I 32 – I 33, I 35, I 125 – I 126, I 129 |
| Fußventile..... | I 590 |
| Futterrohre..... | I 412 |

G

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Gartenpumpen..... | I 558 – I 560 |
| Gasanschlussets..... | I 402 |
| Geld sparen..... | I 10 |
| Gewindebänder..... | I 491 |
| Gewindedichtfaden..... | I 492 |
| Gewinderohr..... | I 259 – I 261 |
| Gewinderohrteile schwarz..... | I 177 – I 179 |
| Gewinderohrteile verzinkt..... | I 180 – I 182 |
| Gewinderohrzuschnitte..... | I 260 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Gewindestifte..... | I 476 |
| Gleitmittel..... | I 68, I 497, I 501 |
| Grundplatten..... | I 360 – I 361 |

H

| | |
|--------------------------|--------------|
| Hahnscheiben..... | I 145 |
| Hahnverlängerungen..... | I 156 |
| Halbwulste..... | I 441, I 449 |
| Hammerkopfschrauben..... | I 480 |
| Hartlot..... | I 494 |



| | |
|---|----------------------------|
| Hausabflussrohre HT Safe® FORMAT Tec..... | I 42 – I 48, I 366 – I 372 |
| Hausabläufe..... | I 359 |
| Hausausführungen..... | I 406 – I 408 |
| Hauseinführungen..... | I 402 – I 405 |
| Hausinstallationsrohre..... | I 281 |
| Hauswasserstationen..... | I 100, I 106 – I 107 |
| Hauswasserwerke..... | I 553, I 556 |
| Heizgeräte..... | I 618 |
| Hofabläufe..... | I 359 |
| HT-Zubehör..... | I 373 – I 376 |
| Hupe..... | I 593 |

I

| | |
|---|----------------------------|
| ISIFLO..... | I 275 – I 276 |
| Isolierbinde..... | I 508 |
| Isolierungen Armaflex HP..... | I 61, I 521 |
| Isolierungen Armaflex HT..... | I 526 – I 527 |
| Isolierungen Armaflex SH..... | I 523 – I 525 |
| Isolierungen FORMAT Tec Armaflex HP..... | I 61 – I 62, I 521 – I 522 |
| Isolierungen FORMAT Tec Tubolit I 50 – I 55, I 58 – I 60, I 510 – I 515, I 518 – I 520 | |
| Isolierungen Tubolit I 50, I 52 – I 56, I 58 – I 60, I 510, I 512 – I 516, I 518 – I 520 | |
| Isolierungen Tubolit FORMAT Tec..... | I 56, I 516 |

K

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Kabelschutzrohre..... | I 421 |
| Kalklöser..... | I 503 – I 504 |
| Kalklöser FORMAT Tec..... | I 66, I 499 |
| Kalkschutzanlagen..... | I 107 |
| Kanallüfter..... | I 625 |
| Kanalrohre KG..... | I 393 – I 397 |
| Kanalrohre KG 2000..... | I 398 – I 401 |
| Kanal-Schachtsysteme..... | I 425 – I 426 |
| Kaplleisten..... | I 441, I 449 |
| Kastentrinnen Kupfer..... | I 451 – I 452 |
| Kastentrinnen Titan-Zink..... | I 445 – I 446 |
| Kehibleche..... | I 442, I 450 |
| Kellerabläufe..... | I 353, I 429 – I 432 |



| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Kellerentwässerungspumpen..... | I 550, I 563 – I 564 |
| Kerzenfilter..... | I 106 |
| KFR-Ventile..... | I 33 – I 35, I 127 – I 129 |
| Kleber..... | I 530 |
| Kleinkläranlagen..... | I 577 – I 579 |



| | |
|----------------------------------|---|
| Kleinraumventilatoren..... | I 598 – I 600, I 604 – I 609 |
| Klemmverbinder Conex..... | I 258 |
| Klemmverbinder gebo..... | I 188 |
| Kokos-Vollfilterrohre..... | I 422 |
| Kugelhähne..... | I 31, I 38 – I 39, I 119, I 137 – I 139 |
| Kugelhähne Edelstahl V4A..... | I 138 – I 139, I 187 |
| Kunststoff-Fittings..... | I 282 – I 285 |
| Kunststoffwannentankzubehör..... | I 18, I 20 – I 21, I 74, I 76 – I 78 |
| Kupferblech..... | I 455 |
| Kupferrohre..... | I 192 |

L

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Leckageschutz..... | I 30, I 99, I 114 – I 115 |
| Leitungsrohr..... | I 261 |



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Lötfitings..... | I 193 – I 202, I 204 |
| Lotpasten..... | I 494 |
| Lötzinn..... | I 454 |
| Lüftung..... | I 598 – I 600, I 604 – I 614 |
| Lüftungsgitter..... | I 621 – I 622 |
| Lüftungsklappen..... | I 621 – I 622 |
| Lüftungssysteme..... | I 615 – I 620 |

M

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Manometer..... | I 94 |
| Maßübersicht Dachrinnen..... | I 436 |
| Mauerdurchführungen..... | I 409 – I 413 |
| Megapress..... | I 248 – I 255 |
| Mehrsparren-Bauherrenpakete..... | I 402 |
| Membranbehälter..... | I 556 |
| Mineralfaserschalen..... | I 63, I 531 – I 533 |
| Mineralfaserschalen Armacell..... | I 531 |
| Mineralfaserschalen FORMAT Tec..... | I 532 |
| Minerallösung..... | I 112 |
| Montagehilfsmittel..... | I 68, I 494 – I 498, I 501 |
| Montageschienen..... | I 481 |
| Multi-gebo Klemmverbinder..... | I 188 |
| Multi-gebo Reparaturkoffer..... | I 188 |



| | |
|----------------|---------------|
| Multitubo..... | I 286 – I 310 |
|----------------|---------------|

N

| | |
|-------------------|--------------|
| Nackenbleche..... | I 442, I 449 |
|-------------------|--------------|

O

| | |
|----------------|---------------------|
| Oberteile..... | I 37, I 132 – I 134 |
|----------------|---------------------|

P

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Parkdeckabläufe..... | I 359 |
| PE-Fittings..... | I 271 – I 280 |
| PE-Rohre..... | I 270 |
| Pflegeprodukte..... | I 503 – I 507 |
| Pflegeprodukte FORMAT Tec..... | I 66 – I 69, I 497, I 499 – I 502 |
| Plombiersatz..... | I 136 |
| Präzisions-Stahlrohr..... | I 261 – I 262 |
| Prestabo..... | I 237 – I 247 |
| Privathauptventil..... | I 141 |
| Probenahmeventile..... | I 36, I 131 |
| Profilschienen..... | I 478 |



| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Profipress..... | I 205 – I 209, I 213 – I 220 |
| Profipress-G (Gas)..... | I 232 – I 236 |
| Pumpen..... | I 40 – I 41, I 548 – I 576 |
| Pumpenarmaturen..... | I 590 – I 591 |

Q

| | |
|-----------------------|-------|
| Quadratrohrbügel..... | I 477 |
|-----------------------|-------|

R

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Radialventilatoren..... | I 610 |
| Raxofix..... | I 313 – I 326 |
| Regelgeräte..... | I 614 |
| Regenerative Energien..... | I 65, I 601 – I 603 |
| Regenrohrklappen..... | I 440, I 449 |
| Regenwasserabläufe..... | I 359 |
| Regenwasser-Erdspeicher..... | I 582 – I 586 |
| Regenwassernutzungsanlagen..... | I 587 |
| Regenwassersammler..... | I 440, I 449 |
| Reinigungsprodukte..... | I 503 – I 507 |
| Reinigungsprodukte FORMAT Tec..... | I 66 – I 69, I 497, I 499 – I 502 |
| Reparaturkoffer gebo..... | I 188 |
| Revisionstüren..... | I 626 |
| Rinneneisen..... | I 443, I 450 |
| Rinnenhalter..... | I 443 |
| Rinnensiebe..... | I 441, I 449 |
| Rohrbänder..... | I 474 – I 475 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| Rohrbefestigungsmaterial | I 472 – I 488 |
| Rohrbelüfter | I 140, I 378 |
| Rohrclips | I 489 |
| Rohrentlüfter | I 378 |
| Rohrhaken | I 473 |



| | |
|---|---|
| Rohrisolierungen | I 509 |
| Rohrisolierungen Armaflex HP | I 61, I 521 |
| Rohrisolierungen Armaflex HT | I 526 – I 527 |
| Rohrisolierungen Armaflex SH | I 523 – I 525 |
| Rohrisolierungen FORMAT Tec Armaflex HP | I 61 – I 62, I 521 – I 522 |
| Rohrisolierungen FORMAT Tec Tubolit | I 50 – I 55, I 58 – I 60, I 510 – I 515, I 518 – I 520 |
| Rohrisolierungen Tubolit | I 50, I 52 – I 56, I 58 – I 60, I 510, I 512 – I 516, I 518 – I 520 |
| Rohrisolierungen Tubolit FORMAT Tec | I 57, I 517 |
| Rohrkupplungen | I 362 – I 365 |
| Rohrleitungsarmaturen | I 39 |
| Rohrleitungszubehör | I 145 – I 146 |
| Rohrreiner | I 506 |
| Rohrreiner FORMAT Tec | I 67 – I 68, I 500 – I 501 |
| Rohrschellen | I 472, I 475 – I 477 |
| Rohrträger Armafix AF | I 528 – I 529 |
| Rückflussverhinderer | I 36, I 130 – I 131 |
| Rückspülfilter | I 22 – I 24, I 85 – I 87, I 95 – I 99 |
| Rückspülenschutzfilter | I 106 |
| Rückstauverschlüsse | I 354 – I 355 |



| | |
|----------------|---------------|
| Rundrohre | I 259 – I 266 |
| Rundstahlbügel | I 474 |

S

| | |
|-------------------------|---------------|
| Sammelgruben | I 580 – I 581 |
| Sanfix und Sanfix Fosta | I 327 – I 337 |
| Sanpress | I 210 – I 220 |
| Sanpress Inox | I 221 – I 231 |
| Schachtabdeckungen | I 428 |
| Schachtsanierung | I 116 – I 118 |
| Schallschlucker | I 203 – I 204 |
| Scharnierrosette | I 489 |
| Schimmelfrei | I 506 |



| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Schmutzwasserpumpen | I 569 |
| Schutzband | I 508 |
| Schweißfittings | I 274 |
| Schwimmschalter | I 594 |
| Sicherheits-Gruppen | I 25 – I 26, I 88 – I 89, I 91 |



| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Sicherheits-Ventile | I 89 – I 90 |
| Silberlot | I 494 |
| Solar-Anschlußrohr | I 64 |
| Solar-Anschlußrohr FORMAT Tec | I 65 |
| Spinnventile | I 116 |
| Spülkastenreiniger FORMAT Tec | I 67, I 500 |
| Stahlrohr | I 262 – I 266 |
| Standrohre | I 444, I 446, I 451 |
| Standrohrkappen | I 441, I 449 |
| Steckfittings Tectite Classic | I 256 – I 257 |
| Steigeschlüssel | I 141 |
| Steuergeräte | I 614 |
| Steuerungsgeräte | I 614 |
| Stockschrauben | I 473, I 477 |
| Strangregulierventile | I 135 |
| Stützbevestigungen | I 477 |

| | |
|---------------|-------------------------|
| Systemtrenner | I 25, I 88, I 92, I 124 |
|---------------|-------------------------|

T

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Tankzubehör | I 18, I 20 – I 21, I 74, I 76 – I 78 |
| Tassensiphon | I 92 |
| Tectite | I 256 – I 257 |
| Terrassenabläufe | I 356 – I 357 |
| Thermostatische Regelventile | I 135 |
| Tiefbrunnenpumpen | I 551 |
| Trapezblechhänger | I 487 |
| Traufenbleche | I 442, I 450 |
| Trinkwasserkugelhähne | I 136 |
| Tür-Lüftungsgitter | I 609 |

U

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Unterwasserpumpen | I 552, I 557, I 561 – I 562 |
| Urinsteinlöser | I 506 |
| Urinsteinlöser FORMAT Tec | I 67, I 500 |

V

| | |
|--|------------------------------|
| Ventilatoren | I 598 – I 600, I 604 – I 610 |
| Verbindungsteile Chrom | I 157 – I 158 |
| Verbindungsteile Conex | I 258 |
| Verbindungsteile Edelstahl V4A | I 183 – I 186 |
| Verbindungsteile Kunststoff | I 282 – I 285 |
| Verbindungsteile Kupfer | I 193 – I 202, I 204 |
| Verbindungsteile Megapress | I 248 – I 255 |
| Verbindungsteile Multitubo | I 286 – I 310 |
| Verbindungsteile PE | I 271 – I 280 |
| Verbindungsteile Prestabo | I 237 – I 247 |
| Verbindungsteile Profipress | I 205 – I 209 |
| Verbindungsteile Profipress-G (Gas) | I 232 – I 236 |
| Verbindungsteile Profipress/Sanpress | I 213 – I 220 |
| Verbindungsteile Raxofix | I 313 – I 326 |
| Verbindungsteile Rotguss | I 159 – I 163 |
| Verbindungsteile Sanfix und Sanfix Fosta | I 327 – I 337 |
| Verbindungsteile Sanpress | I 210 – I 212 |
| Verbindungsteile Sanpress Inox | I 221 – I 231 |
| Verbindungsteile Tectite | I 256 – I 257 |
| Verbindungsteile Temperguss schwarz | I 164 – I 169 |
| Verbindungsteile Temperguss verzinkt | I 170 – I 176 |
| Verlängerung | I 131, I 134 |
| Verschraubungen gebo | I 189 – I 190 |
| Verschraubungsdichtungen | I 145 |

