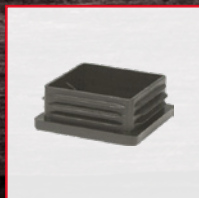


2023 | 2024



Lieber Kunde,

vor Ihnen liegen über 500 Seiten mit mehr als 8.500 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. Sie können aber auch gerne unsere anderen Kataloge bei Ihrem Außendienst anfordern:

- | | |
|----------------|---------------|
| ■ Elektro | ■ Stahl |
| ■ Heizung | ■ Bauelemente |
| ■ Installation | ■ Maschinen |
| ■ Sanitär | ■ Werkzeug |

Darüber hinaus bieten wir für spezielle Anforderungen 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

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

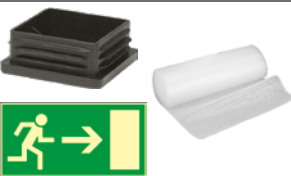
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

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



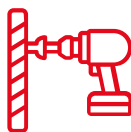
Heizung und Sanitär

- 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 125.000 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



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 Lieferbedingungen 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

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

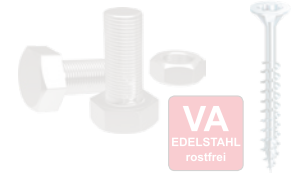
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

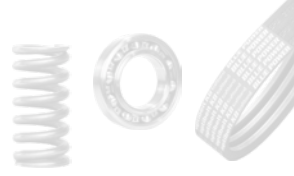
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

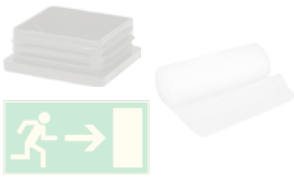
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie

ab Seite

Übersicht Schrauben K 18

DIN-Normteile K 24

Inhalt

ab Seite















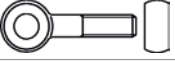





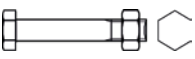
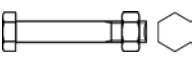
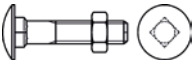
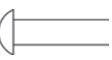


Inhalt
















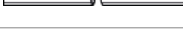
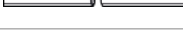
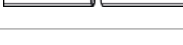







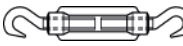
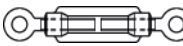

ab Seite


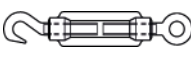
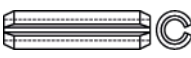




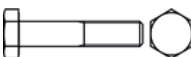













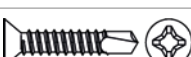
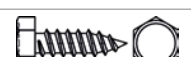





Zylinderschrauben DIN 84 verzinkt	K 24	Sicherungsmuttern DIN 980 verzinkt.....	K 54
Splinte DIN 94 verzinkt.....	K 25	Gewindestangen DIN 976 10.9 1,00 m blank.....	K 54
Unterlegscheiben DIN 125 verzinkt.....	K 25	Sicherungsmuttern DIN 985 Güte 8 verzinkt.....	K 55
Unterlegscheiben ISO 7089 blank.....	K 26	Sicherungsmuttern ISO 10511 Güte 4 verzinkt.....	K 55
Unterlegscheiben ISO 7089 verzinkt.....	K 26	Sicherungs-Hutmutter DIN 986 verzinkt.....	K 55
Unterlegscheiben ISO 7090 verzinkt.....	K 26	Spannschlossmutter DIN 1478 verzinkt.....	K 55
Unterlegscheiben DIN 125 feuerverzinkt.....	K 26	Spannschlösser DIN 1478 AA verzinkt.....	K 56
Unterlegscheiben ISO 7089 feuerverzinkt.....	K 27	Spannschlösser DIN 1480 HÖ verzinkt.....	K 56
Unterlegscheiben ähnlich DIN 125 Kunststoff.....	K 27	Spannschlösser DIN 1480 HH verzinkt.....	K 56
Federringe DIN 127 blank.....	K 27	Spannschlösser DIN 1480 ÖÖ verzinkt.....	K 56
Federringe DIN 127 verzinkt.....	K 27	Spannschlösser DIN 1480 AA blank.....	K 57
Flügelmuttern DIN 315 verzinkt.....	K 28	Spannschlösser DIN 1480 AA verzinkt.....	K 57
Scheiben DIN 434 feuerverzinkt.....	K 28	Spannstifte/Spannhülsen DIN 1481.....	K 57
Scheiben DIN 435 feuerverzinkt.....	K 28	Sechskant-Hutmutter DIN 1587 verzinkt.....	K 58
Scheiben DIN 436 verzinkt.....	K 28	Fächerscheiben DIN 6798 verzinkt.....	K 58
Sechskantmutter DIN 439 verzinkt.....	K 29	HV-Sechskantschrauben DIN-EN 14399 feuerverzinkt.....	K 59
Unterlegscheiben DIN 440 verzinkt.....	K 29	HV-Sechskantmutter DIN-EN 14399 feuerverzinkt.....	K 60
Augenschrauben DIN 444 verzinkt.....	K 29	HV-Scheiben DIN -EN 14399 feuerverzinkt.....	K 61
T-Nutensteine DIN 508 blank.....	K 29	HV-Vierkantscheiben DIN 6917 C 45 feuerverzinkt.....	K 61
Vierkantmutter DIN 557 galvanisch verzinkt.....	K 30	HV-Vierkantscheiben DIN 6918 C 45 feuerverzinkt.....	K 61
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 verzinkt.....	K 30	Unterlegscheiben DIN 7349 verzinkt.....	K 61
Ringschrauben C 15 E DIN 580 verzinkt.....	K 31	Bohrschrauben DIN 7504 M-H Linsenkopf verzinkt.....	K 62
Ringmutter C 15 E DIN 582 verzinkt.....	K 31	Bohrschrauben DIN 7504 N TX LIKO Innensechsrund.....	K 62
Sechskantschrauben DIN 601 verzinkt.....	K 32	Bohrschrauben DIN 7504 K Bundkopf verzinkt.....	K 62
Bauschrauben ähnlich DIN 601 verzinkt.....	K 33	Bohrschrauben DIN 7504 SK-O TX Senkkopf verzinkt.....	K 63
Schlossschrauben DIN 603 verzinkt.....	K 34	Bohrschrauben DIN 7504 O-H Senkkopf verzinkt.....	K 63
Halbrundniete Stahl DIN 660.....	K 35	Sechskant-Blechschraben DIN 7976 verzinkt.....	K 64
Senkniete Stahl DIN 661.....	K 36	Linsen-Blechschraben DIN 7981 verzinkt.....	K 64
Zylinderkopfschrauben DIN 912 8.8 verzinkt.....	K 36	Senk-Blechschraben DIN 7982 verzinkt.....	K 65
Zylinderkopfschrauben DIN 912 10.9 blank.....	K 38	Linsensenk-Blechschraben DIN 7983 verzinkt.....	K 66
Zylinderkopfschrauben DIN 912 12.9 blank.....	K 39	Linsenschrauben DIN 7985 H verzinkt.....	K 66
Gewindestifte DIN 913 blank.....	K 40	Scheiben DIN 7989-1 feuerverzinkt.....	K 67
Gewindestifte DIN 914 blank.....	K 41	Stahlbauschrauben DIN 7990 feuerverzinkt.....	K 67
Sechskant-Schweißmutter DIN 929 blank.....	K 41	Senkkopfschrauben DIN 7991 verzinkt.....	K 68
Sechskantschrauben DIN 931 8.8 verzinkt.....	K 42	Nietscheiben DIN 9021 verzinkt.....	K 69
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 8.8 verzinkt.....	K 42	Nietscheiben ähnlich DIN 9021 Kunststoff.....	K 69
Sechskantschrauben DIN 931 8.8 feuerverzinkt.....	K 44	Federvorstecker einfach ähnlich DIN 11024 verzinkt.....	K 69
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 8.8 feuerverzinkt.....	K 44	Sicherheits-Holzschrauben verzinkt.....	K 70
Sechskantschrauben DIN 933 8.8 verzinkt.....	K 44	Kotflügelscheiben verzinkt.....	K 70
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 verzinkt.....	K 45	Schnorr-Sicherungsscheiben Form S verzinkt.....	K 70
Sechskantschrauben DIN 933 8.8 feuerverzinkt.....	K 47	Verbindungsmuffen sechskant verzinkt.....	K 70
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 feuerverzinkt.....	K 48	Verbindungsmuffen rund verzinkt.....	K 71
Sechskantmutter DIN 934 blank Güte 8.....	K 48	SPAX-Spanplattenschrauben Kreuzschlitz VG WIROX®.....	K 71
Sechskantmutter DIN 934 blank Güte 10.....	K 49	SPAX-Spanplattenschrauben Kreuzschlitz TG WIROX®.....	K 72
Sechskantmutter DIN 934 verzinkt Güte 8.....	K 49	SPAX-Schrauben Senkkopf Vollgewinde TORX WIROX®.....	K 72
Sechskantmutter DIN 934 verzinkt Güte 10.....	K 49	SPAX-Schrauben Senkkopf Teilgewinde TORX WIROX®.....	K 73
Sechskantmutter DIN-EN-ISO 4032 verzinkt.....	K 50	SPAX-Schrauben Senkkopf Vollgewinde TORX schwarz.....	K 73
Sechskantmutter DIN 934 feuerverzinkt.....	K 50	SPAX-Schrauben Halbrundkopf Kreuzschlitz WIROX®.....	K 74
Sechskantmutter DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt.....	K 50	SPAX-Schrauben Halbrundkopf TORX WIROX®.....	K 74
Sechskantmutter DIN 934 Kunststoff.....	K 51	SPAX-Holzbauschrauben Senkkopf WIROX®.....	K 75
Sechskantmutter DIN 936 verzinkt.....	K 51	SPAX-Holzbauschrauben Tellerkopf WIROX®.....	K 76
Senkschrauben DIN 965 verzinkt.....	K 51	SPAX-Dielenschrauben TORX WIROX®.....	K 76
Gewindestangen DIN 976 4.6 1,00 m blank.....	K 52	SPAX-Montagekoffer Senkkopf WIROX®.....	K 77
Gewindestangen DIN 976 4.6 1,00 m verzinkt.....	K 52	SPAX-Montagekoffer Senkkopf YELLOX®.....	K 77
Gewindestangen DIN 976 4.6 2,00 m verzinkt.....	K 53	SPAX-Montagekoffer Mini Senkkopf WIROX®.....	K 77
Gewindestangen DIN 976 8.8 1,00 m blank.....	K 53	SPAX-Montagekoffer Systainer Senkkopf WIROX®.....	K 78
Gewindestangen DIN 976 8.8 1,00 m verzinkt.....	K 53	Gipsplattenschrauben mit Feingewinde.....	K 78
Gewindestangen DIN 976 4.6 3,00 m verzinkt.....	K 53	Gipsplattenschrauben mit Bohrspitze.....	K 78
Gewindestangen DIN 976 8.8 1,00 m feuerverzinkt.....	K 54	Magazinierte Schnellbauschrauben mit Grobgewinde.....	K 78
Gewindestangen DIN 976 10.9 1,00 m verzinkt.....	K 54	Magazinierte Schnellbauschrauben mit Doppelganggewinde.....	K 78
Gewindestangen ähnlich DIN 976 1,00 m Kunststoff.....	K 54	Gipsplattenschrauben mit Grobgewinde.....	K 78
Blindniete.....			K 79
Blindnietgewindebolzen und Blindnietmutter.....			K 83
Zaunbauschrauben.....			K 85
Dach und Fassade.....			K 86
Halfen Halfenschrauben HS.....			K 87
Rohrbefestigungsmaterial.....			K 90


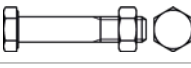
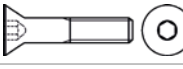
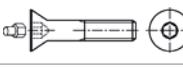

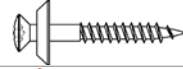




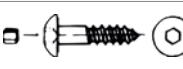


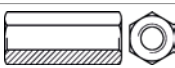
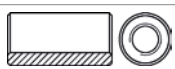