W

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Walzblei | I 453 |
| Wandkonsolen | I 478, I 480 – I 481 |
| Wasserfilter | I 100, I 106 – I 108 |
| Wasser-Safe | I 123 |
| Wasserstop | I 115 |
| Wasserversorgungsanlagen | I 552 – I 553, I 556, I 558 – I 560 |



| | |
|--------------------|--------------------------|
| Wassermesser | I 18 – I 21, I 74 – I 84 |
| WC-Reiniger | I 503, I 506 |
| Weichlot | I 494 |
| Wetterschutzgitter | I 623 – I 624 |
| WICU-Rohre | I 192 |
| Windfedern | I 442, I 450 |
| Winkelbleche | I 442, I 449 |
| Winkeltrichter | I 23, I 86 |

Z

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Zinkblech | I 455 |
| Zubehör Kunststoffwannentanks | I 18, I 20 – I 21, I 74, I 76 – I 78 |
| Zubehör Tanks | I 18, I 20 – I 21, I 74, I 76 – I 78 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 10332814..... | 181 | 10333522..... | 178 | 10335720..... | 177 | 10336220..... | 173 | 10337463..... | 175 | 10339032..... | 181 | 10340448..... | 591 |
| 10332816..... | 181 | 10333530..... | 178 | 10335722..... | 177 | 10336222..... | 173 | 10337471..... | 175 | 10339040..... | 181 | 10340456..... | 591 |
| 10332818..... | 182 | 10333549..... | 178 | 10335724..... | 178 | 10336224..... | 173 | 10337498..... | 175 | 10339059..... | 181 | 10340457..... | 591 |
| 10332824..... | 170 | 10333557..... | 178 | 10335726..... | 178 | 10336226..... | 173 | 10337501..... | 175 | 10339067..... | 181 | 10340458..... | 591 |
| 10332826..... | 170 | 10333565..... | 178 | 10335728..... | 178 | 10336228..... | 173 | 10337528..... | 175 | 10339075..... | 181 | 10340553..... | 591 |
| 10332828..... | 170 | 10333573..... | 178 | 10335730..... | 178 | 10336230..... | 173 | 10337536..... | 175 | 10339113..... | 181 | 10340561..... | 591 |
| 10332830..... | 170 | 10333611..... | 178 | 10335732..... | 178 | 10336232..... | 173 | 10337544..... | 175 | 10339121..... | 181 | 10340588..... | 591 |
| 10332832..... | 170 | 10333638..... | 178 | 10335734..... | 178 | 10336238..... | 173 | 10337587..... | 176 | 10339148..... | 181 | 10340592..... | 591 |
| 10332834..... | 170 | 10333646..... | 178 | 10335736..... | 179 | 10336246..... | 173 | 10337595..... | 176 | 10339156..... | 181 | 10340596..... | 591 |
| 10332836..... | 170 | 10333654..... | 178 | 10335738..... | 179 | 10336254..... | 173 | 10337609..... | 176 | 10339164..... | 181 | 10340598..... | 591 |
| 10332840..... | 172 | 10333662..... | 178 | 10335770..... | 177 | 10336262..... | 173 | 10337617..... | 176 | 10339172..... | 181 | 10340715..... | 592 |
| 10332842..... | 172 | 10333670..... | 178 | 10335772..... | 177 | 10336270..... | 173 | 10337625..... | 176 | 10339180..... | 181 | 10340723..... | 592 |
| 10332844..... | 172 | 10333689..... | 178 | 10335774..... | 177 | 10336289..... | 173 | 10337633..... | 176 | 10339199..... | 181 | 10340742..... | 592 |
| 10332846..... | 172 | 10333735..... | 178 | 10335776..... | 177 | 10336297..... | 173 | 10337641..... | 176 | 10339202..... | 181 | 10340743..... | 592 |
| 10332850..... | 173 | 10333743..... | 178 | 10335778..... | 177 | 10336416..... | 173 | 10337668..... | 171 | 10339210..... | 181 | 10340744..... | 592 |
| 10332852..... | 173 | 10333751..... | 178 | 10335780..... | 177 | 10336424..... | 173 | 10337684..... | 171 | 10339520..... | 189 | 10340746..... | 592 |
| 10332854..... | 173 | 10333778..... | 178 | 10335782..... | 177 | 10336432..... | 173 | 10337692..... | 171 | 10339539..... | 189 | 10340748..... | 592 |
| 10332856..... | 173 | 10333786..... | 178 | 10335784..... | 177 | 10336440..... | 173 | 10337706..... | 171 | 10339547..... | 189 | 10340749..... | 592 |
| 10332860..... | 173 | 10333794..... | 178 | 10335786..... | 177 | 10336459..... | 173 | 10337714..... | 171 | 10339555..... | 189 | 10340750..... | 592 |
| 10332862..... | 173 | 10333808..... | 178 | 10335787..... | 177 | 10336467..... | 173 | 10337722..... | 171 | 10339563..... | 189 | 10340752..... | 592 |
| 10332864..... | 173 | 10334014..... | 178 | 10335788..... | 178 | 10336475..... | 173 | 10337730..... | 171 | 10339571..... | 189 | 10340754..... | 592 |
| 10332866..... | 173 | 10334022..... | 178 | 10335789..... | 171 | 10336480..... | 173 | 10337803..... | 176 | 10339600..... | 191 | 10340756..... | 592 |
| 10332870..... | 173 | 10334030..... | 178 | 10335790..... | 179 | 10336483..... | 173 | 10337811..... | 176 | 10339602..... | 191 | 10340757..... | 592 |
| 10332872..... | 173 | 10334049..... | 178 | 10335791..... | 179 | 10336491..... | 173 | 10337820..... | 176 | 10339604..... | 191 | 10340758..... | 592 |
| 10332876..... | 174 | 10334057..... | 178 | 10335792..... | 178 | 10336505..... | 173 | 10337822..... | 176 | 10339606..... | 191 | 10340759..... | 592 |
| 10332880..... | 174 | 10334065..... | 178 | 10335793..... | 177 | 10336513..... | 173 | 10337824..... | 176 | 10339608..... | 191 | 10340760..... | 592 |
| 10332882..... | 174 | 10334073..... | 178 | 10335794..... | 179 | 10336520..... | 173 | 10337826..... | 176 | 10339610..... | 191 | 10340766..... | 592 |
| 10332884..... | 174 | 10334138..... | 178 | 10335796..... | 179 | 10336521..... | 173 | 10337828..... | 176 | 10339628..... | 189 | 10340774..... | 592 |
| 10332886..... | 173 | 10334146..... | 178 | 10335797..... | 171 | 10336546..... | 160 | 10337830..... | 176 | 10339636..... | 189 | 10340775..... | 592 |
| 10332888..... | 173 | 10334154..... | 178 | 10335798..... | 177 | 10336548..... | 173 | 10337832..... | 176 | 10339644..... | 189 | 10340776..... | 592 |
| 10332890..... | 180 | 10334162..... | 178 | 10335799..... | 178 | 10336556..... | 174 | 10337846..... | 171 | 10339652..... | 189 | 10340777..... | 592 |
| 10332891..... | 180 | 10334170..... | 178 | 10335800..... | 171 | 10336564..... | 174 | 10337854..... | 171 | 10339660..... | 189 | 10340778..... | 592 |
| 10332892..... | 181 | 10334189..... | 178 | 10335801..... | 179 | 10336572..... | 174 | 10337862..... | 171 | 10339679..... | 189 | 10340780..... | 592 |
| 10332893..... | 181 | 10334197..... | 178 | 10335802..... | 178 | 10336599..... | 174 | 10337870..... | 171 | 10339709..... | 189 | 10340781..... | 592 |
| 10332894..... | 182 | 10334200..... | 178 | 10335803..... | 177 | 10336602..... | 174 | 10337889..... | 171 | 10339717..... | 189 | 10340784..... | 592 |
| 10332895..... | 180 | 10334219..... | 178 | 10335804..... | 179 | 10336610..... | 174 | 10337897..... | 171 | 10339725..... | 189 | 10340786..... | 592 |
| 10332896..... | 181 | 10334227..... | 178 | 10335805..... | 179 | 10336629..... | 174 | 10337927..... | 172 | 10339733..... | 189 | 10340788..... | 592 |
| 10332898..... | 181 | 10335010..... | 170 | 10335806..... | 179 | 10336637..... | 174 | 10337935..... | 172 | 10339741..... | 189 | 10340850..... | 590 |
| 10332900..... | 182 | 10335029..... | 170 | 10335807..... | 177 | 10336645..... | 174 | 10337943..... | 172 | 10339768..... | 189 | 10340852..... | 590 |
| 10332902..... | 180 | 10335037..... | 170 | 10335808..... | 178 | 10336653..... | 174 | 10337951..... | 172 | 10339806..... | 189 | 10340901..... | 588 |
| 10332903..... | 181 | 10335045..... | 170 | 10335810..... | 179 | 10336661..... | 174 | 10337978..... | 172 | 10339814..... | 189 | 10340928..... | 588 |
| 10332904..... | 181 | 10335053..... | 170 | 10335811..... | 179 | 10336688..... | 174 | 10337986..... | 172 | 10339822..... | 189 | 10340936..... | 588 |
| 10332905..... | 182 | 10335061..... | 170 | 10335812..... | 177 | 10336696..... | 174 | 10338095..... | 180 | 10339830..... | 189 | 10340944..... | 588 |
| 10332906..... | 181 | 10335088..... | 170 | 10335814..... | 178 | 10336777..... | 174 | 10338109..... | 180 | 10339849..... | 189 | 10340952..... | 588 |
| 10332907..... | 180 | 10335096..... | 170 | 10335816..... | 179 | 10336785..... | 174 | 10338117..... | 180 | 10339857..... | 189 | 10340960..... | 589 |
| 10332908..... | 181 | 10335118..... | 170 | 10335817..... | 177 | 10336793..... | 174 | 10338125..... | 180 | 10339900..... | 191 | 10340962..... | 589 |
| 10332910..... | 182 | 10335134..... | 170 | 10335818..... | 179 | 10336807..... | 174 | 10338133..... | 180 | 10339902..... | 191 | 10341307..... | 555 |
| 10332911..... | 180 | 10335142..... | 170 | 10335819..... | 171 | 10336815..... | 174 | 10338141..... | 180 | 10339903..... | 191 | 10341308..... | 555 |
| 10332912..... | 181 | 10335150..... | 170 | 10335820..... | 178 | 10336823..... | 174 | 10338168..... | 180 | 10339904..... | 191 | 10341309..... | 556 |
| 10332914..... | 181 | 10335169..... | 170 | 10335821..... | 179 | 10336831..... | 174 | 10338176..... | 180 | 10339906..... | 191 | 10341310..... | 556 |
| 10332915..... | 182 | 10335177..... | 170 | 10335822..... | 179 | 10336858..... | 174 | 10338184..... | 180 | 10339908..... | 191 | 10341311..... | 555 |
| 10332916..... | 180 | 10335185..... | 170 | 10335824..... | 178 | 10336866..... | 174 | 10338192..... | 180 | 10339910..... | 191 | 10341312..... | 555 |
| 10332918..... | 181 | 10335193..... | 170 | 10335825..... | 178 | 10336874..... | 174 | 10338206..... | 180 | 10339911..... | 191 | 10341313..... | 555 |
| 10332920..... | 182 | 10335207..... | 170 | 10335826..... | 178 | 10336904..... | 174 | 10338214..... | 180 | 10339912..... | 191 | 10341315..... | 555 |
| 10332922..... | 182 | 10335215..... | 170 | 10335827..... | 171 | 10336912..... | 174 | 10338273..... | 180 | 10339914..... | 191 | 10341325..... | 556 |
| 10332923..... | 180 | 10335231..... | 170 | 10335828..... | 179 | 10336920..... | 174 | 10338281..... | 180 | 10339916..... | 191 | 10341327..... | 556 |
| 10332924..... | 181 | 10335258..... | 170 | 10335830..... | 179 | 10336939..... | 174 | 10338303..... | 180 | 10339918..... | 191 | 10341328..... | 556 |
| 10332925..... | 182 | 10335266..... | 170 | 10335835..... | 171 | 10336947..... | 174 | 10338311..... | 180 | 10339920..... | 188 | 10341329..... | 557 |
| 10332926..... | 182 | 10335274..... | 170 | 10335843..... | 171 | 10336955..... | 174 | 10338362..... | 180 | 10339921..... | 188 | 10341334..... | 557 |
| 10332928..... | 181 | 10335282..... | 170 | 10335886..... | 171 | 10336963..... | 174 | 10338370..... | 180 | 10339922..... | 188 | 10341400..... | 557 |
| 10332929..... | 181 | 10335290..... | 170 | 10335894..... | 171 | 10336971..... | 174 | 10338389..... | 180 | 10339923..... | 188 | 10341402..... | 557 |
| 10332930..... | 181 | 10335304..... | 170 | 10335908..... | 171 | 10336998..... | 174 | 10338397..... | 180 | 10339924..... | 188 | 10341771..... | 190 |
| 10332931..... | 182 | 10335312..... | 170 | 10335916..... | 171 | 10337048..... | 175 | 10338400..... | 180 | 10339938..... | 191 | 10341774..... | 190 |
| 10332932..... | 182 | 10335320..... | 170 | 10335924..... | 171 | 10337056..... | 175 | 10338419..... | 180 | 10339946..... | 191 | 10341777..... | 190 |
| 10333093..... | 177 | 10335339..... | 170 | 10335932..... | 171 | 10337064..... | 175 | 10338427..... | 180 | 10339954..... | 191 | 10341779..... | 190 |
| 10333107..... | 177 | 10335363..... | 170 | 10335940..... | 171 | 10337072..... | 175 | 10338516..... | 180 | 10339962..... | 191 | 10341782..... | 190 |
| 10333115..... | 177 | 10335371..... | 170 | 10335975..... | 172 | 10337080..... | 175 | 10338524..... | 180 | 10339970..... | 191 | 10341785..... | 190 |
| 10333123..... | 177 | 10335398..... | 170 | 10335983..... | 172 | 10337099..... | 175 | 10338532..... | 180 | 10339975..... | 191 | 10341788..... | 190 |
| 10333131..... | 177 | 10335401..... | 170 | 10335991..... | 172 | 10337102..... | 175 | 10338540..... | 180 | | | 10341790..... | 190 |