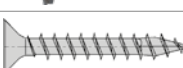
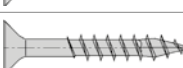
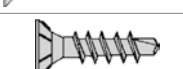
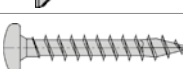
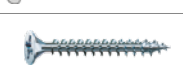
Inhalt	ab Seite
A	
Augenschrauben DIN 444 verzinkt.....	K 29
B	
Bauschrauben ähnlich DIN 601 verzinkt	K 33 – K 34
Blechschraben DIN 7976 verzinkt	K 64
Blechschraben DIN 7981 verzinkt	K 64 – K 65
Blechschraben DIN 7982 verzinkt	K 65
Blechschraben DIN 7983 verzinkt	K 66
Blindnieten.....	K 79 – K 84
Blindnietmuttern.....	K 83 – K 84
D	
Dicht-Blindnieten	K 81 – K 82
Dielenschrauben.....	K 76
F	
Fächerscheiben DIN 6798 verzinkt	K 58
Federringe DIN 127	K 27 – K 28
Flügelmuttern DIN 315 verzinkt.....	K 28
G	
Gewindestangen ähnlich DIN 976 Kunststoff.....	K 54
Gewindestangen DIN 976	K 52 – K 54
Gewindestifte DIN 913 blank.....	K 40 – K 41
Gewindestifte DIN 914 blank.....	K 41
H	
Halbrundniete Stahl DIN 660.....	K 35 – K 36
Halfenschrauben	K 87 – K 89
HV-Scheiben DIN 6916 feuerverzinkt.....	K 61
HV-Sechskantmuttern DIN 6915 feuerverzinkt.....	K 60
HV-Sechskantschrauben DIN 6914 feuerverzinkt	K 59 – K 60
HV-Vierkantscheiben DIN 6917 feuerverzinkt	K 61
K	
Kotflügelscheiben verzinkt.....	K 70
L	
Linsen-Blechschraben DIN 7981 verzinkt	K 64 – K 65
Linsenschrauben DIN 7985 verzinkt.....	K 66 – K 67
Linsensenk-Blechschraben DIN 7983 verzinkt.....	K 66
M	
Muttern DIN 929 blank.....	K 41
Muttern DIN 934 blank.....	K 48 – K 51
Muttern DIN 936 verzinkt.....	K 51
Muttern DIN 939 verzinkt.....	K 29
Muttern DIN 980 verzinkt.....	K 54
Muttern DIN 985 verzinkt.....	K 55
Muttern DIN 986 verzinkt.....	K 55
Muttern DIN 1587 verzinkt.....	K 58
Muttern DIN-EN-ISO 4032.....	K 50 – K 51
N	
Nieten	K 35 – K 36
Nietscheiben ähnlich DIN 9021 Kunststoff	K 69
Nietscheiben DIN 9021 verzinkt	K 69
R	
Ringmuttern DIN 582 verzinkt	K 31















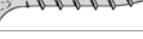

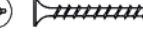










Inhalt	ab Seite
Ringschrauben DIN 580 verzinkt.....	K 31
Rohrbefestigungsmaterial.....	K 86, K 90
S	
Scheiben DIN 434 feuerverzinkt.....	K 28
Scheiben DIN 435 feuerverzinkt.....	K 28
Scheiben DIN 436 feuerverzinkt.....	K 28
Scheiben DIN 7989-1 feuerverzinkt.....	K 67
Schlossschrauben DIN 603 verzinkt.....	K 34 – K 35
Schlüsselschrauben verzinkt.....	K 30 – K 31
Schnellbauschrauben	K 78
Schnorr-Sicherungsscheiben verzinkt	K 70
Sechskant-Blechschraben DIN 7976 verzinkt	K 64
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 verzinkt.....	K 30 – K 31
Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 verzinkt	K 58
Sechskantmuttern DIN 439 verzinkt.....	K 29
Sechskantmuttern DIN 934 blank.....	K 48 – K 51
Sechskantmuttern DIN 936 verzinkt.....	K 51
Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt	K 50 – K 51
Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 verzinkt	K 50
Sechskantschrauben DIN 601 verzinkt	K 32 – K 33
Sechskantschrauben DIN 931 feuerverzinkt	K 42, K 44
Sechskantschrauben DIN 933.....	K 44 – K 47
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014	K 42 – K 44
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017	K 45 – K 48
Senk-Blechschraben DIN 7982 verzinkt.....	K 65
Senkkopfschrauben DIN 7991 verzinkt	K 68 – K 69
Sicherheits-Holzschrauben verzinkt	K 70
Sicherungs-Hutmuttern DIN 986 verzinkt.....	K 55
Sicherungsmuttern DIN 980 verzinkt.....	K 54
Sicherungsmuttern DIN 985 verzinkt.....	K 55
Spannhülsen DIN 1481	K 57 – K 58
Spannschlösser DIN 1478 verzinkt	K 56
Spannschlösser DIN 1480.....	K 56 – K 57
Spannschlossmuttern DIN 1478 verzinkt	K 55
Spanplattenschrauben verzinkt	K 71 – K 75
SPAX-Dielenschrauben WIROX.....	K 76
SPAX-Holzbauschrauben Tellerkopf WIROX®.....	K 76
SPAX-Holzbauschrauben WIROX®.....	K 75
SPAX-Spanplattenschrauben verzinkt.....	K 71 – K 75
Stockschrauben.....	K 86, K 90
T	
T-Nutensteine DIN 508 blank	K 29 – K 30
U	
Unterlegscheiben ähnlich DIN 125 Kunststoff	K 27
Unterlegscheiben DIN 125	K 25 – K 26
Unterlegscheiben DIN 440 verzinkt.....	K 29
Unterlegscheiben DIN 7349 verzinkt.....	K 61
Unterlegscheiben ISO 7089	K 26 – K 27
Unterlegscheiben ISO 7090 verzinkt.....	K 26
V	
Verbindungsmuffen verzinkt	K 70 – K 71
Z	
Zaunbauschrauben.....	K 85
Zylinderkopfschrauben DIN 912.....	K 36 – K 40
Zylinderschrauben DIN 84 verzinkt	K 24 – K 25

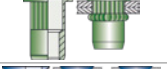





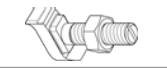
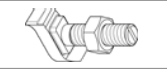
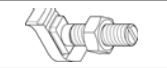
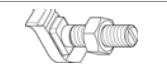
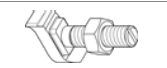




Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 84 DIN-EN-ISO 1207		Zylinderschrauben mit Schlitz		K 24			K 100	
DIN 94 DIN-EN-ISO 1234		Splinte		K 25				
DIN 125		Unterlegscheiben Form A		K 25	K 26	K 27	K 100	K 101
ISO 7089		Unterlegscheiben Form A	K 26	K 26	K 27		K 101	K 101
ISO 7090		Unterlegscheiben Form B		K 26				
DIN 127		Federringe Form A aufgebogen	K 27	K 27				
		Federringe Form B aufgebogen					K 102 1.4310	K 102
DIN 315		Flügelmuttern		K 28				
ähnlich DIN 315		Flügelmuttern amerikanische Form					K 102	
DIN 434		Scheiben vierkant für U-Träger 8 % Neigung			K 28			
DIN 435		Scheiben vierkant für I-Träger 14 % Neigung			K 28			
DIN 436		Scheiben vierkant für Holzkonstruktion		K 28				
DIN 439 DIN-EN-ISO 4035		Sechskantmuttern Form B		K 29				
DIN 440 DIN-EN-ISO 7094		Unterlegscheiben Form R		K 29			K 103	
DIN 444		Augenschrauben Form B mit Teilgewinde		K 29				
DIN 508		T-Nutsteine	K 29					
DIN 557		Vierkantmuttern		K 30				
DIN 571		Sechskant-Holzschrauben		K 30			K 103	K 103
ähnlich DIN 580		Ringschrauben					K 104	
DIN 580		Ringschrauben C 15 E		K 31				
ähnlich DIN 582		Ringmuttern					K 104	
DIN 582		Ringmuttern C 15 E		K 31				
DIN 601 DIN-EN-ISO 4016		Sechskantschrauben mit Sechskantmuttern		K 32				
ähnlich DIN 601		Bauschrauben mit Sechskantmuttern		K 33				
DIN 603		Schlossschrauben mit Vierkantansatz		K 34			K 105	
DIN 660		Halbrundnieten	K 35					
DIN 661		Senknieten	K 36					
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant					K 106	K 107

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben 8.8 mit Innensechskant		K 36				
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben 10.9 mit Innensechskant	K 38					
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben 12.9 mit Innensechskant	K 39					
DIN 913 DIN-EN-ISO 4026		Gewindestift mit Innensechskant mit Kegelkuppe 45H	K 40					
DIN 914 DIN-EN-ISO 4027		Gewindestift mit Innensechskant mit Spitze 45H	K 41					
DIN 929		Sechskant-Schweißmuttern	K 41				K 108	
DIN 931		Sechskantschrauben mit Teilgewinde		K 42	K 44		K 108	
ISO 4014		Sechskantschrauben mit Teilgewinde		K 42	K 44		K 109	
DIN 933		Sechskantschrauben mit ganzem Gewinde		K 44	K 47		K 110	K 112
ISO 4017		Sechskantschrauben mit ganzem Gewinde		K 45	K 48		K 110	K 112
DIN 934		Sechskantmuttern		K 49	K 50	K 51	K 113	K 113
DIN 934 ISO 4032		Sechskantmuttern	K 48	K 49			K 113	
ISO 4032		Sechskantmuttern		K 50	K 50			K 114
DIN 936		Sechskantmuttern niedrig 17H		K 51			K 114	
DIN 965 DIN-EN-ISO 7046		Senkschrauben Kreuzschlitz		K 51			K 114	
DIN 976		Gewindestangen 1,00 m	K 52	K 52	K 54		K 115	K 115
DIN 976		Gewindestangen 2,00 m		K 53			K 115	K 115
DIN 976		Gewindestangen 3,00 m		K 53			K 115	K 116
ähnlich DIN 976		Gewindestangen 1,00 m				K 54		
DIN 980 DIN-EN-ISO 7042		Sicherungsmuttern Form V		K 54				
DIN 985		Sicherungsmuttern mit Kunststoffring		K 55			K 116	K 116
DIN-EN-ISO 10511 DIN 985		Sicherungsmuttern mit Kunststoffring		K 55				
DIN 986		Sicherungs-Hutmuttern		K 55				
DIN 1478		Spannschlossmutter		K 55				
DIN 1478		Spannschlösser mit 2 Anschweißenden		K 56				
DIN 1480		Spannschlösser mit Haken und Öse		K 56				
		Spannschlösser mit 2 Haken		K 56				
		Spannschlösser mit 2 Ösen		K 56				

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 1480		Spannschlösser mit 2 Anschweißenden	K 57	K 57				
ähnlich DIN 1480		Spannschlösser mit Haken und Öse						K 117
DIN 1481 DIN-EN-ISO 8752		Spannstifte / Spannhülsen schwer, Federstahl		K 57				
DIN 1587		Sechskant-Hutmuttern hohe Form		K 58			K 117	K 117
DIN 6331		Sechskantmuttern mit Bund						K 117
DIN 6797		Zahnscheibe Form A					K 118	
DIN 6798		Fächerscheiben Form A		K 58			K 118	
DIN-EN 14399-4 DIN 6914		HV-Sechskantschrauben 10.9 Stahl			K 59			
DIN-EN 14399-4 DIN 6915		HV-Sechskantmuttern Güte 10			K 60			
DIN-EN 14399-6 DIN 6916		HV-Scheiben C 45			K 61			
DIN 6917		HV-Vierkantscheiben C 45			K 61			
DIN 6918		HV-Vierkantscheiben C 45			K 61			
DIN 6923 DIN-EN 1661		Sechskant-Flanschmuttern					K 118	
DIN 7349		Unterlegscheiben		K 61			K 118	
DIN-EN-ISO 7380-1		Linsenkopfschrauben mit Innensechskant					K 119	
DIN-EN-ISO 7380-2 F		Linsenkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch					K 119	
DIN-EN-ISO 7380-1 TX		Linsenkopfschrauben mit Torx					K 120	
DIN 7504 M-H DIN-EN-ISO 15481		Bohrschrauben mit Linsenkopf, PH-Kreuzschlitz		K 62				
DIN 7504 N TX DIN-EN-ISO 15483		Bohrschrauben mit Linsenkopf		K 62				
DIN 7504 K DIN-EN-ISO 15480		Bohrschrauben mit Sechskant-Bundkopf		K 62				
DIN 7504 SK-O		Bohrschrauben mit Senkkopf, Innensechsrund		K 63				
DIN 7504 O-H DIN-EN-ISO 15482		Bohrschrauben mit Senkkopf, PH-Kreuzschlitz		K 63				
DIN 7976 DIN-EN-ISO 1479		Sechskant-Blechschauben Form C, mit Spitze		K 64			K 120	
DIN 7981 DIN-EN-ISO 7049		Linsen-Blechschauben Form C-H, mit Spitze		K 64			K 121	
DIN 7982 DIN-EN-ISO 7050		Senk-Blechschauben Form C-H, mit Spitze		K 65			K 121	
DIN 7983 DIN-EN-ISO 7051		Linsensenk-Blechschauben Form C-H, mit Spitze		K 66			K 122	
DIN 7985 DIN-EN-ISO 7045		Linsenschrauben mit PH-Kreuzschlitz					K 122	
DIN 7985 H DIN-EN-ISO 7045		Linsenschrauben mit PH-Kreuzschlitz		K 66				

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 7989-1		Scheiben für Stahlbauschrauben			K 67			
DIN 7990		Stahlbauschrauben 4.6 mit Sechskantmutter			K 67			
DIN 7991 DIN-EN-ISO 10642		Senkkopfschrauben mit Innensechskant		K 68			K 123	
DIN-EN-ISO 10642		Sicherheitsschrauben mit Schließkopf					K 124	
DIN 7995 Z		Spenglerschraube					K 124	
DIN 7995		Spenglerschraube mit Innensechskant					K 124	
		Spenglerschrauben Twistec®					K 125	
DIN 9021		Nietscheiben		K 69			K 125	K 126
ähnlich DIN 9021		Nietscheiben				K 69		
ähnlich DIN 11024		Federvorstecker		K 69				
		Sicherheits-Holzschrauben mit Innensechskant		K 70				
		Kotflügelscheiben		K 70			K 126	
		Schnorr-Sicherungsscheiben Form S		K 70				
		Verbindungs-muffen sechskant		K 70			K 126	
		Verbindungs-muffen rund		K 71			K 126	
		Hülsenmutter					K 127 A1	
		Dichtscheiben					K 127	
		Abreissmutter Breaking Point					K 127 1.4305	
		Einschlagsterne für Innensechskant					K 127 Zink-Druckguss	
		Einschlagstopfen					K 128 A1	
		Sechskant-Bohrschrauben					K 128	
		Senkkopf-Flügelbohrschrauben					K 129	
		Fassadenschrauben					K 130	
		Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Vollgewinde					K 132	
		Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Teilgewinde					K 132	
		Spanplattenschrauben mit Bohrspitze, mit Senkkopf					K 134	
		Spanplattenschrauben mit Halbrundkopf					K 134	
		SPAX-Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Vollgewinde		K 71			K 135	

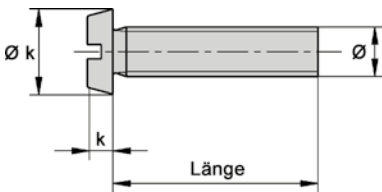
Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
		SPAX-Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Teilgewinde		K 72			K 135	
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Senkkopf, Vollgewinde		K 72				
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Senkkopf, Teilgewinde		K 73				
		SPAX-Schrauben mit Senkkopf, Vollgewinde		K 73 schwarz verzinkt				
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Halbrundkopf, Kreuzschlitz		K 74				
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Halbrundkopf, TORX		K 74				
		SPAX-Holzbauschrauben WIROX® mit Senkkopf	K 75					
		SPAX-Holzbauschrauben WIROX® mit Tellerkopf	K 76					
		SPAX-Dielenschrauben WIROX® mit Senkkopf	K 76					
		SPAX-Terrassenschrauben mit Zylinderkopf					K 136	
		Solar-Stockschrauben komplett montiert					K 137	
		Gipsplattenschrauben mit Feingewinde	K 78					
		Gipsplattenschrauben mit Grobgewinde	K 78					
		Gipsplattenschrauben mit Bohrspitze	K 78					
		Schnellbau-/Magazinschrauben mit Grobgewinde	K 78					
		Schnellbau-/Magazinschrauben mit Doppelganggewinde	K 78					
		Blindniete ALFO® Flachkopf		K 79 Alu/Stahl				
		Blindniete ALFO® Großkopf		K 79 Alu/Stahl				
		Blindniete ALFO® Flachkopf	K 80 Kupfer/ Bronze					
		Blindniete ALFO® Flachkopf		K 80 Stahl/Stahl				
		Blindniete Flachkopf					K 80 A2/A2	
		Dichtblindniete CERTO® Flachkopf		K 81 Alu/Stahl				
		Dichtblindniete CERTO® Flachkopf		K 81 Kupfer/ Stahl				
		Dichtblindniete CERTO® Flachkopf					K 82 A2/C1	
		Blindnietmutter UNIVERSAL Senkkopf		K 83				
		Blindnietmutter AFM Flachkopf	K 83 Alu					
		Blindnietmutter Senkkopf					K 83	

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
		Blindnietmutter Flachkopf					K 83	
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Senkkopf		K 83				
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Flachkopf	K 84					
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Senkkopf	K 84 Alu					
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Flachkopf	K 84 Alu					
		Sicherheitsschrauben					K 85	
		Trapezblechschrauben Twitec® Color		K 86				
		Halfenschrauben HS 20/12		K 87				
		Halfenschrauben HS 28/15		K 87				
		Halfenschrauben HS 38/17		K 88				
		Halfenschrauben HS 40/22		K 88				
		Halfenschrauben HS 50/30		K 89				
		Gewindestifte		K 90				
		Langlochschraube M		K 90				
		Langlochschraube H		K 90				
		Stockschrauben		K 90			K 137	



Einzelabnahme

Bei allen lagermäßig geführten DIN-Normteilen (schwarz, verzinkt, Edelstahl - **ausgenommen Halben- und Walraven-Produkte**) haben Sie die Möglichkeit diese in unseren Fachmärkten STÜCKWEISE zu beziehen. Die Abrechnung erfolgt in diesem Fall über das Gewicht und in verschiedenen Preisgruppen (Mindestabnahme 100 g pro Preisgruppe).



Zylinderschrauben DIN 84 verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 1207
 Norm (DIN): DIN 84
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.8
 Antrieb: Schlitz

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 2	6 mm	3,8 mm	1,3 mm	10019970 *	-	100	---	8,70	4,75	M231
	8 mm	3,8 mm	1,3 mm	10019972 *	-	100	---	5,70	3,05	M231
	10 mm	3,8 mm	1,3 mm	10019974 *	-	100	---	5,80	3,05	M231
	16 mm	3,8 mm	1,3 mm	10019978 *	-	2.000	---	2,45	2,15	M231
	20 mm	3,8 mm	1,3 mm	10019980 *	-	2.000	---	5,10	4,45	M231
M 3	5 mm	5,5 mm	2 mm	10019992 *	-	2.000	---	1,50	1,20	M231
	6 mm	5,5 mm	2 mm	10019994 *	-	100	---	7,55	3,80	M231
	8 mm	5,5 mm	2 mm	10019996 *	-	100	---	8,15	4,00	M231
	10 mm	5,5 mm	2 mm	10020001	-	100	---	4,50	2,85	M231
	16 mm	5,5 mm	2 mm	10020028	-	100	---	4,85	3,30	M231
	20 mm	5,5 mm	2 mm	10020036	-	100	---	6,25	4,30	M231
	25 mm	5,5 mm	2 mm	10020044	-	100	---	6,80	4,80	M231
	30 mm	5,5 mm	2 mm	10020052	-	100	---	4,95	3,60	M231
	40 mm	5,5 mm	2 mm	10020060	-	100	---	5,95	4,50	M231
	M 4	5 mm	7 mm	2,6 mm	10020089 *	-	2.000	---	1,80	1,55
8 mm		7 mm	2,6 mm	10020093 *	-	100	---	10,90	5,55	M231
10 mm		7 mm	2,6 mm	10020095	-	100	---	5,50	3,80	M231
12 mm		7 mm	2,6 mm	10020108	-	100	---	5,15	3,65	M231
16 mm		7 mm	2,6 mm	10020109	-	100	---	5,25	3,85	M231
20 mm		7 mm	2,6 mm	10020117	-	100	---	7,20	5,40	M231
25 mm		7 mm	2,6 mm	10020125	-	100	---	6,60	5,05	M231
30 mm		7 mm	2,6 mm	10020133	-	100	---	7,80	6,05	M231
40 mm		7 mm	2,6 mm	10020141	-	100	---	10,40	8,30	M231
50 mm		7 mm	2,6 mm	10020168	-	100	---	18,10	15,15	M231
M 5	6 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020188 *	-	100	---	8,50	4,50	M231
	8 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020190 *	-	100	---	9,50	5,35	M231
	10 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020192	-	100	---	7,00	5,35	M231
	12 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020206	-	100	---	9,10	6,85	M231
	16 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020214	-	100	---	10,10	7,90	M231
	20 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020222	-	100	---	10,55	8,40	M231
	25 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020230	-	100	---	11,00	8,90	M231
	30 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020249	-	100	---	15,50	12,90	M231
	35 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020257	-	100	---	15,00	12,70	M231
	40 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020265	-	100	---	15,35	13,20	M231
	45 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020273	-	100	---	13,10	11,25	M231
	50 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020281	-	100	---	20,30	17,55	M231
M 6	60 mm	8,5 mm	3,3 mm	10020303	-	50	---	17,40	14,05	M231
	10 mm	10 mm	3,9 mm	10020346	-	100	---	11,20	8,95	M231
	12 mm	10 mm	3,9 mm	10020354	-	100	---	10,15	8,10	M231
	16 mm	10 mm	3,9 mm	10020362	-	100	---	14,35	11,35	M231
	20 mm	10 mm	3,9 mm	10020370	-	100	---	13,20	10,95	M231
	25 mm	10 mm	3,9 mm	10020389	-	100	---	11,70	9,85	M231
	30 mm	10 mm	3,9 mm	10020397	-	100	---	15,75	13,35	M231
	35 mm	10 mm	3,9 mm	10020399	100	500	17,60	14,95	14,40	M231
	40 mm	10 mm	3,9 mm	10020400	-	100	---	22,35	19,15	M231
	45 mm	10 mm	3,9 mm	10020402	100	200	15,70	14,00	13,35	M231
	50 mm	10 mm	3,9 mm	10020419	-	50	---	26,45	21,55	M231
	60 mm	10 mm	3,9 mm	10020427	-	50	---	27,35	22,85	M231
	80 mm	10 mm	3,9 mm	10020435	-	25	---	45,55	36,15	M231
100 mm	10 mm	3,9 mm	10020443	-	25	---	60,45	51,35	M231	
M 8	16 mm	13 mm	5 mm	10020486 *	-	100	---	26,10	19,65	M231

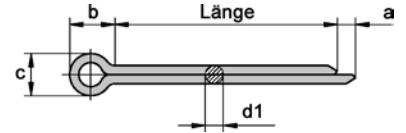
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Zylinderschrauben DIN 84 verzinkt

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	20 mm	13 mm	5 mm	10020494 *	-	100	---	22,45	17,45	M231
	25 mm	13 mm	5 mm	10020508 *	-	50	---	26,60	18,35	M231
	30 mm	13 mm	5 mm	10020516 *	-	50	---	27,35	19,50	M231
	40 mm	13 mm	5 mm	10020524 *	-	50	---	32,10	23,30	M231
	50 mm	13 mm	5 mm	10020532 *	-	100	---	56,00	49,40	M231
	60 mm	13 mm	5 mm	10020540 *	-	100	---	56,85	50,50	M231
	80 mm	13 mm	5 mm	10020559 *	-	100	---	77,45	69,30	M231
	100 mm	13 mm	5 mm	10020567 *	-	100	---	70,55	63,55	M231

Splinte DIN 94 verzinkt

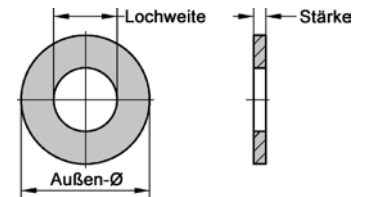
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 1234
 Norm (DIN): DIN 94
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung



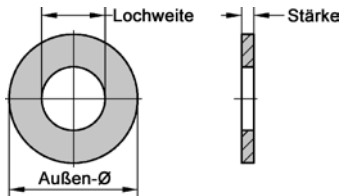
Ø	Länge	a	b	c	d1	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
1,6 mm	25 mm	2,5 mm	3,2 mm	2,8 mm	1,4 mm	10020591 *	-	1.000	---	3,20	M231
2 mm	20 mm	2,5 mm	4 mm	3,6 mm	1,8 mm	10020605	100	1.000	3,55	2,15	M231
	25 mm	2,5 mm	4 mm	3,6 mm	1,8 mm	10020613	100	1.000	3,85	2,40	M231
2,5 mm	25 mm	2,5 mm	5 mm	4,6 mm	2,3 mm	10020621	100	1.000	4,70	3,10	M231
	3,2 mm	25 mm	3,2 mm	6,4 mm	5,8 mm	2,9 mm	10020648	50	500	6,60	3,60
32 mm		3,2 mm	6,4 mm	5,8 mm	2,9 mm	10020656	50	500	6,60	3,80	M231
	4 mm	40 mm	3,2 mm	6,4 mm	5,8 mm	2,9 mm	10020664	50	500	8,35	4,95
40 mm		4 mm	8 mm	7,4 mm	3,7 mm	10020672	50	500	10,65	7,35	M231
	50 mm	4 mm	8 mm	7,4 mm	3,7 mm	10020680	50	500	13,50	10,00	M231
5 mm		32 mm	4 mm	10 mm	9,2 mm	4,6 mm	10020699	25	250	15,55	9,55
	50 mm	4 mm	10 mm	9,2 mm	4,6 mm	10020702	25	250	21,70	14,95	M231
6,3 mm		63 mm	4 mm	12,6 mm	11,8 mm	5,9 mm	10020729	25	250	35,05	27,10
	80 mm	4 mm	12,6 mm	11,8 mm	5,9 mm	10020737	25	250	32,85	26,10	M231
8 mm		63 mm	4 mm	16 mm	15 mm	7,5 mm	10020745	10	100	58,95	42,65
	80 mm	4 mm	16 mm	15 mm	7,5 mm	10020753	10	100	67,05	50,05	M231
10 mm		100 mm	6,3 mm	20 mm	19 mm	9,5 mm	10020761 *	-	100	---	92,85