| 10333158..... | 177 | 10335428..... | 170 | 10336009..... | 172 | 10337110..... | 175 | 10338559..... | 180 | | | 10341793..... | 190 |
| 10333166..... | 177 | 10335436..... | 170 | 10336017..... | 172 | 10337129..... | 175 | 10338567..... | 180 | | | 10341795..... | 190 |
| 10333174..... | 177 | 10335495..... | 171 | 10336025..... | 172 | 10337188..... | 175 | 10338575..... | 180 | | | 10341800..... | 190 |
| 10333182..... | 177 | 10335509..... | 171 | 10336033..... | 172 | 10337196..... | 175 | 10338613..... | 181 | | | 10341803..... | 190 |
| 10333190..... | 177 | 10335517..... | 171 | 10336041..... | 172 | 10337218..... | 175 | 10338621..... | 181 | | | 10341810..... | 190 |
| 10333204..... | 177 | 10335525..... | 171 | 103 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 10342032..... | 558 | 10342420..... | 573 | 10344237..... | 105 | 10344552..... | 85 | 10348066..... | 223 | 10348208..... | 225 | 10348404..... | 229 |
| 10342040..... | 562 | 10342421..... | 576 | 10344238..... | 105 | 10344554..... | 22 | 10348068..... | 223 | 10348210..... | 225 | 10348405..... | 229 |
| 10342042..... | 559 | 10342422..... | 574 | 10344239..... | 105 | 10344554..... | 85 | 10348070..... | 223 | 10348212..... | 225 | 10348406..... | 229 |
| 10342044..... | 559 | 10342423..... | 576 | 10344240..... | 105 | 10344555..... | 22 | 10348072..... | 223 | 10348214..... | 225 | 10348407..... | 229 |
| 10342050..... | 562 | 10342425..... | 576 | 10344241..... | 28 | 10344555..... | 85 | 10348074..... | 223 | 10348218..... | 225 | 10348408..... | 229 |
| 10342052..... | 561 | 10342427..... | 574 | 10344241..... | 101 | 10344650..... | 106 | 10348076..... | 223 | 10348220..... | 225 | 10348409..... | 229 |
| 10342054..... | 561 | 10342428..... | 574 | 10344242..... | 105 | 10344652..... | 106 | 10348077..... | 223 | 10348224..... | 225 | 10348410..... | 229 |
| 10342056..... | 560 | 10342429..... | 575 | 10344244..... | 105 | 10344660..... | 106 | 10348078..... | 223 | 10348226..... | 226 | 10348411..... | 229 |
| 10342058..... | 560 | 10342430..... | 574 | 10344245..... | 30 | 10344662..... | 106 | 10348079..... | 223 | 10348227..... | 226 | 10348412..... | 228 |
| 10342104..... | 550 | 10342431..... | 575 | 10344245..... | 114 | 10344664..... | 106 | 10348082..... | 223 | 10348228..... | 226 | 10348414..... | 228 |
| 10342105..... | 550 | 10342432..... | 575 | 10344246..... | 105 | 10344670..... | 106 | 10348084..... | 223 | 10348229..... | 226 | 10348416..... | 228 |
| 10342107..... | 553 | 10342433..... | 575 | 10344247..... | 30 | 10344672..... | 106 | 10348086..... | 223 | 10348230..... | 226 | 10348418..... | 228 |
| 10342111..... | 551 | 10342434..... | 575 | 10344247..... | 114 | 10344674..... | 106 | 10348088..... | 223 | 10348231..... | 226 | 10348420..... | 228 |
| 10342112..... | 551 | 10342435..... | 575 | 10344248..... | 29 | 10344676..... | 107 | 10348090..... | 223 | 10348232..... | 226 | 10348422..... | 228 |
| 10342113..... | 551 | 10342436..... | 573 | 10344248..... | 102 | 10344678..... | 107 | 10348092..... | 223 | 10348233..... | 226 | 10348424..... | 228 |
| 10342115..... | 552 | 10342437..... | 574 | 10344249..... | 104 | 10344690..... | 107 | 10348094..... | 223 | 10348242..... | 227 | 10348426..... | 228 |
| 10342116..... | 552 | 10342450..... | 354 | 10344250..... | 105 | 10344692..... | 115 | 10348096..... | 223 | 10348244..... | 227 | 10348427..... | 228 |
| 10342117..... | 552 | 10342452..... | 354 | 10344252..... | 105 | 10344694..... | 115 | 10348097..... | 223 | 10348246..... | 227 | 10348428..... | 228 |
| 10342118..... | 550 | 10342454..... | 354 | 10344254..... | 105 | 10344696..... | 115 | 10348098..... | 223 | 10348248..... | 227 | 10348429..... | 228 |
| 10342119..... | 548 | 10342467..... | 572 | 10344256..... | 105 | 10344698..... | 115 | 10348099..... | 223 | 10348250..... | 227 | 10348430..... | 229 |
| 10342120..... | 548 | 10342475..... | 572 | 10344259..... | 27 | 10344720..... | 108 | 10348102..... | 224 | 10348252..... | 227 | 10348432..... | 228 |
| 10342121..... | 548 | 10342483..... | 572 | 10344259..... | 93 | 10344740..... | 109 | 10348104..... | 224 | 10348254..... | 227 | 10348434..... | 228 |
| 10342121..... | 40 | 10342505..... | 572 | 10344261..... | 27 | 10344742..... | 109 | 10348106..... | 224 | 10348256..... | 227 | 10348436..... | 228 |
| 10342121..... | 548 | 10342513..... | 572 | 10344261..... | 93 | 10344744..... | 110 | 10348108..... | 224 | 10348258..... | 227 | 10348444..... | 226 |
| 10342123..... | 41 | 10342548..... | 572 | 10344263..... | 27 | 10344801..... | 112 | 10348110..... | 224 | 10348262..... | 227 | 10348446..... | 226 |
| 10342123..... | 549 | 10342549..... | 572 | 10344263..... | 93 | 10344802..... | 110 | 10348112..... | 224 | 10348264..... | 227 | 10348448..... | 226 |
| 10342125..... | 554 | 10342566..... | 571 | 10344264..... | 27 | 10344803..... | 111 | 10348114..... | 224 | 10348268..... | 227 | 10348450..... | 226 |
| 10342130..... | 550 | 10342572..... | 571 | 10344264..... | 93 | 10344804..... | 112 | 10348116..... | 224 | 10348274..... | 227 | 10348452..... | 226 |
| 10342140..... | 551 | 10342591..... | 572 | 10344265..... | 27 | 10344810..... | 113 | 10348117..... | 224 | 10348276..... | 227 | 10348454..... | 226 |
| 10342142..... | 551 | 10342600..... | 582 | 10344265..... | 93 | 10344812..... | 112 | 10348118..... | 224 | 10348277..... | 227 | 10348472..... | 229 |
| 10342151..... | 41 | 10342602..... | 582 | 10344266..... | 27 | 10344830..... | 107 | 10348119..... | 224 | 10348278..... | 227 | 10348474..... | 229 |
| 10342151..... | 549 | 10342610..... | 582 | 10344266..... | 93 | 10344832..... | 107 | 10348122..... | 224 | 10348279..... | 227 | 10348476..... | 229 |
| 10342160..... | 553 | 10342612..... | 582 | 10344268..... | 23 | 10344834..... | 107 | 10348124..... | 224 | 10348282..... | 227 | 10348478..... | 229 |
| 10342162..... | 553 | 10342620..... | 583 | 10344268..... | 86 | 10346018..... | 258 | 10348126..... | 224 | 10348284..... | 227 | 10348480..... | 229 |
| 10342180..... | 554 | 10342622..... | 583 | 10344269..... | 23 | 10346022..... | 258 | 10348128..... | 224 | 10348286..... | 227 | 10348482..... | 229 |
| 10342182..... | 554 | 10342630..... | 583 | 10344269..... | 86 | 10346032..... | 258 | 10348130..... | 224 | 10348288..... | 227 | 10348484..... | 229 |
| 10342249..... | 563 | 10342632..... | 583 | 10344327..... | 98 | 10346038..... | 258 | 10348132..... | 224 | 10348290..... | 227 | 10348486..... | 229 |
| 10342250..... | 563 | 10342640..... | 584 | 10344340..... | 96 | 10346039..... | 258 | 10348134..... | 224 | 10348292..... | 227 | 10348488..... | 229 |
| 10342251..... | 564 | 10342642..... | 584 | 10344342..... | 96 | 10346054..... | 258 | 10348136..... | 225 | 10348294..... | 227 | 10348492..... | 229 |
| 10342252..... | 563 | 10342650..... | 584 | 10344344..... | 96 | 10346062..... | 258 | 10348137..... | 225 | 10348296..... | 227 | 10348494..... | 229 |
| 10342253..... | 564 | 10342652..... | 584 | 10344346..... | 96 | 10346066..... | 258 | 10348138..... | 225 | 10348298..... | 227 | 10348496..... | 229 |
| 10342255..... | 564 | 10342660..... | 584 | 10344354..... | 96 | 10346074..... | 258 | 10348139..... | 225 | 10348304..... | 227 | 10348498..... | 229 |
| 10342257..... | 564 | 10342662..... | 584 | 10344360..... | 98 | 10346075..... | 258 | 10348144..... | 224 | 10348310..... | 227 | 10348500..... | 229 |
| 10342258..... | 563 | 10342746..... | 587 | 10344362..... | 96 | 10346102..... | 258 | 10348146..... | 224 | 10348314..... | 227 | 10348502..... | 229 |
| 10342259..... | 563 | 10342764..... | 587 | 10344365..... | 98 | 10346122..... | 258 | 10348148..... | 224 | 10348316..... | 227 | 10348504..... | 229 |
| 10342260..... | 563 | 10342790..... | 587 | 10344368..... | 96 | 10346128..... | 258 | 10348150..... | 224 | 10348317..... | 227 | 10348506..... | 229 |
| 10342261..... | 563 | 10342791..... | 587 | 10344370..... | 97 | 10346138..... | 258 | 10348152..... | 224 | 10348318..... | 227 | 10348508..... | 229 |
| 10342262..... | 569 | 10342792..... | 587 | 10344371..... | 97 | 10346144..... | 258 | 10348154..... | 224 | 10348322..... | 226 | 10348510..... | 229 |
| 10342264..... | 569 | 10342793..... | 587 | 10344372..... | 97 | 10346168..... | 258 | 10348156..... | 224 | 10348324..... | 226 | 10348514..... | 230 |
| 10342266..... | 569 | 10342936..... | 585 | 10344374..... | 98 | 10346174..... | 258 | 10348158..... | 224 | 10348325..... | 226 | 10348516..... | 230 |
| 10342268..... | 569 | 10342938..... | 585 | 10344375..... | 98 | 10346178..... | 258 | 10348160..... | 224 | 10348326..... | 226 | 10348518..... | 230 |
| 10342270..... | 569 | 10342956..... | 585 | 10344385..... | 98 | 10346208..... | 258 | 10348162..... | 224 | 10348328..... | 226 | 10348520..... | 230 |
| 10342272..... | 569 | 10342960..... | 586 | 10344390..... | 23 | 10346212..... | 258 | 10348163..... | 224 | 10348330..... | 226 | 10348522..... | 230 |
| 10342274..... | 569 | 10342970..... | 586 | 10344390..... | 86 | 10348002..... | 222 | 10348164..... | 224 | 10348332..... | 226 | 10348532..... | 230 |
| 10342276..... | 569 | 10342980..... | 586 | 10344392..... | 23 | 10348004..... | 222 | 10348166..... | 224 | 10348334..... | 226 | 10348533..... | 230 |
| 10342278..... | 569 | 10342982..... | 585 | 10344392..... | 86 | 10348006..... | 222 | 10348168..... | 224 | 10348341..... | 226 | 10348534..... | 230 |
| 10342283..... | 569 | 10342990..... | 579 | 10344393..... | 24 | 10348008..... | 222 | 10348170..... | 224 | 10348342..... | 226 | 10348536..... | 230 |
| 10342284..... | 569 | 10342992..... | 579 | 10344393..... | 87 | 10348010..... | 222 | 10348172..... | 224 | 10348343..... | 226 | 10348538..... | 230 |
| 10342289..... | 569 | 10342994..... | 579 | 10344394..... | 24 | 10348012..... | 222 | 10348174..... | 224 | 10348344..... | 226 | 10348540..... | 230 |
| 10342295..... | 570 | 10342996..... | 579 | 10344394..... | 87 | 10348014..... | 222 | 10348176..... | 224 | 10348345..... | 226 | 10348542..... | 230 |
| 10342296..... | 565 | 10342998..... | 579 | 10344395..... | 24 | 10348016..... | 222 | 10348177..... | 225 | 10348346..... | 226 | 10348544..... | 230 |
| 10342298..... | 565 | 10343000..... | 579 | 10344395..... | 87 | 10348017..... | 222 | 10348178..... | 225 | 10348347..... | 226 | 10348546..... | 230 |
| 10342307..... | 570 | 10343020..... | 578 | 10344396..... | 24 | 10348018..... | 222 | 10348179..... | 225 | 10348348..... | 226 | 10348548..... | 230 |
| 10342308..... | 574 | 10343022..... | 578 | 10344396..... | 87 | 10348019..... | 222 | 10348180..... | 225 | 10348350..... | 226 | 10348550..... | 230 |
| 10342312..... | 574 | 10343024..... | 577 | 10344397..... | 24 | 10348022..... | 222 | 10348181..... | 225 | 10348352..... | 226 | 10348552..... | 230 |
| 10342318..... | 570 | 10343026..... | 577 | 10344397..... | 87 | 10348024..... | 222 | 10348182..... | 225 | 10348354..... | 226 | 10348554..... | 230 |
| 10342319..... | 568 | 10343027..... | 577 | 10344398..... | 24 | 10348026..... | 222 | 10348183..... | 225 | 10348362..... | 228 | 10348562..... | 230 |
| 10342320..... | 570 | 10343028..... | 577 | 10344398..... | 87 | 10348028..... | 222 | 10348184..... | 225 | 10348364..... | 228 | 10348564..... | 230 |
| 10342322..... | 569 | 10343030..... | 577 | 10344500..... | 113 | 10348030..... | 222 | 10348185..... | 225 | 10348365..... | 228 | 10348566..... | 230 |