Unterlegscheiben DIN 125 verzinkt

Norm (DIN): DIN 125
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Härteklasse: 140 HV



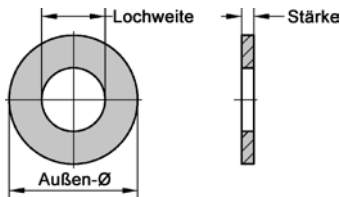
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Form	für Schrauben	Paketart	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	A	M 3	Standardpaket	10022969	-	200	---	1,75	1,15	M231
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	A	M 4	Standardpaket	10022977	-	200	---	2,65	1,75	M231
5,3 mm	10 mm	1 mm	A	M 5	Standardpaket	10022985	-	100	---	5,05	2,80	M231
	10 mm	1 mm	A	M 5	Großpackung	10022987	-	1.000	---	1,45	1,15	M231
6,4 mm	12,5 mm	1,6 mm	A	M 6	Standardpaket	10022993	-	100	---	2,20	1,35	M231
	12,5 mm	1,6 mm	A	M 6	Großpackung	10022994	-	1.000	---	1,15	0,95	M231
8,4 mm	17 mm	1,6 mm	A	M 8	Standardpaket	10023000	-	100	---	4,20	2,90	M231
	17 mm	1,6 mm	A	M 8	Großpackung	10023002	-	1.000	---	1,90	1,65	M231
10,5 mm	21 mm	2 mm	A	M 10	Standardpaket	10023019	-	100	---	6,20	4,65	M231
	21 mm	2 mm	A	M 10	Großpackung	10023021	-	1.000	---	3,40	3,10	M231
13 mm	24 mm	2,5 mm	A	M 12	Standardpaket	10023027	-	100	---	6,65	5,45	M231
	24 mm	2,5 mm	A	M 12	Großpackung	10023029	-	500	---	6,05	5,40	M231
15 mm	28 mm	2,5 mm	A	M 14	Standardpaket	10023035	-	100	---	7,95	6,80	M231
	28 mm	2,5 mm	A	M 14	Großpackung	10023037	-	500	---	8,85	8,10	M231
17 mm	30 mm	3 mm	A	M 16	Standardpaket	10023043	-	100	---	10,25	8,70	M231
	30 mm	3 mm	A	M 16	Großpackung	10023045	-	250	---	11,35	10,35	M231
19 mm	34 mm	3 mm	A	M 18	Standardpaket	10023051	25	100	31,35	23,40	21,10	M231
21 mm	37 mm	3 mm	A	M 20	Standardpaket	10023078	25	100	27,20	20,60	18,80	M231
23 mm	39 mm	3 mm	B	M 22	Standardpaket	10023086	25	200	29,80	21,60	20,70	M231
25 mm	44 mm	4 mm	B	M 24	Standardpaket	10023094	10	100	58,25	39,90	37,90	M231
28 mm	50 mm	4 mm	B	M 27	Standardpaket	10023108	10	50	61,10	44,35	40,70	M231
31 mm	56 mm	4 mm	B	M 30	Standardpaket	10023116	5	50	80,50	48,75	45,50	M231
34 mm	60 mm	5 mm	B	M 33	Standardpaket	10023124	5	50	167,65	116,55	111,30	M231
37 mm	66 mm	5 mm	B	M 36	Standardpaket	10023132	5	50	142,05	100,80	96,40	M231
43 mm	72 mm	6 mm	B	M 40	Standardpaket	10023133	5	50	240,80	203,35	195,00	M231



Unterlegscheiben ISO 7089 blank

Norm (EN/ISO): ISO 7089
 Material: Stahl
 Härteklasse: 200 HV
 Form: A

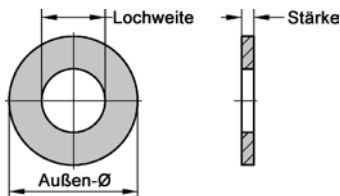
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,3 mm	10 mm	1 mm	M 5	10074000 *	1.000	3,55	2,15	M231
6,4 mm	12 mm	1,6 mm	M 6	10074002 *	1.000	2,15	1,40	M231
8,4 mm	16 mm	1,6 mm	M 8	10074004 *	1.000	3,30	2,40	M231
10,5 mm	20 mm	2 mm	M 10	10074006 *	1.000	6,05	5,00	M231
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10074008 *	500	10,30	8,20	M231
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10074012 *	250	12,25	10,50	M231
21 mm	37 mm	3 mm	M 20	10074016 *	200	23,65	19,05	M231
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10074018 *	200	36,60	31,40	M231



Unterlegscheiben ISO 7089 verzinkt

Norm (EN/ISO): ISO 7089
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Härteklasse: 200 HV
 Form: A

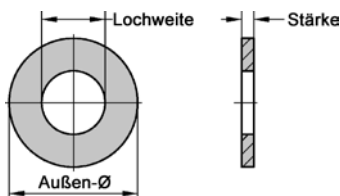
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	M 3	10073580	100	1.000	1,45	0,45	0,35	M231
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	M 4	10073582	100	1.000	2,80	1,00	0,80	M231
5,3 mm	10 mm	1 mm	M 5	10073584	100	1.000	2,40	0,90	0,75	M231
6,4 mm	12 mm	1,6 mm	M 6	10073586	100	1.000	3,30	1,55	1,40	M231
8,4 mm	16 mm	1,6 mm	M 8	10073588	100	1.000	3,85	2,15	1,95	M231
10,5 mm	20 mm	2 mm	M 10	10073590	100	500	6,20	4,35	4,05	M231
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10073592	100	500	7,60	5,90	5,65	M231
15 mm	28 mm	2,5 mm	M 14	10073594	100	200	19,85	17,35	16,10	M231
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10073596	50	500	14,40	11,20	10,60	M231
19 mm	34 mm	3 mm	M 18	10073598	25	500	21,55	15,80	15,05	M231
21 mm	37 mm	3 mm	M 20	10073600	25	200	37,50	27,50	26,20	M231
23 mm	39 mm	3 mm	M 22	10073602	25	200	27,40	20,85	19,90	M231
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10073604	10	100	55,00	37,25	35,70	M231
28 mm	50 mm	4 mm	M 27	10073606	10	100	59,70	44,45	42,65	M231
31 mm	56 mm	4 mm	M 30	10073608	5	100	119,65	76,70	73,15	M231



Unterlegscheiben ISO 7090 verzinkt mit Fase

Norm (EN/ISO): ISO 7090
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Härteklasse: 200 HV
 Form: B

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
34 mm	60 mm	5 mm	M 33	10073610	5	100	140,05	105,65	99,10	M231
37 mm	66 mm	5 mm	M 36	10073612	5	100	143,90	111,20	106,10	M231
42 mm	72 mm	6 mm	M 39	10073614	5	25	276,85	238,95	228,35	M231
45 mm	78 mm	8 mm	M 42	10073616	5	25	360,30	321,20	306,75	M231



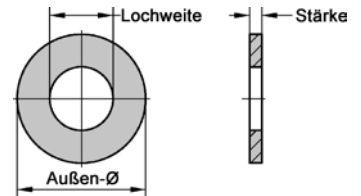
Unterlegscheiben DIN 125 feuerverzinkt

Norm (DIN): DIN 125
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Härteklasse: 140 HV
 Form: A

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6,4 mm	12,5 mm	1,6 mm	M 6	10023138	-	100	---	8,60	6,60	M231
8,4 mm	17 mm	1,6 mm	M 8	10023140	-	100	---	8,70	8,20	M231
10,5 mm	21 mm	2 mm	M 10	10023142	-	100	---	15,40	13,55	M231
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10023144	-	100	---	25,65	24,30	M231
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10023146	-	100	---	35,85	33,15	M231
21 mm	37 mm	3 mm	M 20	10023148	25	100	63,05	47,30	45,00	M231
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10023152	10	100	62,55	44,45	41,80	M231

Unterlegscheiben ISO 7089 feuerverzinkt

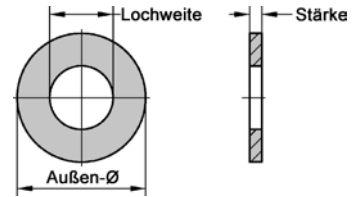
Norm (EN/ISO): ISO 7089
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Härteklasse: 200 HV
 Form: A



Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6,4 mm	12 mm	1,6 mm	M 6	10073870	100	1.000	3,95	3,00	2,85	M231
8,4 mm	16 mm	1,6 mm	M 8	10073872	100	1.000	5,85	4,65	4,40	M231
10,5 mm	20 mm	2 mm	M 10	10073874	100	500	9,85	8,40	8,05	M231
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10073876	100	500	16,75	14,65	13,95	M231
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10073878	50	250	27,80	25,05	23,70	M231
21 mm	37 mm	3 mm	M 20	10073880	50	200	43,45	38,50	36,85	M231
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10073882	25	200	84,00	74,20	70,90	M231

Unterlegscheiben ähnlich DIN 125 Kunststoff

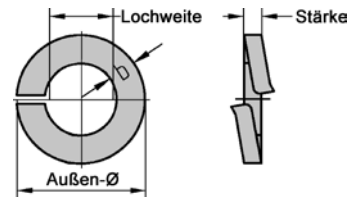
Norm (DIN): ähnlich DIN 125
 Material: Polyamid
 Form: A
 Farbe: natur



Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	M 3	10441348	-	100	---	4,60	3,70	M235
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	M 4	10441349	-	100	---	5,00	4,00	M235
5,3 mm	10 mm	1 mm	M 5	10441350	-	100	---	5,15	4,15	M235
6,4 mm	12 mm	1,6 mm	M 6	10441351	-	100	---	5,90	4,90	M235
8,4 mm	16 mm	1,6 mm	M 8	10441352	-	100	---	8,35	7,25	M235
10,5 mm	21 mm	2 mm	M 10	10441353	-	100	---	12,05	10,75	M235
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10441354	-	100	---	16,10	14,45	M235
15 mm	28 mm	2,5 mm	M 14	10441355	-	100	---	18,65	17,00	M235
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10441356	-	100	---	19,45	17,70	M235
21 mm	38 mm	3 mm	M 20	10441357	50	100	48,15	44,55	41,85	M235
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10441358	50	100	55,35	51,55	48,40	M235

Federringe DIN 127 blank aufgebogen

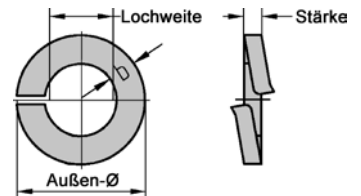
Norm (DIN): DIN 127
 Material: Federstahl
 Form: A



Lochweite	Außen-Ø	Stärke	b	für Schrauben	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	1,8 mm	M 5	10022900 *	1.000	3,15	2,25	M231
6,1 mm	11,8 mm	2,5 mm	2,5 mm	M 6	10022902 *	1.000	3,50	2,75	M231
8,1 mm	14,8 mm	3 mm	3 mm	M 8	10022904 *	1.000	4,65	4,05	M231
10,2 mm	18,1 mm	3,5 mm	3,5 mm	M 10	10022906 *	1.000	6,00	5,15	M231
12,2 mm	21,1 mm	4 mm	4 mm	M 12	10022908 *	500	9,35	7,80	M231
14,2 mm	24,1 mm	4,5 mm	4,5 mm	M 14	10022910 *	500	17,50	15,30	M231
16,2 mm	27,4 mm	5 mm	5 mm	M 16	10022912 *	250	19,25	16,00	M231
18,2 mm	29,4 mm	5 mm	5 mm	M 18	10022914 *	250	25,90	21,75	M231
20,2 mm	33,6 mm	6 mm	6 mm	M 20	10022916 *	100	33,45	26,30	M231
22,5 mm	35,9 mm	6 mm	6 mm	M 22	10022918 *	100	54,60	44,95	M231

Federringe DIN 127 verzinkt aufgebogen

Norm (DIN): DIN 127
 Material: Federstahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: A

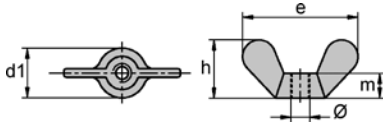


Lochweite	Außen-Ø	Stärke	b	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,1 mm	6,2 mm	0,8 mm	1,3 mm	M 3	10023167	-	100	---	3,70	2,50	M231
4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	1,5 mm	M 4	10023175	-	100	---	4,70	3,20	M231
5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	1,8 mm	M 5	10023183	-	100	---	5,65	4,15	M231
6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	2,5 mm	M 6	10023191	-	100	---	5,15	3,85	M231
8,1 mm	14,8 mm	2 mm	3 mm	M 8	10023205	-	100	---	7,15	5,65	M231
10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	3,5 mm	M 10	10023213	-	100	---	7,85	6,30	M231
12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	4 mm	M 12	10023221	-	100	---	10,70	9,05	M231
14,2 mm	24,1 mm	3 mm	4,5 mm	M 14	10023248	-	100	---	14,80	12,90	M231
16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	5 mm	M 16	10023256	50	250	20,60	17,90	16,30	M231
18,2 mm	29,4 mm	3,5 mm	5 mm	M 18	10023264	50	250	23,50	19,40	18,65	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Federringe DIN 127 verzinkt

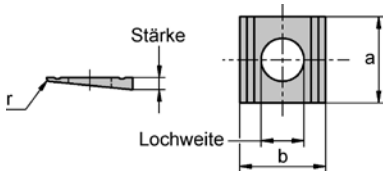
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	b	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
20,2 mm	33,6 mm	4 mm	6 mm	M 20	10023272	25	100	31,25	25,00	23,45	M231
22,5 mm	35,9 mm	4 mm	6 mm	M 22	10023280	25	100	31,75	25,85	24,45	M231
24,5 mm	40 mm	5 mm	7 mm	M 24	10023299	10	100	53,30	38,60	36,85	M231
27,5 mm	43 mm	5 mm	7 mm	M 27	10023302	10	100	76,70	60,90	58,40	M231
30,5 mm	48,2 mm	6 mm	8 mm	M 30	10023310	5	50	151,60	118,20	113,35	M231
33,5 mm	55,2 mm	6 mm	10 mm	M 33	10023329 *	-	50	---	201,65	184,20	M231
36,5 mm	58,2 mm	6 mm	10 mm	M 36	10023337 *	-	50	---	200,80	182,95	M231



Flügelmutter DIN 315 verzinkt

Norm (DIN): DIN 315
 Material: Temperguß
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

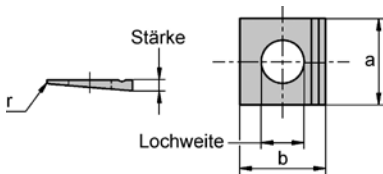
Ø	d1	e	h	m	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 4	8 mm	20 mm	10,5 mm	4,6 mm	10023388	100	500	27,25	24,30	M231
M 5	11 mm	26 mm	13 mm	6,5 mm	10023396	100	500	28,15	25,25	M231
M 6	13 mm	33 mm	17 mm	8 mm	10023418	100	200	36,35	32,90	M231
M 8	16 mm	39 mm	20 mm	10 mm	10023426	50	100	50,20	44,70	M231
M 10	20 mm	51 mm	25 mm	12 mm	10023434	50	100	90,15	82,25	M231
M 12	23 mm	65 mm	33,5 mm	14 mm	10023442	10	50	189,70	165,60	M231
M 16	29 mm	73 mm	37,5 mm	17 mm	10023469	5	20	399,25	350,80	M231



Scheiben DIN 434 feuerverzinkt

vierkant, für U-Träger
 Norm (DIN): DIN 434
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Neigung: 8 %

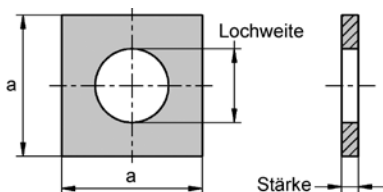
Lochweite	Stärke	a	b	r	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
9 mm	3,2 mm	22 mm	22 mm	1,6 mm	M 8	10023655	10	100	64,10	44,35	M231
11 mm	3,2 mm	22 mm	22 mm	1,6 mm	M 10	10023663	10	100	45,65	32,05	M231
13,5 mm	3,9 mm	26 mm	30 mm	2 mm	M 12	10023671	10	100	53,45	38,90	M231
17,5 mm	4,9 mm	32 mm	36 mm	2,4 mm	M 16	10023698	10	100	92,60	71,85	M231
22 mm	6 mm	40 mm	44 mm	2,8 mm	M 20	10023701	5	50	132,15	100,20	M231



Scheiben DIN 435 feuerverzinkt

vierkant, für Doppel-T-Träger
 Norm (DIN): DIN 435
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Neigung: 14 %

Lochweite	Stärke	a	b	r	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
9 mm	3,6 mm	22 mm	22 mm	1,2 mm	M 8	10023795 *	-	100	---	44,65	M231
11 mm	3,6 mm	22 mm	22 mm	1,2 mm	M 10	10023809	10	100	70,65	53,85	M231
13,5 mm	6,2 mm	26 mm	30 mm	1,6 mm	M 12	10023817	10	100	76,80	61,40	M231
17,5 mm	7,5 mm	32 mm	36 mm	2 mm	M 16	10023825	10	100	111,30	91,75	M231
22 mm	8 mm	40 mm	44 mm	2,4 mm	M 20	10023833	5	50	156,35	125,80	M231



Scheiben DIN 436 verzinkt

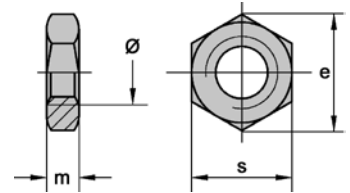
vierkant, für Holzkonstruktionen
 Norm (DIN): DIN 436
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

Lochweite	Stärke	a	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
11 mm	3 mm	30 mm	M 10	10023965	25	100	29,95	22,80	M231
13,5 mm	4 mm	40 mm	M 12	10023973	25	100	65,85	54,50	M231
17,5 mm	5 mm	50 mm	M 16	10023981	25	50	91,65	80,90	M231
22 mm	5 mm	60 mm	M 20	10024007	25	50	194,45	175,05	M231
24 mm	6 mm	70 mm	M 22	10024015 *	-	50	---	224,10	M231
26 mm	6 mm	80 mm	M 24	10024023 *	-	50	---	291,30	M231
30 mm	6 mm	90 mm	M 27	10024031 *	-	25	---	623,50	M231

Sechskantmuttern DIN 439 verzinkt

niedrig, nur für geringe Zuglasten geeignet

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4035
 Norm (DIN): DIN 439
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: B

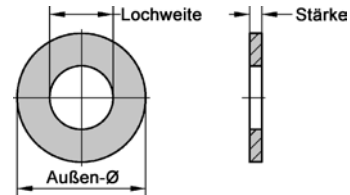


Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6,01 mm	1,5 mm	5,5 mm	10024100 *	1.000	2,25	1,30	M231
M 4	7,66 mm	2,2 mm	7 mm	10024102 *	1.000	2,50	1,45	M231
M 5	8,79 mm	2,7 mm	8 mm	10024104 *	1.000	2,80	1,65	M231
M 6	11,05 mm	3,2 mm	10 mm	10024106 *	1.000	3,00	2,00	M231
M 8	14,38 mm	4 mm	13 mm	10024108 *	1.000	4,80	3,60	M231
M 10	18,9 mm	5 mm	17 mm	10024110 *	500	9,00	6,70	M231
M 12	21,1 mm	6 mm	19 mm	10024112 *	500	12,95	10,45	M231
M 16	26,75 mm	8 mm	24 mm	10024116 *	200	28,25	21,50	M231

Unterlegscheiben DIN 440 verzinkt

vorwiegend für Holzkonstruktionen

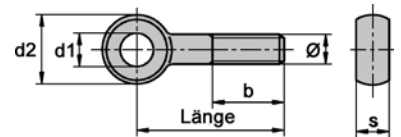
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7094
 Norm (DIN): DIN 440
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Härteklasse: 100 HV
 Form: R



Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	25 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
5,5 mm	18 mm	2 mm	M 5	10024050	200	1.000	17,35	5,80	4,30	M231
6,6 mm	22 mm	2 mm	M 6	10024052	100	500	13,50	6,20	4,15	M231
9 mm	28 mm	3 mm	M 8	10024054	50	250	19,00	14,15	9,85	M231
11 mm	34 mm	3 mm	M 10	10024056	50	250	25,00	19,30	14,25	M231
13,5 mm	44 mm	4 mm	M 12	10024058	25	100	---	37,75	28,65	M231
17,5 mm	56 mm	5 mm	M 16	10024060	25	100	---	79,15	65,60	M231
22 mm	72 mm	6 mm	M 20	10024062	5	50	---	201,50	140,25	M231

Augenschrauben DIN 444 verzinkt

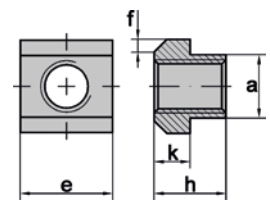
Norm (DIN): DIN 444
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Form: B
 Gewindeausführung: Teilgewinde



Ø	Länge	b	d1	d2	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	40 mm	18 mm	6 mm	14 mm	7 mm	10024550	50	392,20	196,05	140,45	M231
M 8	50 mm	22 mm	8 mm	18 mm	9 mm	10024552	25	450,60	266,60	212,10	M231
	60 mm	22 mm	8 mm	18 mm	9 mm	10024554	25	446,35	268,95	215,25	M231
	70 mm	22 mm	8 mm	18 mm	9 mm	10024556	25	426,20	263,00	212,20	M231
M 10	50 mm	26 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10024558	25	495,40	313,25	254,45	M231
	60 mm	26 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10024560	25	528,90	339,85	278,80	M231
	70 mm	26 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10024562	25	556,35	361,60	298,45	M231
	80 mm	26 mm	10 mm	20 mm	12 mm	10024564	25	558,90	368,15	305,60	M231
M 12	50 mm	30 mm	12 mm	25 mm	14 mm	10024566	10	612,45	397,20	341,55	M231
	60 mm	30 mm	12 mm	25 mm	14 mm	10024568	10	573,45	374,85	322,50	M231
	80 mm	30 mm	12 mm	25 mm	14 mm	10024570	10	613,60	417,05	361,55	M231
M 16	100 mm	30 mm	12 mm	25 mm	14 mm	10024572	10	653,25	458,95	400,30	M231
	60 mm	38 mm	16 mm	32 mm	17 mm	10024574	10	725,30	545,30	480,90	M231
	80 mm	38 mm	16 mm	32 mm	17 mm	10024576	10	793,85	603,95	533,35	M231
100 mm	38 mm	16 mm	32 mm	17 mm	10024578	10	948,60	739,05	655,55	M231	

T-Nutensteine DIN 508 blank

Norm (DIN): DIN 508
 Material: Stahl

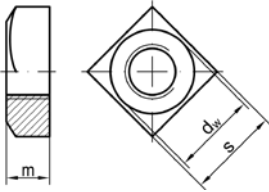


Ø	a	e	f	h	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	6 mm	10 mm	1,6 mm	8 mm	4 mm	10423270 *	25	301,80	277,65	M231
M 6	8 mm	13 mm	1,6 mm	10 mm	6 mm	10423272 *	25	329,65	303,15	M231
M 8	10 mm	15 mm	1,6 mm	12 mm	6 mm	10423274 *	25	348,15	320,20	M231
M 10	12 mm	18 mm	2,5 mm	14 mm	7 mm	10423276 *	10	385,85	352,35	M231
M 12	14 mm	22 mm	2,5 mm	16 mm	8 mm	10423278 *	10	462,90	424,45	M231
M 14	16 mm	25 mm	2,5 mm	18 mm	9 mm	10423280 *	10	676,45	622,40	M231
M 16	18 mm	28 mm	2,5 mm	20 mm	10 mm	10423282 *	10	764,10	702,40	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von T-Nutensteine DIN 508 blank

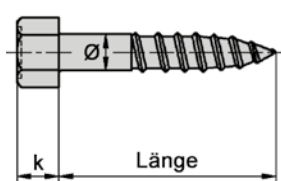
Ø	a	e	f	h	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 20	22 mm	35 mm	2,5 mm	28 mm	14 mm	10423284 *	10	1.252,00	1.150,30	M231
M 24	28 mm	44 mm	4 mm	36 mm	18 mm	10423286 *	10	2.387,60	2.193,85	M231