| 10342324..... | 570 | 10343032..... | 577 | 10344510..... | 98 | 10348032..... | 222 | 10348186..... | 225 | 10348366..... | 228 | 10348568..... | 230 |
| 10342335..... | 568 | 10343040..... | 586 | 10344512..... | 99 | 10348034..... | 222 | 10348187..... | 225 | 10348368..... | 228 | 10348570..... | 230 |
| 10342338..... | 568 | 10343408..... | 580 | 10344514..... | 99 | 10348036..... | 222 | 10348188..... | 225 | 10348369..... | 228 | 10348572..... | 230 |
| 10342340..... | 568 | 10343410..... | 580 | 10344524..... | 96 | 10348037..... | 222 | 10348189..... | 225 | 10348372..... | 229 | 10348574..... | 230 |
| 10342352..... | 567 | 10343412..... | 580 | 10344525..... | 95 | 10348038..... | 222 | 10348190..... | 225 | 10348374..... | 229 | 10348582..... | 231 |
| 10342353..... | 566 | 10343420..... | 581 | 10344526..... | 95 | 10348039..... | 222 | 10348191..... | 225 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 10360866..... | 406 | 10361900..... | 125 | 10362008..... | 125 | 10363027..... | 76 | 10363375..... | 187 | 10363934..... | 38 | 10365157..... | 88 |
| 10360867..... | 407 | 10361902..... | 32 | 10362010..... | 125 | 10363029..... | 81 | 10363376..... | 187 | 10363934..... | 137 | 10365165..... | 25 |
| 10360868..... | 407 | 10361902..... | 125 | 10362012..... | 125 | 10363049..... | 18 | 10363377..... | 187 | 10363936..... | 38 | 10365165..... | 88 |
| 10360869..... | 407 | 10361904..... | 32 | 10362014..... | 126 | 10363049..... | 74 | 10363378..... | 187 | 10363936..... | 137 | 10365173..... | 91 |
| 10361062..... | 121 | 10361904..... | 125 | 10362016..... | 126 | 10363051..... | 18 | 10363400..... | 187 | 10363938..... | 38 | 10365203..... | 25 |
| 10361070..... | 121 | 10361906..... | 32 | 10362018..... | 126 | 10363051..... | 74 | 10363402..... | 187 | 10363938..... | 137 | 10365203..... | 88 |
| 10361089..... | 121 | 10361906..... | 125 | 10362020..... | 126 | 10363053..... | 18 | 10363403..... | 187 | 10363940..... | 38 | 10365211..... | 25 |
| 10361097..... | 121 | 10361908..... | 32 | 10362022..... | 126 | 10363053..... | 74 | 10363404..... | 187 | 10363940..... | 137 | 10365211..... | 88 |
| 10361100..... | 121 | 10361908..... | 125 | 10362024..... | 126 | 10363055..... | 19 | 10363406..... | 187 | 10363950..... | 38 | 10365238..... | 91 |
| 10361119..... | 121 | 10361910..... | 32 | 10362025..... | 126 | 10363055..... | 75 | 10363407..... | 187 | 10363950..... | 138 | 10365254..... | 25 |
| 10361127..... | 120 | 10361910..... | 125 | 10362134..... | 127 | 10363056..... | 79 | 10363408..... | 187 | 10363952..... | 38 | 10365254..... | 88 |
| 10361135..... | 120 | 10361912..... | 32 | 10362136..... | 127 | 10363057..... | 19 | 10363410..... | 187 | 10363952..... | 138 | 10365262..... | 25 |
| 10361143..... | 120 | 10361912..... | 125 | 10362138..... | 127 | 10363057..... | 75 | 10363412..... | 187 | 10363954..... | 38 | 10365262..... | 88 |
| 10361150..... | 120 | 10361914..... | 32 | 10362140..... | 127 | 10363059..... | 79 | 10363414..... | 187 | 10363954..... | 138 | 10365270..... | 91 |
| 10361152..... | 120 | 10361914..... | 125 | 10362142..... | 127 | 10363063..... | 79 | 10363420..... | 138 | 10363956..... | 38 | 10365280..... | 26 |
| 10361186..... | 119 | 10361916..... | 32 | 10362144..... | 127 | 10363065..... | 79 | 10363420..... | 187 | 10363956..... | 138 | 10365280..... | 89 |
| 10361194..... | 119 | 10361916..... | 125 | 10362146..... | 127 | 10363067..... | 79 | 10363422..... | 138 | 10363958..... | 38 | 10365285..... | 26 |
| 10361267..... | 124 | 10361918..... | 32 | 10362158..... | 37 | 10363071..... | 79 | 10363422..... | 187 | 10363958..... | 138 | 10365285..... | 89 |
| 10361275..... | 124 | 10361918..... | 125 | 10362158..... | 133 | 10363073..... | 79 | 10363424..... | 138 | 10363960..... | 38 | 10365300..... | 26 |
| 10361283..... | 124 | 10361920..... | 32 | 10362166..... | 133 | 10363074..... | 18 | 10363424..... | 187 | 10363960..... | 138 | 10365300..... | 93 |
| 10361356..... | 124 | 10361920..... | 125 | 10362174..... | 134 | 10363074..... | 74 | 10363426..... | 138 | 10363970..... | 31 | 10365319..... | 26 |
| 10361380..... | 124 | 10361922..... | 32 | 10362182..... | 134 | 10363075..... | 18 | 10363426..... | 187 | 10363970..... | 119 | 10365319..... | 93 |
| 10361399..... | 124 | 10361922..... | 125 | 10362186..... | 128 | 10363075..... | 74 | 10363428..... | 138 | 10363972..... | 31 | 10365327..... | 26 |
| 10361402..... | 124 | 10361924..... | 33 | 10362188..... | 128 | 10363076..... | 18 | 10363428..... | 187 | 10363972..... | 119 | 10365327..... | 93 |
| 10361500..... | 32 | 10361924..... | 127 | 10362190..... | 128 | 10363076..... | 74 | 10363430..... | 138 | 10363974..... | 31 | 10365343..... | 93 |
| 10361500..... | 126 | 10361926..... | 33 | 10362192..... | 128 | 10363082..... | 18 | 10363430..... | 187 | 10363974..... | 119 | 10365351..... | 93 |
| 10361502..... | 32 | 10361926..... | 127 | 10362194..... | 128 | 10363082..... | 74 | 10363432..... | 138 | 10363980..... | 38 | 10365360..... | 26 |
| 10361502..... | 126 | 10361928..... | 33 | 10362196..... | 128 | 10363083..... | 18 | 10363432..... | 187 | 10363980..... | 137 | 10365360..... | 92 |
| 10361504..... | 32 | 10361928..... | 127 | 10362198..... | 128 | 10363083..... | 74 | 10363434..... | 138 | 10363982..... | 38 | 10365362..... | 26 |
| 10361504..... | 126 | 10361930..... | 33 | 10362276..... | 122 | 10363084..... | 21 | 10363434..... | 187 | 10363982..... | 137 | 10365362..... | 92 |
| 10361506..... | 32 | 10361930..... | 127 | 10362278..... | 122 | 10363084..... | 78 | 10363440..... | 139 | 10363984..... | 38 | 10365364..... | 26 |
| 10361506..... | 126 | 10361932..... | 33 | 10362282..... | 122 | 10363085..... | 18 | 10363440..... | 187 | 10363984..... | 137 | 10365364..... | 92 |
| 10361508..... | 32 | 10361932..... | 127 | 10362284..... | 122 | 10363085..... | 74 | 10363442..... | 139 | 10363986..... | 38 | 10365366..... | 26 |
| 10361508..... | 126 | 10361934..... | 33 | 10362425..... | 132 | 10363086..... | 18 | 10363442..... | 187 | 10363986..... | 137 | 10365366..... | 92 |
| 10361510..... | 32 | 10361934..... | 127 | 10362433..... | 132 | 10363086..... | 74 | 10363444..... | 139 | 10363990..... | 31 | 10365368..... | 26 |
| 10361510..... | 126 | 10361936..... | 33 | 10362441..... | 132 | 10363100..... | 80 | 10363444..... | 187 | 10363990..... | 119 | 10365368..... | 92 |
| 10361511..... | 134 | 10361936..... | 127 | 10362468..... | 132 | 10363101..... | 80 | 10363446..... | 139 | 10363992..... | 31 | 10365370..... | 26 |
| 10361512..... | 33 | 10361938..... | 33 | 10362476..... | 132 | 10363102..... | 80 | 10363446..... | 187 | 10363992..... | 119 | 10365370..... | 92 |
| 10361512..... | 126 | 10361938..... | 127 | 10362484..... | 132 | 10363103..... | 80 | 10363448..... | 139 | 10363994..... | 31 | 10365372..... | 91 |
| 10361514..... | 33 | 10361940..... | 33 | 10362573..... | 132 | 10363104..... | 80 | 10363448..... | 187 | 10363994..... | 119 | 10365374..... | 91 |
| 10361514..... | 126 | 10361940..... | 127 | 10362581..... | 132 | 10363105..... | 80 | 10363450..... | 139 | 10364525..... | 157 | 10365375..... | 91 |
| 10361516..... | 33 | 10361942..... | 33 | 10362603..... | 132 | 10363107..... | 80 | 10363450..... | 187 | 10364533..... | 157 | 10365376..... | 100 |
| 10361516..... | 126 | 10361942..... | 127 | 10362611..... | 132 | 10363110..... | 139 | 10363452..... | 139 | 10364541..... | 157 | 10365378..... | 94 |
| 10361518..... | 33 | 10361944..... | 33 | 10362638..... | 132 | 10363114..... | 139 | 10363452..... | 187 | 10364548..... | 157 | 10365386..... | 94 |
| 10361518..... | 126 | 10361944..... | 127 | 10362646..... | 132 | 10363116..... | 138 | 10363454..... | 139 | 10364554..... | 157 | 10365390..... | 25 |
| 10361520..... | 33 | 10361946..... | 33 | 10362654..... | 133 | 10363118..... | 138 | 10363454..... | 187 | 10364592..... | 157 | 10365390..... | 88 |
| 10361520..... | 126 | 10361946..... | 127 | 10362662..... | 133 | 10363120..... | 138 | 10363752..... | 136 | 10364606..... | 157 | 10365392..... | 25 |
| 10361522..... | 33 | 10361948..... | 36 | 10362670..... | 133 | 10363122..... | 138 | 10363754..... | 136 | 10364614..... | 157 | 10365392..... | 88 |
| 10361522..... | 126 | 10361948..... | 130 | 10362689..... | 133 | 10363124..... | 138 | 10363756..... | 136 | 10364630..... | 157 | 10365394..... | 94 |
| 10361524..... | 34 | 10361950..... | 36 | 10362697..... | 133 | 10363130..... | 138 | 10363758..... | 136 | 10364649..... | 157 | 10365397..... | 94 |
| 10361524..... | 128 | 10361950..... | 130 | 10362700..... | 133 | 10363132..... | 138 | 10363767..... | 135 | 10364657..... | 157 | 10365400..... | 26 |
| 10361526..... | 34 | 10361952..... | 36 | 10362729..... | 38 | 10363190..... | 116 | 10363770..... | 135 | 10364665..... | 157 | 10365400..... | 89 |
| 10361526..... | 128 | 10361952..... | 130 | 10362729..... | 138 | 10363192..... | 116 | 10363772..... | 135 | 10364681..... | 157 | 10365402..... | 26 |
| 10361528..... | 34 | 10361954..... | 36 | 10362732..... | 38 | 10363194..... | 116 | 10363774..... | 135 | 10364703..... | 157 | 10365402..... | 89 |
| 10361528..... | 128 | 10361954..... | 130 | 10362732..... | 138 | 10363200..... | 116 | 10363776..... | 135 | 10364711..... | 157 | 10365404..... | 91 |
| 10361530..... | 34 | 10361956..... | 36 | 10362808..... | 38 | 10363202..... | 116 | 10363778..... | 135 | 10364746..... | 157 | 10365410..... | 26 |
| 10361530..... | 128 | 10361956..... | 130 | 10362808..... | 138 | 10363206..... | 116 | 10363780..... | 135 | 10364754..... | 157 | 10365410..... | 89 |
| 10361532..... | 34 | 10361958..... | 36 | 10362904..... | 79 | 10363208..... | 116 | 10363782..... | 136 | 10364762..... | 157 | 10365412..... | 26 |
| 10361532..... | 128 | 10361958..... | 130 | 10362905..... | 79 | 10363220..... | 116 | 10363790..... | 136 | 10364770..... | 157 | 10365412..... | 89 |
| 10361534..... | 34 | 10361960..... | 131 | 10362906..... | 79 | 10363222..... | 116 | 10363792..... | 136 | 10364797..... | 157 | 10365465..... | 92 |
| 10361534..... | 128 | 10361962..... | 131 | 10362907..... | 79 | 10363224..... | 116 | 10363830..... | 135 | 10364800..... | 157 | 10365483..... | 91 |
| 10361536..... | 37 | 10361964..... | 131 | 10362910..... | 201 | 10363240..... | 117 | 10363832..... | 135 | 10364819..... | 157 | 10365505..... | 91 |
| 10361536..... | 133 | 10361966..... | 131 | 10362911..... | 201 | 10363242..... | 117 | 10363834..... | 135 | 10364827..... | 157 | 10365521..... | 91 |
| 10361538..... | 34 | 10361968..... | 131 | 10362912..... | 201 | 10363244..... | 117 | 10363836..... | 135 | 10364843..... | 158 | 10365530..... | 94 |
| 10361538..... | 128 | 10361970..... | 131 | 10362913..... | 201 | 10363246..... | 117 | 10363840..... | 135 | 10364851..... | 158 | 10365532..... | 94 |
| 10361540..... | 34 | 10361972..... | 130 | 10362914..... | 201 | 10363262..... | 117 | 10363842..... | 135 | 10364878..... | 158 | 10366080..... | 336 |
| 10361540..... | 128 | 10361974..... | 130 | 10362920..... | 201 | 10363264..... | 117 | 10363844..... | 135 | 10364886..... | 158 | 10366099..... | 336 |
| 10361542..... | 34 | 10361976..... | 130 | 10362921..... | 201 | 10363280..... | 117 | 10363846..... | 135 | 10364890..... | 158 | 10366100..... | 144 |
| 10361542..... | 128 | 10361978..... | 130 | 10362922..... | 201 | 10363282..... | 117 | 10363900..... | 38 | 10364892..... | 158 | 10366102..... | 144 |
| 10361544..... | 34 | 10361980..... | 130 | 10362923..... | 201 | 10363290..... | 117 | 10363900..... | 137 | 10364894..... | 158 | 10366103..... | 144 |
| 10361544..... | 128 | 10361982..... | 130 | 10362924..... | 201 | 10363292..... | 117 | 10363902..... | 38 | 10364896..... | 158 | 10366104..... | 144 |
| 10361546..... | 34 | 10361984..... | 130 | 10362925..... | 201 | 10363294..... | 117 | 10363902..... | 137 | 10364959..... | 156 | 10366106..... | 144 |
| 10361546..... | 128 | 10361986..... | 131 | 10362926..... | 201 | 10363298..... | 117 | 10363910..... | 38 | 10364967..... | 156 | 10366108..... | 144 |
| 10361548..... | 34 | 10361988..... | 131 | 10363001..... | 20 | 10363300..... | 117 | 10363910..... | 137 | 10365011..... | 89 | 10366110..... | 144 |
| 10361548..... | 128 | 10361990..... | 131 | 10363001..... | 77 | 10363310..... | 117 | 10363912..... | 38 | 10365011..... | 137 | 10366110..... | 144 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 10366269..... | 143 | 10366560..... | 160 | 10366721..... | 332 | 10366963..... | 329 | 10369564..... | 409 | 10369974..... | 412 | 10371012..... | 506 |
| 10366277..... | 143 | 10366561..... | 160 | 10366723..... | 329 | 10366964..... | 329 | 10369571..... | 82 | 10369976..... | 412 | 10371013..... | 506 |
| 10366315..... | 79 | 10366562..... | 160 | 10366724..... | 329 | 10366965..... | 329 | 10369575..... | 82 | 10369980..... | 412 | 10371014..... | 506 |
| 10366323..... | 79 | 10366563..... | 160 | 10366725..... | 329 | 10366966..... | 329 | 10369577..... | 82 | 10369981..... | 412 | 10371015..... | 503 |
| 10366331..... | 79 | 10366564..... | 160 | 10366726..... | 329 | 10366967..... | 330 | 10369579..... | 82 | 10369982..... | 412 | 10371016..... | 503 |
| 10366342..... | 80 | 10366565..... | 160 | 10366727..... | 329 | 10366968..... | 330 | 10369591..... | 78 | 10369983..... | 412 | 10371017..... | 491 |
| 10366344..... | 80 | 10366566..... | 160 | 10366728..... | 331 | 10366969..... | 330 | 10369593..... | 83 | 10369984..... | 412 | 10371018..... | 503 |
| 10366374..... | 149 | 10366567..... | 160 | 10366729..... | 331 | 10366970..... | 329 | 10369595..... | 83 | 10369986..... | 412 | 10371019..... | 506 |
| 10366382..... | 148 | 10366568..... | 160 | 10366730..... | 331 | 10366971..... | 329 | 10369597..... | 83 | 10369987..... | 412 | 10371023..... | 167 |
| 10366390..... | 150 | 10366569..... | 161 | 10366731..... | 331 | 10366972..... | 328 | 10369598..... | 83 | 10369988..... | 412 | 10371023..... | 500 |
| 10366394..... | 160 | 10366570..... | 161 | 10366733..... | 330 | 10366973..... | 328 | 10369599..... | 83 | 10369989..... | 412 | 10371027..... | 167 |
| 10366395..... | 160 | 10366571..... | 161 | 10366734..... | 330 | 10366974..... | 328 | 10369601..... | 83 | 10369990..... | 412 | 10371027..... | 500 |
| 10366396..... | 160 | 10366572..... | 161 | 10366735..... | 330 | 10366976..... | 328 | 10369603..... | 83 | 10369992..... | 412 | 10371029..... | 168 |
| 10366397..... | 160 | 10366573..... | 161 | 10366736..... | 330 | 10366978..... | 336 | 10369605..... | 83 | 10369994..... | 413 | 10371029..... | 501 |
| 10366398..... | 160 | 10366574..... | 161 | 10366737..... | 330 | 10366980..... | 329 | 10369607..... | 83 | 10369996..... | 413 | 10371033..... | 495 |
| 10366399..... | 160 | 10366575..... | 161 | 10366738..... | 330 | 10366982..... | 329 | 10369609..... | 21 | | | 10371040..... | 504 |
| 10366402..... | 151 | 10366576..... | 161 | 10366739..... | 330 | 10366984..... | 329 | 10369609..... | 78 | | | 10371043..... | 66 |
| 10366403..... | 152 | 10366577..... | 161 | 10366740..... | 330 | 10366986..... | 336 | 10369654..... | 412 | | | 10371043..... | 499 |
| 10366404..... | 143 | 10366578..... | 161 | 10366741..... | 330 | 10366988..... | 329 | 10369655..... | 412 | | | 10371044..... | 504 |
| 10366405..... | 152 | 10366579..... | 161 | 10366742..... | 330 | 10366990..... | 329 | 10369671..... | 404 | | | 10371047..... | 166 |
| 10366412..... | 143 | 10366580..... | 161 | 10366743..... | 330 | 10366992..... | 329 | 10369688..... | 403 | | | 10371047..... | 499 |
| 10366420..... | 143 | 10366581..... | 161 | 10366744..... | 329 | 10366994..... | 336 | 10369689..... | 403 | | | 10371050..... | 67 |
| 10366439..... | 143 | 10366582..... | 161 | 10366745..... | 329 | 10366996..... | 329 | 10369691..... | 403 | | | 10371050..... | 500 |
| 10366447..... | 143 | 10366583..... | 161 | 10366746..... | 329 | 10367001..... | 336 | 10369695..... | 404 | | | 10371051..... | 507 |
| 10366455..... | 143 | 10366584..... | 161 | 10366747..... | 329 | 10367486..... | 142 | 10369697..... | 405 | | | 10371052..... | 67 |
| 10366463..... | 143 | 10366585..... | 161 | 10366748..... | 329 | 10367494..... | 142 | 10369699..... | 404 | | | 10371052..... | 167 |
| 10366471..... | 143 | 10366586..... | 161 | 10366749..... | 328 | 10367508..... | 142 | 10369701..... | 405 | | | 10371052..... | 489 |
| 10366473..... | 143 | 10366587..... | 161 | 10366750..... | 328 | 10367516..... | 142 | 10369706..... | 406 | | | 10371018..... | 489 |
| 10366475..... | 143 | 10366588..... | 161 | 10366751..... | 328 | 10367560..... | 142 | 10369707..... | 407 | | | 10370118..... | 489 |
| 10366480..... | 162 | 10366589..... | 161 | 10366752..... | 328 | 10367561..... | 142 | 10369708..... | 408 | | | 10370126..... | 489 |
| 10366482..... | 162 | 10366590..... | 161 | 10366753..... | 333 | 10367566..... | 142 | 10369708..... | 408 | | | 10370134..... | 489 |
| 10366488..... | 162 | 10366591..... | 161 | 10366754..... | 333 | 10367566..... | 142 | 10369801..... | 21 | | | 10370142..... | 489 |
| 10366490..... | 162 | 10366592..... | 161 | 10366755..... | 333 | 10367710..... | 141 | 10369801..... | 77 | | | 10370150..... | 489 |
| 10366491..... | 162 | 10366593..... | 161 | 10366756..... | 333 | 10367720..... | 141 | 10369801..... | 77 | | | 10370169..... | 489 |
| 10366492..... | 162 | 10366594..... | 161 | 10366757..... | 333 | 10367724..... | 141 | 10369802..... | 84 | | | 10370177..... | 489 |
| 10366493..... | 162 | 10366595..... | 161 | 10366758..... | 333 | 10367730..... | 141 | 10369803..... | 21 | | | 10370185..... | 489 |
| 10366494..... | 162 | 10366596..... | 162 | 10366758..... | 333 | 10367733..... | 141 | 10369803..... | 77 | | | 10370193..... | 489 |
| 10366495..... | 162 | 10366597..... | 162 | 10366760..... | 333 | 10367788..... | 141 | 10369804..... | 84 | | | 10370200..... | 472 |
| 10366496..... | 162 | 10366597..... | 162 | 10366761..... | 333 | 10367790..... | 141 | 10369805..... | 19 | | | 10370202..... | 472 |
| 10366499..... | 159 | 10366598..... | 162 | 10366763..... | 334 | 10368024..... | 120 | 10369805..... | 76 | | | 10370204..... | 472 |
| 10366509..... | 159 | 10366599..... | 162 | 10366766..... | 329 | 10368083..... | 120 | 10369806..... | 84 | | | 10370206..... | 472 |
| 10366510..... | 159 | 10366600..... | 162 | 10366767..... | 333 | 10368091..... | 120 | 10369806..... | 84 | | | 10370207..... | 489 |
| 10366511..... | 159 | 10366601..... | 162 | 10366769..... | 333 | 10368113..... | 121 | 10369807..... | 76 | | | 10370208..... | 472 |
| 10366512..... | 159 | 10366602..... | 162 | 10366770..... | 330 | 10368117..... | 123 | 10369808..... | 76 | | | 10370210..... | 472 |
| 10366513..... | 159 | 10366603..... | 161 | 10366772..... | 330 | 10368119..... | 123 | 10369864..... | 76 | | | 10370212..... | 472 |
| 10366514..... | 159 | 10366604..... | 161 | 10366774..... | 330 | 10368123..... | 123 | 10369865..... | 76 | | | 10370216..... | 472 |
| 10366515..... | 159 | 10366606..... | 160 | 10366776..... | 330 | 10368123..... | 123 | 10369870..... | 412 | | | 10370218..... | 472 |
| 10366516..... | 159 | 10366608..... | 160 | 10366778..... | 330 | 10368156..... | 140 | 10369872..... | 412 | | | 10370220..... | 472 |
| 10366518..... | 159 | 10366609..... | 145 | 10366780..... | 331 | 10368172..... | 140 | 10369874..... | 412 | | | 10370222..... | 472 |
| 10366519..... | 159 | 10366610..... | 156 | 10366782..... | 331 | 10369008..... | 18 | 10369876..... | 412 | | | 10370226..... | 472 |
| 10366520..... | 159 | 10366611..... | 156 | 10366784..... | 331 | 10369008..... | 20 | 10369878..... | 412 | | | 10370228..... | 472 |
| 10366521..... | 159 | 10366612..... | 156 | 10366786..... | 331 | 10369008..... | 20 | 10369880..... | 412 | | | 10370230..... | 472 |
| 10366522..... | 159 | 10366613..... | 156 | 10366793..... | 330 | 10369008..... | 21 | 10369882..... | 412 | | | 10370232..... | 472 |
| 10366523..... | 159 | 10366614..... | 156 | 10366794..... | 330 | 10369008..... | 21 | 10369884..... | 412 | | | 10370234..... | 472 |
| 10366524..... | 159 | 10366617..... | 145 | 10366795..... | 330 | 10369008..... | 74 | 10369891..... | 20 | | | 10370236..... | 472 |
| 10366525..... | 159 | 10366625..... | 145 | 10366796..... | 330 | 10369008..... | 76 | 10369891..... | 77 | | | 10370238..... | 472 |
| 10366526..... | 159 | 10366633..... | 145 | 10366797..... | 330 | 10369008..... | 77 | 10369895..... | 20 | | | 10370240..... | 472 |
| 10366527..... | 159 | 10366641..... | 161 | 10366798..... | 330 | 10369008..... | 77 | 10369895..... | 77 | | | 10370242..... | 472 |
| 10366528..... | 159 | 10366642..... | 161 | 10366799..... | 330 | 10369008..... | 78 | 10369897..... | 76 | | | 10370244..... | 472 |
| 10366529..... | 159 | 10366644..... | 161 | 10366800..... | 330 | 10369008..... | 78 | 10369899..... | 76 | | | 10370246..... | 472 |
| 10366530..... | 159 | 10366646..... | 161 | 10366830..... | 330 | 10369520..... | 82 | 10369909..... | 20 | | | 10370248..... | 472 |
| 10366531..... | 159 | 10366650..... | 159 | 10366832..... | 330 | 10369521..... | 82 | 10369909..... | 76 | | | 10370250..... | 472 |
| 10366532..... | 159 | 10366651..... | 159 | 10366870..... | 328 | 10369522..... | 82 | 10369919..... | 411 | | | 10370270..... | 472 |
| 10366533..... | 159 | 10366652..... | 159 | 10366880..... | 331 | 10369523..... | 82 | 10369919..... | 411 | | | 10370272..... | 472 |
| 10366534..... | 159 | 10366653..... | 159 | 10366882..... | 331 | 10369524..... | 82 | 10369920..... | 411 | | | 10370274..... | 472 |
| 10366535..... | 159 | 10366655..... | 159 | 10366884..... | 331 | 10369525..... | 82 | 10369924..... | 411 | | | 10370960..... | 503 |
| 10366536..... | 159 | 10366656..... | 159 | 10366889..... | 328 | 10369526..... | 82 | 10369926..... | 411 | | | 10370962..... | 66 |
| 10366537..... | 160 | 10366657..... | 159 | 10366892..... | 334 | 10369527..... | 82 | 10369928..... | 411 | | | 10370962..... | 499 |
| 10366538..... | 160 | 10366658..... | 145 | 10366892..... | 334 | 10369528..... | 82 | 10369930..... | 411 | | | 10370962..... | 504 |
| 10366539..... | 160 | 10366658..... | 159 | 10366897..... | 328 | 10369529..... | 82 | 10369933..... | 411 | | | 10370967..... | 504 |
| 10366540..... | 160 | 10366658..... | 145 | 10366899..... | 328 | 10369531..... | 409 | 10369934..... | 411 | | | 10370968..... | 68 |
| 10366541..... | 160 | 10366692..... | 145 | 10366902..... | 334 | 10369534..... | 409 | 10369936..... | 411 | | | 10370968..... | 501 |
| 10366542..... | 160 | 10366700..... | 333 | 10366906..... | 329 | 10369537..... | 409 | 10369938..... | 411 | | | 10370970..... | 504 |
| 10366543..... | 160 | 10366702..... | 334 | 10366909..... | 327 | 10369540..... | 409 | 10369940..... | 411 | | | 10370971..... | 503 |
| 10366544..... | 160 | 10366705..... | 334 | 10366911..... | 327 | 10369543..... | 409 | 10369942..... | 411 | | | 10370973..... | 504 |