Vierkantmuttern DIN 557 galvanisch verzinkt

Norm (DIN): DIN 557
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

Ø	dw min.	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 5	6,7 mm	4 mm	8 mm	10423287	100	4,00	M231
M 6	8,7 mm	5 mm	10 mm	10423288	100	4,95	M231
M 8	11,5 mm	6,5 mm	13 mm	10423289	100	8,65	M231
M 10	14,5/15,5 mm	8 mm	16/17 mm	10423290	100	13,90	M231
M 12	16,5/17,2 mm	10 mm	18/19 mm	10423291	100	19,20	M231
M 16	22 mm	13 mm	24 mm	10423292	100	46,85	M231



Sechskant-Holzschrauben DIN 571 verzinkt

Schlüsselschrauben
 Norm (DIN): DIN 571
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Antrieb: Sechskant

Ø	Länge	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5 mm	25 mm	3,5 mm	8 mm	10024589	-	500	---	4,00	3,50	M230
	30 mm	3,5 mm	8 mm	10024597	-	500	---	4,30	3,75	M230
	35 mm	3,5 mm	8 mm	10024600	-	200	---	4,60	3,80	M230
	40 mm	3,5 mm	8 mm	10024619	-	200	---	6,10	5,05	M230
	45 mm	3,5 mm	8 mm	10024627	-	200	---	5,55	4,65	M230
	50 mm	3,5 mm	8 mm	10024635	-	200	---	7,25	6,15	M230
6 mm	60 mm	3,5 mm	8 mm	10024643	-	200	---	7,25	6,15	M230
	25 mm	4 mm	10 mm	10024651	-	500	---	4,10	3,40	M230
	30 mm	4 mm	10 mm	10024678	-	500	---	5,80	5,15	M230
	35 mm	4 mm	10 mm	10024686	-	200	---	6,90	5,70	M230
	40 mm	4 mm	10 mm	10024694	-	200	---	6,75	5,65	M230
	45 mm	4 mm	10 mm	10024708	-	200	---	7,55	6,40	M230
	50 mm	4 mm	10 mm	10024716	-	200	---	7,65	6,50	M230
	60 mm	4 mm	10 mm	10024724	-	200	---	9,10	7,80	M230
	70 mm	4 mm	10 mm	10024732	-	200	---	8,65	7,35	M230
	80 mm	4 mm	10 mm	10024740	-	200	---	9,15	7,70	M230
	90 mm	4 mm	10 mm	10024759	-	100	---	10,75	8,60	M230
	100 mm	4 mm	10 mm	10024767	-	100	---	12,05	9,90	M230
120 mm	4 mm	10 mm	10024775	-	100	---	17,60	14,95	M230	
8 mm	30 mm	5,5 mm	13 mm	10024783	-	200	---	11,45	10,25	M230
	35 mm	5,5 mm	13 mm	10024791	-	200	---	10,40	9,00	M230
	40 mm	5,5 mm	13 mm	10024805	-	200	---	12,25	10,65	M230
	45 mm	5,5 mm	13 mm	10024813	-	200	---	13,35	11,75	M230
	50 mm	5,5 mm	13 mm	10024821	-	200	---	12,45	10,95	M230
	55 mm	5,5 mm	13 mm	10024848	-	200	---	12,50	11,25	M230
	60 mm	5,5 mm	13 mm	10024856	-	200	---	12,85	11,15	M230
	70 mm	5,5 mm	13 mm	10024864	-	200	---	14,10	12,45	M230
	80 mm	5,5 mm	13 mm	10024872	-	200	---	16,85	14,85	M230
	90 mm	5,5 mm	13 mm	10024880	-	100	---	19,40	16,65	M230
	100 mm	5,5 mm	13 mm	10024899	-	100	---	24,25	21,10	M230
	120 mm	5,5 mm	13 mm	10024902	-	100	---	26,15	23,05	M230
	140 mm	5,5 mm	13 mm	10024910	-	50	---	31,85	27,00	M230
	160 mm	5,5 mm	13 mm	10024929	25	50	38,75	32,50	28,70	M230
10 mm	180 mm	5,5 mm	13 mm	10024937	25	50	49,10	41,25	37,10	M230
	200 mm	5,5 mm	13 mm	10024941 *	-	50	---	61,20	47,45	M230
	40 mm	7 mm	17 mm	10024945	-	100	---	20,40	18,00	M230
	45 mm	7 mm	17 mm	10024953	-	100	---	24,40	21,30	M230
	50 mm	7 mm	17 mm	10024961	-	100	---	19,95	17,20	M230
	55 mm	7 mm	17 mm	10024988	-	100	---	25,25	21,70	M230
	60 mm	7 mm	17 mm	10024996	-	100	---	21,50	18,60	M230
	70 mm	7 mm	17 mm	10025003	-	100	---	24,75	21,55	M230
	80 mm	7 mm	17 mm	10025011	-	100	---	27,10	23,80	M230
	90 mm	7 mm	17 mm	10025038	-	100	---	29,85	26,10	M230
	100 mm	7 mm	17 mm	10025046	-	100	---	30,65	27,45	M230
	120 mm	7 mm	17 mm	10025054	-	50	---	48,50	42,30	M230
	140 mm	7 mm	17 mm	10025062	-	50	---	64,95	57,20	M230
	160 mm	7 mm	17 mm	10025070	25	50	58,00	50,25	46,35	M230
180 mm	7 mm	17 mm	10025089	25	50	67,45	59,00	54,30	M230	
200 mm	7 mm	17 mm	10025097	25	50	68,35	59,65	55,70	M230	
220 mm	7 mm	17 mm	10025099 *	-	25	---	97,40	73,80	M230	

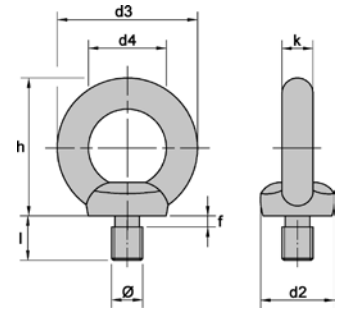
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskant-Holzschrauben DIN 571 verzinkt

Ø	Länge	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
10 mm	240 mm	7 mm	17 mm	10025101 *	-	25	---	110,45	85,15	M230
	260 mm	7 mm	17 mm	10025103 *	-	25	---	121,75	94,80	M230
	280 mm	7 mm	17 mm	10025105 *	-	25	---	125,90	99,10	M230
	300 mm	7 mm	17 mm	10025107 *	-	25	---	125,95	100,40	M230
12 mm	50 mm	8 mm	19 mm	10025125	50	100	31,60	27,30	25,60	M230
	60 mm	8 mm	19 mm	10025127	50	100	37,55	32,55	29,80	M230
	70 mm	8 mm	19 mm	10025126	25	50	48,45	41,05	36,70	M230
	80 mm	8 mm	19 mm	10025135	25	50	45,75	38,45	34,50	M230
	90 mm	8 mm	19 mm	10025139	25	50	51,15	44,10	40,15	M230
	100 mm	8 mm	19 mm	10025143	25	50	60,30	51,65	47,15	M230
	120 mm	8 mm	19 mm	10025151	25	50	68,65	59,75	55,30	M230
	140 mm	8 mm	19 mm	10025178	25	50	76,65	67,05	62,65	M230
	160 mm	8 mm	19 mm	10025186	5	25	136,70	93,85	84,20	M230
	180 mm	8 mm	19 mm	10025194	5	25	134,90	95,15	86,25	M230
	200 mm	8 mm	19 mm	10025208	5	25	142,30	102,20	93,55	M230
	220 mm	8 mm	19 mm	10025216	5	25	150,90	110,75	102,10	M230
	240 mm	8 mm	19 mm	10025224	5	25	149,85	111,55	103,25	M230
	260 mm	8 mm	19 mm	10025226 *	-	25	---	153,35	127,90	M230
	280 mm	8 mm	19 mm	10025228 *	-	25	---	191,60	156,65	M230
	300 mm	8 mm	19 mm	10025230 *	-	25	---	163,05	136,25	M230
	16 mm	80 mm	10 mm	24 mm	10025259	5	25	154,75	106,25	95,60
100 mm		10 mm	24 mm	10025267	5	25	148,25	107,75	97,90	M230
120 mm		10 mm	24 mm	10025275	5	25	143,25	105,20	97,00	M230
140 mm		10 mm	24 mm	10025283	5	25	163,95	123,40	114,75	M230
160 mm		10 mm	24 mm	10025291	5	25	152,20	116,60	109,10	M230
180 mm		10 mm	24 mm	10025305	5	25	212,50	166,70	155,00	M230
200 mm		10 mm	24 mm	10025313	5	25	217,95	173,10	164,05	M230
220 mm		10 mm	24 mm	10025321	5	25	222,05	178,85	170,30	M230
240 mm		10 mm	24 mm	10025348	5	25	309,75	251,65	240,40	M230
260 mm		10 mm	24 mm	10025356	5	25	281,05	229,25	220,20	M230

Ringschrauben C 15 E DIN 580 verzinkt

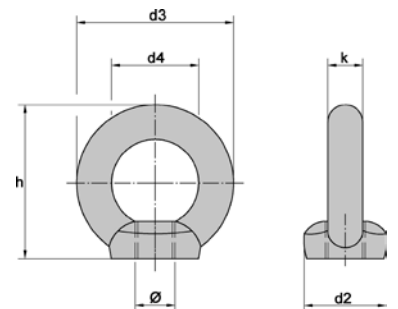
Norm (DIN): DIN 580
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung



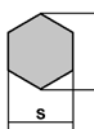
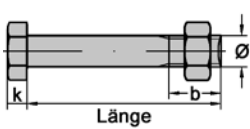
Ø	d2	d3	d4	f	h	k	l	Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	AKG
M 6	17 mm	28 mm	16 mm		31 mm	6 mm		10025600	296,50	127,70	M231
M 8	20 mm	36 mm	20 mm	2,5 mm	36 mm	8 mm	13 mm	10025602	288,45	122,60	M231
M 10	25 mm	45 mm	25 mm	3 mm	45 mm	10 mm	17 mm	10025604	335,15	166,95	M231
M 12	30 mm	54 mm	30 mm	3,5 mm	53 mm	12 mm	20,5 mm	10025606	415,05	236,90	M231
M 16	35 mm	63 mm	35 mm	4 mm	62 mm	14 mm	27 mm	10025608	557,15	360,50	M231
M 20	40 mm	72 mm	40 mm	5 mm	71 mm	16 mm	30 mm	10025610	719,10	516,10	M231

Ringmuttern C 15 E DIN 582 verzinkt

Norm (DIN): DIN 582
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung



Ø	d2	d3	d4	h	k	Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	AKG
M 6	17 mm	28 mm	16 mm	31 mm	6 mm	10025620	272,15	115,10	M231
M 8	20 mm	36 mm	20 mm	36 mm	8 mm	10025622	286,00	121,45	M231
M 10	25 mm	45 mm	25 mm	45 mm	10 mm	10025624	348,10	171,95	M231
M 12	30 mm	54 mm	30 mm	53 mm	12 mm	10025626	411,25	231,25	M231
M 16	35 mm	63 mm	35 mm	62 mm	14 mm	10025629	504,25	304,05	M231
M 20	40 mm	72 mm	40 mm	71 mm	16 mm	10025631	645,40	433,30	M231
M 24	50 mm	90 mm	50 mm	90 mm	20 mm	10025632	1.026,80	788,70	M231



Sechskantschrauben DIN 601 verzinkt

e mit Sechskantmutter

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4016
 Norm (DIN): DIN 601
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Antrieb: Sechskant