| 10366545..... | 160 | 10366707..... | 335 | 10366913..... | 327 | 10369543..... | 409 | 10369944..... | 411 | | | 10370974..... | 504 |
| 10366547..... | 160 | 10366708..... | 335 | 10366914..... | 327 | 10369550..... | 409 | 10369946..... | 411 | | | 10370975..... | 66 |
| 10366548..... | 160 | 10366710..... | 335 | 10366915..... | 327 | 10369551..... | 409 | 10369948..... | 411 | | | 10370975..... | 499 |
| 10366550..... | 160 | 10366711..... | 335 | 10366916..... | 327 | 10369552..... | 409 | 10369950..... | 411 | | | 10370977..... | 504 |
| 10366551..... | 160 | 10366712..... | 335 | 10366918..... | 327 | 10369553..... | 409 | 10369952..... | 411 | | | 10370981..... | 504 |
| 10366552..... | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|-------|
| 10371606..... | 1 478 | 10373993..... | 1 506 | 10375074..... | 1 357 | 10376443..... | 1 419 | 10379316..... | 1 618 | 10379594..... | 1 480 | 10379854..... | 1 479 |
| 10371607..... | 1 478 | 10374030..... | 1 494 | 10375075..... | 1 431 | 10376443..... | 1 444 | 10379318..... | 1 473 | 10379596..... | 1 480 | 10379855..... | 1 477 |
| 10371608..... | 1 478 | 10374144..... | 1 494 | 10375076..... | 1 357 | 10376448..... | 1 444 | 10379320..... | 1 473 | 10379598..... | 1 480 | 10379856..... | 1 479 |
| 10371609..... | 1 478 | 10374148..... | 1 494 | 10375077..... | 1 431 | 10376450..... | 1 444 | 10379322..... | 1 473 | 10379612..... | 1 481 | 10379857..... | 1 477 |
| 10371610..... | 1 478 | 10374156..... | 1 494 | 10375078..... | 1 357 | 10376452..... | 1 444 | 10379326..... | 1 475 | 10379614..... | 1 481 | 10379858..... | 1 477 |
| 10371611..... | 1 478 | 10374164..... | 1 495 | 10375079..... | 1 431 | 10376460..... | 1 444 | 10379328..... | 1 475 | 10379618..... | 1 481 | 10379859..... | 1 477 |
| 10371612..... | 1 478 | 10374202..... | 1 494 | 10375080..... | 1 359 | 10376462..... | 1 444 | 10379330..... | 1 475 | 10379620..... | 1 481 | 10379861..... | 1 482 |
| 10371613..... | 1 478 | 10374210..... | 1 494 | 10375081..... | 1 431 | 10376464..... | 1 444 | 10379332..... | 1 475 | 10379622..... | 1 481 | 10379862..... | 1 482 |
| 10371614..... | 1 478 | 10374229..... | 1 494 | 10375082..... | 1 348 | 10376466..... | 1 444 | 10379334..... | 1 475 | 10379624..... | 1 481 | 10379863..... | 1 481 |
| 10371615..... | 1 478 | 10374237..... | 1 495 | 10375083..... | 1 348 | 10376804..... | 1 491 | 10379336..... | 1 475 | 10379626..... | 1 482 | 10379864..... | 1 477 |
| 10371616..... | 1 478 | 10374270..... | 1 453 | 10375084..... | 1 348 | 10376808..... | 1 475 | 10379340..... | 1 475 | 10379628..... | 1 484 | 10379865..... | 1 482 |
| 10371617..... | 1 478 | 10374288..... | 1 453 | 10375085..... | 1 431 | 10377000..... | 1 355 | 10379342..... | 1 475 | 10379629..... | 1 484 | 10379866..... | 1 482 |
| 10371618..... | 1 478 | 10374296..... | 1 453 | 10375086..... | 1 349 | 10377002..... | 1 355 | 10379344..... | 1 475 | 10379638..... | 1 485 | 10379870..... | 1 481 |
| 10371619..... | 1 478 | 10374318..... | 1 453 | 10375087..... | 1 432 | 10377004..... | 1 355 | 10379346..... | 1 475 | 10379640..... | 1 485 | 10379880..... | 1 486 |
| 10371620..... | 1 478 | 10374334..... | 1 453 | 10375088..... | 1 349 | 10377006..... | 1 355 | 10379350..... | 1 475 | 10379641..... | 1 485 | 10379882..... | 1 486 |
| 10371621..... | 1 478 | 10374342..... | 1 453 | 10375089..... | 1 429 | 10377008..... | 1 355 | 10379352..... | 1 473 | 10379642..... | 1 485 | 10379884..... | 1 486 |
| 10371622..... | 1 480 | 10374369..... | 1 454 | 10375090..... | 1 349 | 10377010..... | 1 355 | 10379354..... | 1 473 | 10379644..... | 1 485 | 10379886..... | 1 486 |
| 10371623..... | 1 480 | 10374375..... | 1 454 | 10375091..... | 1 430 | 10377012..... | 1 355 | 10379356..... | 1 473 | 10379645..... | 1 485 | 10379890..... | 1 479 |
| 10371624..... | 1 480 | 10374385..... | 1 455 | 10375092..... | 1 349 | 10377014..... | 1 355 | 10379358..... | 1 473 | 10379646..... | 1 480 | 10379900..... | 1 477 |
| 10371625..... | 1 480 | 10374398..... | 1 455 | 10375093..... | 1 432 | 10377016..... | 1 355 | 10379360..... | 1 473 | 10379647..... | 1 480 | 10379902..... | 1 477 |
| 10371626..... | 1 480 | 10374401..... | 1 455 | 10375094..... | 1 431 | 10377018..... | 1 355 | 10379362..... | 1 473 | 10379648..... | 1 480 | 10379904..... | 1 477 |
| 10371627..... | 1 481 | 10374404..... | 1 455 | 10375095..... | 1 431 | 10377020..... | 1 355 | 10379364..... | 1 473 | 10379652..... | 1 480 | 10379906..... | 1 477 |
| 10371628..... | 1 481 | 10374502..... | 1 455 | 10375096..... | 1 429 | 10377022..... | 1 355 | 10379366..... | 1 474 | 10379654..... | 1 480 | 10379908..... | 1 477 |
| 10371629..... | 1 481 | 10374504..... | 1 455 | 10375097..... | 1 429 | 10377024..... | 1 355 | 10379368..... | 1 474 | 10379656..... | 1 480 | 10379910..... | 1 477 |
| 10371653..... | 1 492 | 10374520..... | 1 455 | 10375098..... | 1 432 | 10377058..... | 1 354 | 10379370..... | 1 474 | 10379658..... | 1 480 | 10379912..... | 1 477 |
| 10371661..... | 1 492 | 10374679..... | 1 444 | 10375099..... | 1 429 | 10377066..... | 1 354 | 10379372..... | 1 475 | 10379660..... | 1 480 | 10379914..... | 1 477 |
| 10371696..... | 1 507 | 10374687..... | 1 444 | 10375100..... | 1 429 | 10377074..... | 1 354 | 10379374..... | 1 475 | 10379662..... | 1 480 | | |
| 10371718..... | 1 506 | 10375000..... | 1 353 | 10375101..... | 1 429 | 10377890..... | 1 362 | 10379376..... | 1 475 | 10379672..... | 1 486 | | |
| 10371726..... | 1 506 | 10375002..... | 1 353 | 10375102..... | 1 346 | 10378902..... | 1 362 | 10379378..... | 1 475 | 10379676..... | 1 486 | | |
| 10371750..... | 1 508 | 10375004..... | 1 353 | 10375104..... | 1 430 | 10378904..... | 1 362 | 10379380..... | 1 488 | 10379678..... | 1 485 | | |
| 10371769..... | 1 508 | 10375006..... | 1 353 | 10375136..... | 1 359 | 10378906..... | 1 362 | 10379382..... | 1 488 | 10379679..... | 1 485 | | |
| 10372400..... | 1 490 | 10375007..... | 1 430 | 10375140..... | 1 344 | 10378908..... | 1 362 | 10379384..... | 1 488 | 10379680..... | 1 486 | | |
| 10372402..... | 1 490 | 10375008..... | 1 353 | 10375141..... | 1 344 | 10378910..... | 1 362 | 10379452..... | 1 477 | 10379685..... | 1 483 | | |
| 10372404..... | 1 490 | 10375010..... | 1 353 | 10375141..... | 1 349 | 10378912..... | 1 362 | 10379454..... | 1 477 | 10379688..... | 1 483 | | |
| 10372406..... | 1 490 | 10375012..... | 1 344 | 10375143..... | 1 344 | 10378914..... | 1 362 | 10379456..... | 1 477 | 10379689..... | 1 483 | | |
| 10372410..... | 1 490 | 10375014..... | 1 344 | 10375146..... | 1 345 | 10378916..... | 1 362 | 10379458..... | 1 477 | 10379690..... | 1 487 | | |
| 10372420..... | 1 490 | 10375015..... | 1 344 | 10375152..... | 1 359 | 10378918..... | 1 362 | 10379460..... | 1 477 | 10379691..... | 1 483 | | |
| 10372422..... | 1 490 | 10375016..... | 1 343 | 10375594..... | 1 360 | 10378920..... | 1 362 | 10379462..... | 1 477 | 10379692..... | 1 487 | | |
| 10372424..... | 1 490 | 10375017..... | 1 343 | 10375598..... | 1 360 | 10378922..... | 1 362 | 10379464..... | 1 477 | 10379693..... | 1 484 | | |
| 10372426..... | 1 490 | 10375018..... | 1 343 | 10375608..... | 1 360 | 10378923..... | 1 363 | 10379466..... | 1 477 | 10379694..... | 1 487 | | |
| 10372430..... | 1 490 | 10375019..... | 1 343 | 10375616..... | 1 360 | 10378924..... | 1 362 | 10379468..... | 1 477 | 10379696..... | 1 487 | | |
| 10372432..... | 1 490 | 10375020..... | 1 358 | 10375624..... | 1 360 | 10378926..... | 1 363 | 10379472..... | 1 477 | 10379698..... | 1 487 | | |
| 10372450..... | 1 490 | 10375021..... | 1 343 | 10375632..... | 1 360 | 10378927..... | 1 363 | 10379474..... | 1 477 | 10379700..... | 1 476 | | |
| 10372460..... | 1 490 | 10375021..... | 1 348 | 10375640..... | 1 360 | 10378928..... | 1 362 | 10379475..... | 1 477 | 10379702..... | 1 476 | | |
| 10372464..... | 1 490 | 10375022..... | 1 345 | 10375642..... | 1 360 | 10378930..... | 1 363 | 10379476..... | 1 478 | 10379704..... | 1 476 | | |
| 10372474..... | 1 490 | 10375023..... | 1 345 | 10375659..... | 1 360 | 10378931..... | 1 363 | 10379488..... | 1 478 | 10379706..... | 1 476 | | |
| 10372476..... | 1 491 | 10375024..... | 1 345 | 10375667..... | 1 360 | 10378932..... | 1 363 | 10379490..... | 1 478 | 10379707..... | 1 476 | | |
| 10372975..... | 1 443 | 10375025..... | 1 345 | 10375675..... | 1 360 | 10378933..... | 1 363 | 10379492..... | 1 478 | 10379708..... | 1 476 | | |
| 10372978..... | 1 443 | 10375026..... | 1 345 | 10375713..... | 1 361 | 10378934..... | 1 364 | 10379496..... | 1 480 | 10379718..... | 1 473 | | |
| 10372986..... | 1 443 | 10375027..... | 1 430 | 10375746..... | 1 361 | 10378935..... | 1 364 | 10379498..... | 1 480 | 10379720..... | 1 473 | | |
| 10372994..... | 1 443 | 10375028..... | 1 346 | 10375748..... | 1 361 | 10378936..... | 1 364 | 10379500..... | 1 480 | 10379723..... | 1 478 | | |
| 10372999..... | 1 441 | 10375029..... | 1 346 | 10375756..... | 1 360 | 10378937..... | 1 364 | 10379502..... | 1 486 | 10379726..... | 1 474 | | |
| 10373001..... | 1 441 | 10375030..... | 1 346 | 10375764..... | 1 360 | 10378938..... | 1 364 | 10379504..... | 1 476 | 10379762..... | 1 474 | | |
| 10373036..... | 1 441 | 10375031..... | 1 430 | 10375766..... | 1 361 | 10378939..... | 1 365 | 10379506..... | 1 476 | 10379764..... | 1 474 | | |
| 10373047..... | 1 443 | 10375032..... | 1 346 | 10375768..... | 1 361 | 10378940..... | 1 364 | 10379508..... | 1 476 | 10379766..... | 1 474 | | |
| 10373052..... | 1 443 | 10375033..... | 1 346 | 10375772..... | 1 360 | 10378941..... | 1 365 | 10379510..... | 1 476 | 10379768..... | 1 474 | | |
| 10373060..... | 1 443 | 10375034..... | 1 346 | 10375773..... | 1 361 | 10378942..... | 1 364 | 10379512..... | 1 476 | 10379770..... | 1 474 | | |
| 10373079..... | 1 443 | 10375036..... | 1 348 | 10375774..... | 1 361 | 10378943..... | 1 365 | 10379514..... | 1 476 | 10379772..... | 1 474 | | |
| 10373087..... | 1 443 | 10375038..... | 1 348 | 10375775..... | 1 361 | 10378944..... | 1 364 | 10379516..... | 1 487 | 10379774..... | 1 474 | | |
| 10373095..... | 1 443 | 10375040..... | 1 348 | 10375776..... | 1 361 | 10378945..... | 1 365 | 10379518..... | 1 487 | 10379776..... | 1 474 | | |
| 10373105..... | 1 443 | 10375042..... | 1 348 | 10375777..... | 1 361 | 10378946..... | 1 365 | 10379520..... | 1 476 | 10379778..... | 1 474 | | |
| 10373109..... | 1 443 | 10375044..... | 1 348 | 10375799..... | 1 361 | 10378947..... | 1 365 | 10379522..... | 1 476 | 10379780..... | 1 474 | | |
| 10373125..... | 1 443 | 10375045..... | 1 349 | 10375803..... | 1 378 | 10378948..... | 1 365 | 10379526..... | 1 473 | 10379782..... | 1 474 | | |
| 10373133..... | 1 443 | 10375046..... | 1 358 | 10375805..... | 1 378 | 10378960..... | 1 362 | 10379528..... | 1 473 | 10379784..... | 1 474 | | |
| 10373141..... | 1 443 | 10375048..... | 1 350 | 10375811..... | 1 378 | 10378961..... | 1 362 | 10379530..... | 1 473 | 10379790..... | 1 484 | | |
| 10373150..... | 1 443 | 10375050..... | 1 350 | 10375816..... | 1 378 | 10378962..... | 1 362 | 10379532..... | 1 473 | 10379792..... | 1 484 | | |
| 10373151..... | 1 443 | 10375052..... | 1 350 | 10375822..... | 1 378 | 10378964..... | 1 362 | 10379534..... | 1 473 | 10379794..... | 1 484 | | |
| 10373152..... | 1 443 | 10375053..... | 1 430 | 10375826..... | 1 378 | 10378965..... | 1 362 | 10379536..... | 1 473 | 10379800..... | 1 476 | | |
| 10373168..... | 1 443 | 10375054..... | 1 350 | 10375830..... | 1 378 | 10378966..... | 1 363 | 10379538..... | 1 473 | 10379802..... | 1 476 | | |
| 10373176..... | 1 443 | 10375055..... | 1 430 | 10375832..... | 1 378 | 10378967..... | 1 362 | 10379540..... | 1 473 | 10379820..... | 1 479 | | |
| 10373184..... | 1 443 | 10375056..... | 1 351 | 10375910..... | 1 359 | 10378968..... | 1 364 | 10379542..... | 1 473 | 10379822..... | 1 479 | | |
| 10373190..... | 1 443 | 10375057..... | 1 351 | 10375911..... | 1 359 | 10378970..... | 1 363 | 10379544..... | 1 472 | 10379830..... | 1 477 | | |
| 10373192..... | 1 443 | 10375058..... | 1 351 | 10376400..... | 1 443 | 10378980..... | 1 363 | 10379546..... | 1 472 | 10379832..... | 1 477 | | |
| 10373194..... | 1 443 | 10375059..... | 1 430 | 10376402..... | 1 443 | 10378982..... | 1 363 | 10379548..... | 1 472 | 10379834..... | 1 477 | | |
| 10373262..... | 1 443 | 10375060..... | 1 351 | 10376404..... | 1 443 | 10378984..... | 1 363 | 10379550..... | 1 472 | 10379836..... | 1 477 | | |
| 10373265..... | 1 443 | 10375061..... | 1 351 | 1037 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 10785542..... | 511 | 10785724..... | 512 | 10785909..... | 61 | 10786222..... | 524 | 10787288..... | 541 | 10921943..... | 421 |
| 10785544..... | 51 | 10785731..... | 54 | 10785909..... | 521 | 10786224..... | 525 | 10787290..... | 541 | 10921945..... | 421 |
| 10785544..... | 511 | 10785731..... | 514 | 10785911..... | 61 | 10786226..... | 525 | 10787292..... | 541 | 10921947..... | 421 |
| 10785546..... | 51 | 10785733..... | 54 | 10785911..... | 521 | 10786228..... | 525 | 10787294..... | 541 | 10921949..... | 421 |
| 10785546..... | 511 | 10785733..... | 514 | 10785913..... | 61 | 10786230..... | 525 | 10787296..... | 541 | 10921951..... | 421 |
| 10785548..... | 51 | 10785735..... | 54 | 10785913..... | 521 | 10786232..... | 525 | 10787300..... | 541 | 10921953..... | 421 |
| 10785548..... | 511 | 10785735..... | 514 | 10785930..... | 61 | 10786260..... | 525 | 10787302..... | 541 | 10921961..... | 421 |
| 10785550..... | 51 | 10785737..... | 54 | 10785930..... | 521 | 10786262..... | 525 | 10787304..... | 541 | 10921963..... | 421 |
| 10785550..... | 511 | 10785737..... | 514 | 10785932..... | 61 | 10786270..... | 525 | 10787306..... | 541 | 10921965..... | 421 |
| 10785552..... | 51 | 10785739..... | 54 | 10785932..... | 521 | 10786304..... | 526 | 10787308..... | 541 | 10921967..... | 421 |
| 10785552..... | 511 | 10785739..... | 514 | 10785934..... | 61 | 10786306..... | 526 | 10787310..... | 541 | 10921969..... | 421 |
| 10785554..... | 51 | 10785740..... | 54 | 10785934..... | 521 | 10786308..... | 526 | 10787312..... | 541 | 10921971..... | 421 |
| 10785554..... | 511 | 10785740..... | 514 | 10785942..... | 61 | 10786310..... | 526 | 10787314..... | 541 | 10921973..... | 421 |
| 10785556..... | 51 | 10785742..... | 59 | 10785942..... | 521 | 10786362..... | 527 | 10787316..... | 541 | 10921993..... | 421 |
| 10785556..... | 511 | 10785742..... | 519 | 10785944..... | 61 | 10786364..... | 527 | 10787318..... | 541 | 10921994..... | 421 |
| 10785558..... | 51 | 10785744..... | 59 | 10785944..... | 521 | 10786366..... | 527 | 10787320..... | 541 | 10921995..... | 421 |
| 10785558..... | 511 | 10785744..... | 519 | 10785946..... | 61 | 10786368..... | 527 | 10787322..... | 541 | 10921996..... | 421 |
| 10785560..... | 51 | 10785746..... | 59 | 10785946..... | 521 | 10786400..... | 527 | 10787324..... | 541 | 10921997..... | 421 |
| 10785560..... | 511 | 10785746..... | 519 | 10785948..... | 61 | 10786402..... | 527 | 10787326..... | 541 | 10921998..... | 421 |
| 10785562..... | 51 | 10785748..... | 59 | 10785948..... | 521 | 10786404..... | 527 | 10787328..... | 541 | 10921999..... | 421 |
| 10785562..... | 511 | 10785748..... | 519 | 10785980..... | 62 | 10786410..... | 527 | 10787330..... | 541 | 10922000..... | 421 |
| 10785566..... | 51 | 10785749..... | 59 | 10785980..... | 522 | 10786412..... | 527 | 10787332..... | 541 | 10922001..... | 421 |
| 10785566..... | 511 | 10785749..... | 519 | 10785982..... | 62 | 10786414..... | 527 | 10787334..... | 541 | 10922002..... | 421 |
| 10785568..... | 51 | 10785750..... | 58 | 10785982..... | 522 | 10786440..... | 527 | 10787342..... | 542 | 10922003..... | 421 |
| 10785568..... | 511 | 10785750..... | 518 | 10785984..... | 62 | 10786442..... | 527 | 10787344..... | 542 | 10922004..... | 421 |
| 10785570..... | 51 | 10785752..... | 58 | 10785984..... | 522 | 10786444..... | 527 | 10787346..... | 542 | 10922005..... | 421 |
| 10785570..... | 511 | 10785752..... | 518 | 10785986..... | 62 | 10786446..... | 527 | 10787348..... | 542 | 10922006..... | 421 |
| 10785576..... | 51 | 10785754..... | 58 | 10785986..... | 522 | 10786448..... | 527 | 10787350..... | 542 | | |
| 10785576..... | 511 | 10785754..... | 518 | 10785988..... | 62 | 10786450..... | 527 | 10787352..... | 542 | | |
| 10785578..... | 51 | 10785756..... | 58 | 10785988..... | 522 | 10786452..... | 527 | 10787354..... | 542 | | |
| 10785578..... | 511 | 10785756..... | 518 | 10786000..... | 524 | 10786470..... | 530 | 10787356..... | 542 | | |
| 10785608..... | 51 | 10785758..... | 58 | 10786002..... | 524 | 10786472..... | 530 | 10787358..... | 542 | | |
| 10785608..... | 511 | 10785758..... | 518 | 10786004..... | 524 | 10786474..... | 530 | 10787360..... | 542 | | |
| 10785630..... | 51 | 10785760..... | 58 | 10786006..... | 524 | 10786480..... | 530 | 10787362..... | 542 | | |
| 10785630..... | 511 | 10785760..... | 518 | 10786008..... | 524 | 10786490..... | 536 | 10787380..... | 542 | | |
| 10785632..... | 51 | 10785770..... | 55 | 10786010..... | 524 | 10786492..... | 536 | 10787390..... | 543 | | |
| 10785632..... | 511 | 10785770..... | 515 | 10786012..... | 524 | 10786494..... | 536 | 10787392..... | 543 | | |
| 10785634..... | 51 | 10785772..... | 55 | 10786020..... | 524 | 10786890..... | 530 | 10787400..... | 543 | | |
| 10785634..... | 511 | 10785772..... | 515 | 10786022..... | 524 | 10786892..... | 530 | 10787402..... | 543 | | |
| 10785636..... | 51 | 10785774..... | 55 | 10786024..... | 524 | 10787000..... | 534 | 10787410..... | 543 | | |
| 10785636..... | 511 | 10785774..... | 515 | 10786026..... | 524 | 10787002..... | 534 | 10787600..... | 312 | | |
| 10785638..... | 51 | 10785776..... | 55 | 10786028..... | 524 | 10787004..... | 534 | 10787600..... | 538 | | |
| 10785638..... | 511 | 10785776..... | 515 | 10786030..... | 524 | 10787006..... | 534 | 10787602..... | 312 | | |
| 10785640..... | 51 | 10785778..... | 55 | 10786032..... | 524 | 10787008..... | 534 | 10787602..... | 538 | | |
| 10785640..... | 511 | 10785778..... | 515 | 10786036..... | 524 | 10787010..... | 534 | 10787604..... | 312 | | |
| 10785642..... | 51 | 10785780..... | 53 | 10786038..... | 524 | 10787012..... | 534 | 10787604..... | 538 | | |
| 10785642..... | 511 | 10785780..... | 513 | 10786040..... | 524 | 10787014..... | 534 | 10787606..... | 312 | | |
| 10785644..... | 51 | 10785782..... | 53 | 10786042..... | 524 | 10787016..... | 534 | 10787606..... | 538 | | |
| 10785644..... | 511 | 10785782..... | 513 | 10786050..... | 524 | 10787018..... | 534 | 10787608..... | 312 | | |
| 10785646..... | 51 | 10785784..... | 53 | 10786052..... | 524 | 10787020..... | 535 | 10787608..... | 538 | | |
| 10785646..... | 511 | 10785784..... | 513 | 10786054..... | 524 | 10787022..... | 535 | 10787610..... | 312 | | |
| 10785660..... | 52 | 10785786..... | 53 | 10786056..... | 524 | 10787024..... | 535 | 10787610..... | 538 | | |
| 10785660..... | 512 | 10785786..... | 513 | 10786058..... | 524 | 10787026..... | 535 | 10787612..... | 312 | | |
| 10785662..... | 52 | 10785787..... | 53 | 10786060..... | 524 | 10787028..... | 535 | 10787612..... | 538 | | |
| 10785662..... | 512 | 10785787..... | 513 | 10786062..... | 524 | 10787030..... | 535 | 10787620..... | 312 | | |
| 10785664..... | 52 | 10785788..... | 53 | 10786064..... | 524 | 10787090..... | 528 | 10787620..... | 538 | | |
| 10785664..... | 512 | 10785788..... | 513 | 10786082..... | 524 | 10787092..... | 528 | 10787622..... | 312 | | |
| 10785666..... | 52 | 10785790..... | 53 | 10786084..... | 524 | 10787094..... | 528 | 10787622..... | 538 | | |
| 10785666..... | 512 | 10785790..... | 513 | 10786086..... | 524 | 10787096..... | 528 | 10787624..... | 312 | | |
| 10785668..... | 52 | 10785792..... | 53 | 10786088..... | 524 | 10787100..... | 529 | 10787624..... | 538 | | |
| 10785668..... | 512 | 10785792..... | 513 | 10786090..... | 524 | 10787102..... | 529 | 10787626..... | 312 | | |
| 10785670..... | 52 | 10785794..... | 53 | 10786092..... | 524 | 10787104..... | 529 | 10787626..... | 538 | | |
| 10785670..... | 512 | 10785794..... | 513 | 10786094..... | 524 | 10787106..... | 529 | 10787628..... | 312 | | |
| 10785672..... | 52 | 10785800..... | 60 | 10786096..... | 524 | 10787122..... | 531 | 10787628..... | 538 | | |
| 10785672..... | 512 | 10785800..... | 520 | 10786098..... | 524 | 10787152..... | 531 | 10787630..... | 312 | | |
| 10785680..... | 52 | 10785802..... | 60 | 10786100..... | 524 | 10787158..... | 531 | 10787630..... | 538 | | |
| 10785680..... | 512 | 10785802..... | 520 | 10786120..... | 525 | 10787162..... | 531 | 10787640..... | 312 | | |
| 10785682..... | 52 | 10785804..... | 60 | 10786122..... | 525 | 10787200..... | 539 | 10787640..... | 538 | | |
| 10785682..... | 512 | 10785804..... | 520 | 10786124..... | 525 | 10787202..... | 540 | 10787642..... | 312 | | |
| 10785684..... | 52 | 10785806..... | 60 | 10786126..... | 525 | 10787210..... | 539 | 10787642..... | 538 | | |
| 10785684..... | 512 | 10785806..... | 520 | 10786150..... | 524 | 10787217..... | 539 | 10787644..... | 312 | | |
| 10785686..... | 52 | 10785820..... | 60 | 10786152..... | 524 | 10787220..... | 540 | 10787644..... | 538 | | |
| 10785686..... | 512 | 10785820..... | 520 | 10786154..... | 524 | 10787230..... | 540 | 10787650..... | 312 | | |
| 10785688..... | 52 | 10785822..... | 60 | 10786156..... | 524 | 10787250..... | 540 | 10787650..... | 538 | | |
| 10785688..... | 512 | 10785822..... | 520 | 10786158..... | 524 | 10787260..... | 540 | 10787700..... | 65 | | |
| 10785690..... | 52 | 10785830..... | 60 | 10786160..... | 524 | 10787262..... | 540 | 10787702..... | 65 | | |
| 10785690..... | 512 | 10785830..... | 520 | 10786162..... | 524 | 10787264..... | 540 | 10787704..... | 65 | | |
| 10785706..... | 52 | 10785880..... | 530 | 10786170..... | 524 | 10787266..... | 540 | 10787706..... | 65 | | |
| 10785706..... | 512 | 10785888..... | 60 | 10786172..... | 524 | 10787268..... | 540 | 10787708..... | 65 | | |
| 10785708..... | 52 | 10785888..... | 520 | 10786174..... | 524 | 10787270..... | 540 | 10787722..... | 65 | | |
| 10785708..... | 512 | 10785898..... | 60 | 10786176..... | 524 | 10787272..... | 540 | 10787724..... | 65 | | |
| 10785710..... | 52 | 10785898..... | 520 | 10786178..... | 524 | 10787274..... | 541 | 10787726..... | 65 | | |
| 10785710..... | 512 | 10785903..... | 61 | 10786180..... | 524 | 10787276..... | 541 | | | | |
| 10785720..... | 52 | 10785903..... | 521 | 10786200..... | 524 | 10787278..... | 541 | | | | |
| 10785720..... | 512 | 10785905..... | 61 | 10786202..... | 524 | 10787280..... | 541 | | | | |
| 10785722..... | 52 | 10785905..... | 521 | 10786204..... | 524 | 10787282..... | 541 | | | | |
| 10785722..... | 512 | 10785907..... | 61 | 10786206..... | 524 | 10787284..... | 541 | | | | |
| 10785724..... | 52 | 10785907..... | 521 | 10786208..... | 524 | 10787286..... | 541 | | | | |