Ø	Länge	b	e	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	16 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027368	100	500	7,40	5,50	5,05	M231
	20 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027369	100	500	8,10	6,35	5,95	M231
	25 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027370	100	500	8,65	6,85	6,50	M231
	30 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027371	100	500	7,65	6,10	5,80	M231
	35 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027372	100	200	8,95	7,65	7,00	M231
	40 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027373	100	200	10,20	8,80	8,10	M231
	45 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027374	100	200	10,30	9,00	8,20	M231
	50 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027375	100	200	10,95	9,50	8,85	M231
	60 mm	16 mm	8,63 mm	3,5 mm	8 mm	10027376	100	200	31,20	27,40	25,50	M231
	M 6	10 mm	18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027391	100	500	6,30	4,50	4,15
12 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027405	100	500	5,35	4,00	3,70	M231
16 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027413	100	500	6,65	5,05	4,55	M231
20 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027421	100	500	8,50	6,50	6,05	M231
25 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027448	100	500	7,55	5,90	5,50	M231
30 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027456	100	500	9,10	7,20	6,75	M231
35 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027464	100	200	8,45	7,05	6,50	M231
40 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027466	100	200	9,45	8,15	7,20	M231
45 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027467	100	200	9,35	8,00	7,30	M231
50 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027468	100	200	14,60	12,65	11,50	M231
55 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027469 *	-	200	---	17,65	13,10	M231
60 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027470	100	200	17,40	15,10	13,90	M231
65 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027471 *	-	200	---	14,00	10,75	M231
70 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027473	100	200	12,55	11,10	10,25	M231
80 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027502	100	200	17,65	15,45	14,45	M231
90 mm		18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027510	-	100	---	15,15	12,95	M231
100 mm	18 mm	10,89 mm	4 mm	10 mm	10027529	-	100	---	16,65	14,55	M231	
M 8	16 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027553	100	200	16,95	14,45	13,10	M231
	20 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027561	100	200	17,30	14,90	13,60	M231
	25 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027588	100	200	18,90	16,25	15,15	M231
	30 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027596	100	200	21,00	18,35	17,00	M231
	35 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027618	100	200	15,55	13,55	12,65	M231
	40 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027626	100	200	20,45	18,20	16,70	M231
	45 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027627	100	200	16,20	14,15	13,35	M231
	50 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027634	100	200	26,85	23,45	22,20	M231
	55 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027638 *	-	200	---	21,55	17,65	M231
	60 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027642	100	200	30,75	27,10	25,60	M231
	65 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027646 *	-	200	---	23,40	19,50	M231
	70 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027650	100	200	39,40	35,15	33,50	M231
	75 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027658 *	-	200	---	24,70	20,80	M231
	80 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027669	100	200	45,00	40,55	38,65	M231
90 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027677	-	100	---	50,30	45,50	M231	
100 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027685	-	100	---	53,10	48,20	M231	
120 mm	22 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027693	-	100	---	47,75	44,00	M231	
140 mm	28 mm	14,2 mm	5,3 mm	13 mm	10027707	-	50	---	63,15	56,15	M231	
M 10	16 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027731	100	200	20,00	17,90	16,85	M231
	20 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027758	100	200	20,95	18,30	17,20	M231
	25 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027766	100	200	54,55	48,30	46,40	M231
	30 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027774	100	200	28,40	25,35	23,95	M231
	35 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027782	-	100	---	32,95	29,45	M231
	40 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027790	-	100	---	34,15	30,65	M231
	45 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027804	-	100	---	33,80	30,70	M231
	50 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027812	-	100	---	46,15	41,90	M231
	55 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027820 *	-	100	---	45,70	37,00	M231
	60 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027839	-	100	---	43,85	40,10	M231
	65 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027843 *	-	100	---	88,45	73,05	M231
	70 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027847	-	100	---	49,50	45,45	M231
	75 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027851 *	-	100	---	46,60	38,85	M231
	80 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027855	-	100	---	48,55	44,65	M231
	90 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027863	-	100	---	49,40	45,60	M231
	100 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027871	-	50	---	62,55	56,15	M231
	110 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027873	-	50	---	86,00	77,75	M231
	120 mm	26 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027898	-	50	---	138,60	125,80	M231
130 mm	32 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027899	-	50	---	112,75	102,90	M231	
140 mm	32 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027901	-	50	---	113,05	103,25	M231	
150 mm	32 mm	17,59 mm	6,4 mm	17 mm	10027903 *	-	50	---	132,55	110,70	M231	
M 12	20 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10027944	50	100	32,25	28,30	26,35	M231
	25 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10027952	50	100	36,30	31,80	29,80	M231
	30 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10027960	50	100	39,70	35,25	33,65	M231
	35 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10027979	50	100	58,35	51,75	48,80	M231
	40 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10027987	50	100	49,10	43,40	41,40	M231
	45 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10027995	50	100	53,15	47,45	45,30	M231
	50 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028002	50	100	88,00	78,45	75,00	M231
	55 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028010 *	-	100	---	103,00	86,70	M231
	60 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028029	50	100	93,15	83,95	80,30	M231
	65 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028031 *	-	50	---	70,10	55,35	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

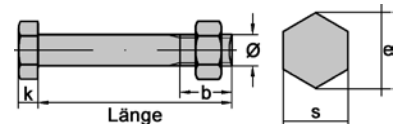
Fortsetzung von Sechskantschrauben DIN 601 verzinkt

Ø	Länge	b	e	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 12	70 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028033	25	50	121,00	106,85	100,30	M231	
	75 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028035 *	-	50	---	81,10	64,70	M231	
	80 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028037	25	50	95,85	84,60	80,05	M231	
	90 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028041	25	50	81,75	72,55	68,85	M231	
	100 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028045	25	50	74,55	66,40	63,00	M231	
	110 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028046	25	50	113,70	103,35	98,60	M231	
	120 mm	30 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028053	25	50	89,30	79,90	76,35	M231	
	130 mm	36 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028061	25	50	88,90	78,75	74,90	M231	
	140 mm	36 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028088	25	50	94,70	84,20	80,20	M231	
	150 mm	36 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028089	25	50	97,50	87,95	83,45	M231	
	M 16	30 mm	38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028274	25	50	74,45	65,35	61,45	M231
		35 mm	38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028282	25	50	96,95	84,20	79,45	M231
		40 mm	38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028290	25	50	80,90	72,15	68,50	M231
		45 mm	38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028304	25	50	96,30	85,90	81,85	M231
		50 mm	38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028312	25	50	105,10	94,05	89,85	M231
55 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028320 *	-	50	---	120,25	100,50	M231	
60 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028339	25	50	112,25	99,65	95,00	M231	
65 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028347 *	-	25	---	191,75	147,85	M231	
70 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028355	5	25	161,55	121,30	112,70	M231	
75 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028356 *	-	25	---	135,60	106,05	M231	
80 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028363	5	25	288,25	221,80	205,25	M231	
90 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028371	5	25	234,60	184,60	172,05	M231	
100 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028398	5	25	184,05	146,45	138,45	M231	
110 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028399	5	25	191,80	153,80	146,00	M231	
120 mm		38 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028401	5	25	232,05	188,15	178,30	M231	
130 mm	44 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028402	5	25	204,95	166,95	159,15	M231		
140 mm	44 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028428	5	25	237,30	194,65	185,95	M231		
M 20	40 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028592	5	25	146,90	112,10	107,00	M231	
	45 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028606	5	25	177,05	138,15	129,95	M231	
	50 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028614	5	25	193,90	157,15	149,60	M231	
	55 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028622 *	-	25	---	182,95	151,75	M231	
	60 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028630	5	25	208,25	168,85	160,80	M231	
	70 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028649	5	25	397,70	325,75	311,35	M231	
	80 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028657	5	25	271,60	224,75	215,25	M231	
	90 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028665	5	25	349,80	292,40	280,00	M231	
	100 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028673	5	25	426,60	357,30	344,60	M231	
	110 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028674	5	25	397,75	339,20	324,90	M231	
	120 mm	46 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028675	5	25	303,90	262,95	251,95	M231	
	130 mm	52 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028676	5	25	472,45	406,50	389,25	M231	
	140 mm	52 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028677	5	25	335,10	289,95	277,75	M231	
	150 mm	52 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028672	5	25	449,60	386,20	368,15	M231	
	M 24	50 mm	54 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028696 *	-	25	---	279,00	236,05	M231
60 mm		54 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028697 *	-	25	---	264,60	230,35	M231	
70 mm		54 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028698 *	-	25	---	335,70	290,95	M231	
80 mm		54 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028699 *	-	25	---	345,50	300,80	M231	
100 mm		54 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028700 *	-	10	---	451,55	367,65	M231	
120 mm		54 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028701 *	-	10	---	1.000,55	827,40	M231	
140 mm		60 mm	39,55 mm	15 mm	36 mm	10028702 *	-	10	---	598,15	501,10	M231	

Bauschrauben ähnlich DIN 601 verzinkt

mit Sechskantmutter

Norm (DIN): ähnlich DIN 601
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Antrieb: Sechskant

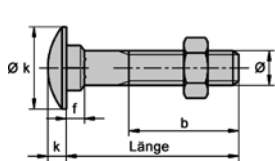


Ø	Länge	b	e	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 12	160 mm	36 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028096	5	25	153,65	118,30	110,20	M231	
	180 mm	36 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028118	5	25	156,40	120,45	110,60	M231	
	200 mm	36 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028126	5	25	150,70	117,65	110,75	M231	
	220 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028134	5	25	181,80	142,35	136,00	M231	
	240 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028142	5	25	197,70	158,10	150,05	M231	
	260 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028150	5	25	226,70	184,65	176,35	M231	
	280 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028169		25	261,00	183,95	176,55	M231	
	300 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028177	5	25	363,15	300,80	288,10	M231	
	320 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028185	5	25	260,75	217,65	208,55	M231	
	340 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028193	5	25	255,75	215,05	206,05	M231	
	360 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028207	5	25	277,30	234,60	224,85	M231	
	380 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028215 *	-	25	---	298,20	268,40	M231	
	400 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028223 *	-	25	---	294,95	266,25	M231	
	420 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028231 *	-	25	---	302,75	273,35	M231	
	440 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028232 *	-	25	---	296,20	267,85	M231	
	460 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028234 *	-	25	---	470,45	426,45	M231	
	480 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028236 *	-	25	---	304,65	276,35	M231	
	500 mm	49 mm	19,85 mm	7,5 mm	19 mm	10028238 *	-	25	---	342,05	312,15	M231	
	M 16	160 mm	44 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028436	5	25	208,80	171,35	163,70	M231
		180 mm	44 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028444	5	25	270,30	226,40	216,40	M231
200 mm		44 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028452	5	25	257,40	216,15	206,40	M231	
220 mm		57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028460	5	25	578,55	487,20	469,20	M231	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bauschrauben ähnlich DIN 601 verzinkt

Ø	Länge	b	e	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 16	240 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028479	5	25	297,15	254,25	242,95	M231	
	260 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028487	5	25	344,00	296,30	283,80	M231	
	280 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028495	5	25	363,35	315,50	301,80	M231	
	300 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028509	5	25	387,65	338,25	323,55	M231	
	320 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028517	5	25	380,30	333,90	318,95	M231	
	340 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028525	5	25	483,70	426,25	407,35	M231	
	360 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028533	5	25	638,20	564,20	539,55	M231	
	380 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028541 *	-	25	---	460,30	422,25	M231	
	400 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028568 *	-	25	---	730,80	672,20	M231	
	420 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028570 *	-	25	---	549,90	505,45	M231	
	440 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028572 *	-	25	---	561,50	515,80	M231	
	460 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028573 *	-	25	---	640,80	588,30	M231	
	480 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028574 *	-	25	---	565,35	518,75	M231	
	500 mm	57 mm	26,17 mm	10 mm	24 mm	10028575 *	-	25	---	600,75	552,40	M231	
	M 20	160 mm	52 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028678	5	15	367,20	317,45	303,30	M231
		180 mm	52 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028679	5	15	368,05	320,55	306,45	M231
200 mm		52 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028680	5	15	416,15	365,90	349,65	M231	
220 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028681	5	15	451,95	399,70	382,05	M231	
240 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028682	5	15	504,05	447,95	428,20	M231	
260 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028683	5	15	519,00	463,95	442,85	M231	
280 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028684	5	15	721,15	646,90	618,55	M231	
300 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028685	5	15	499,75	449,65	430,00	M231	
320 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028686	5	15	578,45	523,15	499,65	M231	
340 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028687	5	15	719,25	647,90	622,75	M231	
360 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028688	5	15	715,75	650,05	621,05	M231	
380 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028689 *	-	15	---	747,75	685,20	M231	
400 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028690 *	-	15	---	699,05	642,05	M231	
420 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028691 *	-	15	---	739,40	681,90	M231	
440 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028692 *	-	15	---	781,20	720,60	M231	
460 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028693 *	-	15	---	994,35	917,40	M231	
480 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028694 *	-	15	---	1.023,90	944,75	M231	
500 mm		65 mm	32,95 mm	12,5 mm	30 mm	10028695 *	-	10	---	892,80	823,90	M231	