1094

| | |
|---------------|-----|
| 10941000..... | 594 |
| 10941002..... | 594 |
| 10941004..... | 594 |
| 10941010..... | 594 |
| 10941011..... | 594 |
| 10941012..... | 594 |
| 10941013..... | 594 |
| 10941014..... | 594 |
| 10941015..... | 594 |
| 10941017..... | 594 |

1095

| | |
|---------------|-----|
| 10953320..... | 593 |
| 10953322..... | 593 |
| 10953329..... | 593 |
| 10953332..... | 593 |
| 10953340..... | 593 |
| 10953342..... | 593 |

1134

| | |
|---------------|----|
| 11341776..... | 92 |
| 11341777..... | 92 |

■ Handelshof Bautzen

Hauptsitz mit WaschSalon
02625 Bautzen
Niederkainaer Straße 20
Telefon +49 (3591) 21848 0

Filiale
01109 Dresden-Klotzsche
Grenzstraße 15
Telefon +49 (351) 889 298 0

Filiale
02826 Görlitz
Rauschwalder Straße 46
Telefon +49 (3581) 4774 0

Filiale
01917 Kamenz
An den Stadtwerken 5
Telefon +49 (3578) 3418 0

■ Handelshof Bitterfeld

Hauptsitz mit WaschSalon
06749 Bitterfeld-Wolfen
An den Rohrwerken 8
Telefon +49 (3493) 6081 0

Filiale
06116 Halle
Delitzscher Straße 69 a
Telefon +49 (345) 57574 0

Filiale
04357 Leipzig
Wollkammereistraße 5
Telefon +49 (341) 697 684 00

■ Handelshof Stendal

Hauptsitz
39576 Stendal
Heerener Straße
Telefon +49 (3931) 6963 0

Filiale NOWAWESER mit WaschSalon
14770 Brandenburg
Friedrich-Franz-Straße 3
Telefon +49 (3381) 79382 0

Filiale
39120 Magdeburg
Carnotstraße 28 / Am Flughafen
Telefon +49 (391) 636 062 0

Filiale METALLGENO mit WaschSalon
39606 Osterburg
Stendaler Chaussee 27
Telefon +49 (3937) 491 0

Filiale mit WaschSalon
16928 Pritzwalk
Heinrich-Gätke-Straße 2
Telefon +49 (3395) 7605 0

■ Handelshof Cottbus

Hauptsitz
03042 Cottbus
Drewitzer Straße 7
Telefon +49 (355) 756 266 700

Büro
03042 Cottbus
Gubener Straße 17
Telefon +49 (355) 756 266 700

Filiale mit WaschSalon
03238 Finsterwalde-Massen
Ludwig-Erhard-Straße 6
Telefon +49 (355) 756 266 700

WaschSalon Cottbus
Bad- und Fliesenausstellung
03042 Cottbus
Am Gleis 5
Telefon +49 (355) 756 266 251

■ P.H. Brauns

Hauptsitz
30453 Hannover
Mercedesstraße 6
Telefon +49 (511) 9596 0

Filiale
30165 Hannover
Grambartstraße 30
Telefon +49 (511) 9596 0

Filiale
38112 Braunschweig
Am Hafen 28
Telefon +49 (531) 31059 730

■ Handelshof Riesa

Hauptsitz mit WaschSalon
01587 Riesa
Glogauer Straße 1
Telefon +49 (3525) 7283 0

Filiale mit WaschSalon
01558 Großenhain
Eichenallee 11
Telefon +49 (3522) 5108 0

Filiale
09112 Chemnitz
Horst Menzel Straße 12 - 22
Telefon +49 (371) 355 877 0

Niederlassung MSH Glauchau mit WaschSalon
08371 Glauchau
Am Lungwitzbach 15
Telefon +49 (3763) 5008 0

Filiale
04720 Döbeln
Richard-Köberlin-Straße 14
Telefon +49 (3431) 7163 0

Filiale
01662 Meißen
Ferdinandstraße 2
Telefon +49 (3521) 71792 0

Filiale
01067 Dresden
Waltherstraße 16
Telefon +49 (351) 49282 0

Filiale
04758 Oschatz
Leipziger Straße 25
Telefon +49 (3435) 98733 30

■ RUDOLF SIEVERS

Hauptsitz
21218 Seevetal-Hittfeld
Bosteler Feld 2
Telefon +49 (4105) 622 0

Filiale
21502 Geesthacht
Wärderstraße 8
Telefon +49 (4152) 13962 0

Filiale
21423 Winsen (Luhe)
Lüneburger Straße 122
Telefon +49 (4171) 8815 0

Filiale
21614 Buxtehude
Alter Postweg 2
Telefon +49 (4161) 746 7466

WaschSalon Emmelndorf
21218 Seevetal-Emmelndorf
Helmsweg 6
Telefon +49 (4105) 622 4270

Niederlassung
19230 Hagenow
Steegener Chaussee 11 b
Telefon +49 (3883) 6112 0

Filiale mit WaschSalon
19061 Schwerin
Handelsstraße 6
Telefon +49 (385) 64109 0

Filiale mit WaschSalon
22523 Hamburg-Eidelstedt
Hörgensweg 5
Telefon +49 (40) 55997 0

Filiale
21509 Glinde
Robert-Bosch-Straße 2
Telefon +49 (40) 7887 6297 0

■ Handelshof Vorpommern

Hauptsitz
18507 Grimmen
Zum Rauhen Berg 27
Telefon +49 (38326) 602 0

Filiale mit WaschSalon
17489 Greifswald
An den Würthen 34
Telefon +49 (3834) 5947 26

Filiale
17034 Neubrandenburg
Baumwallsweg 6 c
Telefon +49 (395) 425 652 0

Filiale
18437 Stralsund
Rostocker Chaussee 1
Telefon +49 (3831) 4436 90