Schlossschrauben DIN 603 verzinkt

mit Vierkantansatz und Sechskantmutter

Norm (DIN): DIN 603
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6

Ø	Länge	b	f	Ø k	k	v	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 5	16 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028738	100	500	7,05	5,10	4,65	M231	
	20 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028746	100	500	8,45	6,25	5,80	M231	
	25 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028754	100	500	9,05	6,70	6,30	M231	
	30 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028762	100	500	10,40	7,95	7,35	M231	
	35 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028770	100	200	11,10	9,20	8,15	M231	
	40 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028789	100	200	10,00	8,35	7,35	M231	
	45 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028797	100	200	7,50	6,30	5,50	M231	
	50 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028800	100	200	9,55	8,05	7,20	M231	
	60 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028819	100	200	8,05	6,90	6,20	M231	
	70 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028827	100	200	15,85	13,55	12,40	M231	
	80 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10028835	100	200	16,40	14,15	13,05	M231	
	M 6	16 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028878	100	500	12,30	9,70	9,00	M231
		20 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028886	100	500	13,30	10,60	10,00	M231
		25 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028894	100	500	15,20	12,15	11,50	M231
		30 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028908	100	500	13,35	10,90	10,10	M231
		35 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028916	100	200	14,45	12,35	11,55	M231
40 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028924	100	200	16,60	14,35	13,25	M231	
45 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028932	100	200	14,40	12,55	11,45	M231	
50 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028940	100	200	16,25	14,25	13,05	M231	
55 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028959	100	200	15,20	13,45	12,20	M231	
60 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028967	100	200	17,10	15,15	14,20	M231	
65 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028975	100	200	23,70	20,70	19,45	M231	
70 mm		18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028983	100	200	16,40	14,40	13,40	M231	
80 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10028991	100	200	23,15	20,55	19,25	M231		
90 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10029009	-	100	---	26,80	23,50	M231		
100 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10029017	-	100	---	30,50	26,90	M231		
120 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10029019	-	100	---	22,95	20,10	M231		
M 8	16 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029041	100	200	15,50	13,60	12,60	M231	
	20 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029068	100	200	21,15	18,30	17,45	M231	
	25 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029076	100	200	22,35	19,90	18,85	M231	
	30 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029084	100	200	23,55	20,75	19,75	M231	
	35 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029092	100	200	23,80	20,75	20,00	M231	
	40 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029106	100	200	24,85	21,90	20,75	M231	
	45 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029114	100	200	27,05	24,00	22,80	M231	
	50 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029122	100	200	25,80	23,20	22,10	M231	
	55 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029130	100	200	28,55	25,45	24,30	M231	
	60 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029149	100	200	25,25	22,65	21,65	M231	
	65 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029157	100	200	31,35	28,25	27,20	M231	
	70 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029165	100	200	28,95	26,00	25,05	M231	

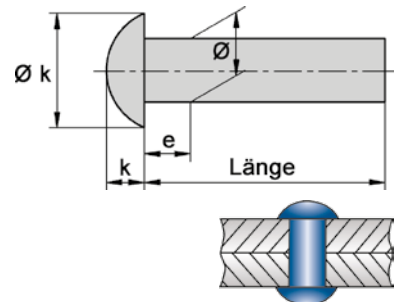
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Schlossschrauben DIN 603 verzinkt

Ø	Länge	b	f	Ø k	k	v	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	75 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029173	100	200	24,60	22,50	21,60	M231
	80 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029181	-	100	---	37,10	33,50	M231
	90 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029203	-	100	---	47,00	42,70	M231
	100 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029211	-	100	---	33,85	30,80	M231
	110 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029238	-	100	---	55,25	50,40	M231
	120 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029246	-	100	---	52,60	48,35	M231
	130 mm	28 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029254	-	100	---	48,65	44,60	M231
	140 mm	28 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029262	25	50	68,20	59,35	54,50	M231
	160 mm	28 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029270	25	50	56,25	49,45	45,80	M231
	180 mm	28 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029289	25	50	88,65	78,00	72,55	M231
	200 mm	28 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10029297	25	50	80,95	71,80	67,40	M231
	M 10	25 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029327	100	200	35,40	31,95	30,40
30 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029335	100	200	40,45	36,65	35,20	M231
35 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029343	-	100	---	43,75	39,85	M231
40 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029351	-	100	---	45,50	41,35	M231
45 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029378	-	100	---	44,65	40,80	M231
50 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029386	-	100	---	45,55	41,55	M231
55 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029394	-	100	---	44,55	41,10	M231
60 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029408	-	100	---	48,95	45,10	M231
70 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029416	-	100	---	57,20	52,85	M231
80 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029424	-	100	---	58,65	54,35	M231
90 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029432	-	100	---	59,35	54,95	M231
100 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029440	-	100	---	67,40	62,45	M231
110 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029459	-	50	---	78,75	71,05	M231
120 mm		26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029467	-	50	---	78,35	71,50	M231
130 mm		32 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029475	-	50	---	76,15	69,45	M231
140 mm		32 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029483	-	50	---	95,90	88,20	M231
160 mm		32 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029491	25	50	80,75	72,05	68,55	M231
180 mm		32 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029505	25	50	98,30	87,85	83,80	M231
200 mm		32 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029513	25	50	107,20	96,25	91,95	M231
220 mm		45 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029521	5	25	156,50	117,20	108,70	M231
240 mm	45 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10029548	5	25	173,95	132,25	123,20	M231	
M 12	30 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029572	50	100	63,30	56,75	54,00	M231
	35 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029574	50	100	58,65	52,75	50,55	M231
	45 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029582	50	100	56,60	50,90	49,10	M231
	40 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029580	50	100	65,65	59,15	56,80	M231
	50 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029599	50	100	68,55	62,20	59,75	M231
	60 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029602	50	100	76,55	69,55	66,55	M231
	70 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029610	25	50	105,15	93,60	88,50	M231
	80 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029629	25	50	85,80	76,45	72,55	M231
	90 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029637	25	50	92,65	82,80	78,60	M231
	100 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029645	25	50	99,35	89,05	84,85	M231
	120 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029653	25	50	101,70	92,20	87,05	M231
	140 mm	36 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029661	25	50	144,35	129,95	125,30	M231
	160 mm	36 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029688	5	25	164,30	129,65	121,85	M231
	180 mm	36 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029696	5	25	235,50	185,80	174,85	M231
200 mm	36 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029718	5	25	200,75	159,95	151,70	M231	
220 mm	49 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10029726	5	25	197,15	158,75	151,00	M231	

Halbrundniete Stahl DIN 660

Norm (DIN): DIN 660
Material: Stahl

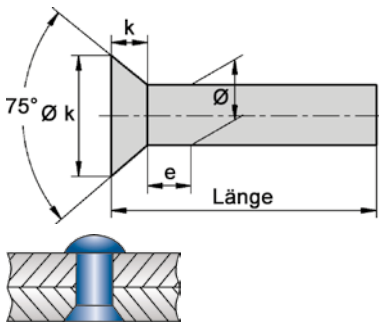


Ø	Länge	e	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	6 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,8 mm	10044100 *	2.000	3,20	2,75	M231
	8 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,8 mm	10044101 *	2.000	3,05	2,65	M231
	10 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,8 mm	10044102 *	2.000	3,65	3,20	M231
	12 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,8 mm	10044103 *	2.000	3,20	2,70	M231
	16 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,8 mm	10044104 *	2.000	5,25	4,65	M231
	20 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,8 mm	10044105 *	2.000	8,15	7,30	M231
4 mm	8 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044106 *	2.000	3,70	3,25	M231
	10 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044107 *	2.000	1,95	1,70	M231
	12 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044108 *	2.000	4,55	3,95	M231
	16 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044110 *	2.000	5,70	5,10	M231
	20 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044111 *	1.000	14,60	12,75	M231
	25 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044112 *	1.000	6,10	5,20	M231
5 mm	30 mm	2 mm	7 mm	2,4 mm	10044113 *	1.000	8,05	6,85	M231
	10 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044114 *	1.000	9,75	8,25	M231
	12 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044115	1.000	5,65	5,15	M231
	16 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044116	1.000	8,95	8,15	M231
20 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044117	1.000	9,40	8,60	M231	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Halbrundniete Stahl DIN 660

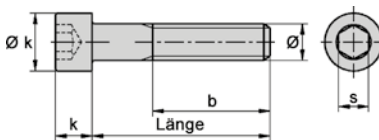
Ø	Länge	e	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
5 mm	25 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044118	500	11,25	10,35	M231	
	30 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044119	500	11,00	10,05	M231	
	35 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044120	500	18,55	17,00	M231	
	40 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044121	500	17,00	15,65	M231	
	50 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044122 *	250	26,55	22,15	M231	
	60 mm	2,5 mm	8,8 mm	3 mm	10044146 *	250	33,45	28,85	M231	
6 mm	12 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044123	1.000	8,85	8,10	M231	
	16 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044124	1.000	10,45	9,60	M231	
	20 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044125	500	11,00	10,15	M231	
	25 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044109	500	12,80	11,70	M231	
	30 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044126	500	22,05	20,20	M231	
	35 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044127	500	22,00	19,85	M231	
	40 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044128	250	19,25	17,65	M231	
	50 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044129	250	26,65	24,40	M231	
	60 mm	3 mm	10,5 mm	3,6 mm	10044131 *	100	51,30	41,75	M231	
	8 mm	16 mm	4 mm	14 mm	4,8 mm	10044132	500	21,10	19,45	M231
		20 mm	4 mm	14 mm	4,8 mm	10044133	250	18,50	17,20	M231
		25 mm	4 mm	14 mm	4,8 mm	10044134	250	24,55	22,45	M231
30 mm		4 mm	14 mm	4,8 mm	10044135	250	26,60	24,30	M231	
35 mm		4 mm	14 mm	4,8 mm	10044136	250	37,10	34,15	M231	
40 mm		4 mm	14 mm	4,8 mm	10044137	250	41,55	38,05	M231	
45 mm		4 mm	14 mm	4,8 mm	10044138 *	100	45,80	37,60	M231	
50 mm		4 mm	14 mm	4,8 mm	10044139 *	100	66,45	55,15	M231	
60 mm		4 mm	14 mm	4,8 mm	10044140 *	100	47,15	39,40	M231	



Senkniete Stahl DIN 661

Norm (DIN): DIN 661
Material: Stahl

Ø	Länge	e	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	10 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,4 mm	10044150 *	2.000	3,10	2,65	M231
	12 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,4 mm	10044152 *	2.000	4,80	4,15	M231
	16 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,4 mm	10044153 *	2.000	6,70	6,00	M231
	20 mm	1,5 mm	5,2 mm	1,4 mm	10044154 *	2.000	6,25	5,50	M231
4 mm	10 mm	2 mm	7 mm	2 mm	10044155 *	2.000	8,85	7,75	M231
	12 mm	2 mm	7 mm	2 mm	10044156 *	2.000	4,55	4,00	M231
	16 mm	2 mm	7 mm	2 mm	10044157 *	2.000	7,10	6,35	M231
	20 mm	2 mm	7 mm	2 mm	10044158 *	1.000	7,20	6,20	M231
5 mm	16 mm	2,5 mm	8,8 mm	2,5 mm	10044159 *	1.000	6,80	5,85	M231
	20 mm	2,5 mm	8,8 mm	2,5 mm	10044160 *	1.000	8,50	7,50	M231
	25 mm	2,5 mm	8,8 mm	2,5 mm	10044161 *	500	13,65	11,45	M231
	30 mm	2,5 mm	8,8 mm	2,5 mm	10044162 *	500	19,30	16,40	M231
6 mm	16 mm	3 mm	10,5 mm	3 mm	10044163 *	1.000	10,95	9,60	M231
	20 mm	3 mm	10,5 mm	3 mm	10044164 *	500	12,45	10,45	M231
	25 mm	3 mm	10,5 mm	3 mm	10044165 *	500	20,85	18,20	M231
	30 mm	3 mm	10,5 mm	3 mm	10044166 *	500	13,65	11,75	M231



Zylinderkopfschrauben DIN 912 8.8 verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4762
Norm (DIN): DIN 912
Material: Stahl
Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
Festigkeitsklasse: 8.8
Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	5 mm	5 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029900 *	-	500	---	7,00	5,85	M231
	6 mm	6 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029902 *	-	500	---	5,45	4,45	M231
	8 mm	8 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029904 *	-	500	---	4,65	3,40	M231
	10 mm	10 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029906 *	-	500	---	6,05	4,50	M231
	12 mm	12 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029910 *	-	500	---	9,35	6,85	M231
	16 mm	16 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029912 *	-	500	---	5,85	4,45	M231
	20 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029916 *	-	500	---	9,30	7,00	M231
	25 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029918 *	-	500	---	5,50	4,30	M231
	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10029920 *	-	500	---	5,80	4,60	M231
	M 4	5 mm	5 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029940 *	-	500	---	11,65	9,30
6 mm		6 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029942 *	-	500	---	8,25	6,70	M231
8 mm		8 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029944 *	-	500	---	6,50	5,30	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

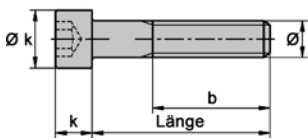
Fortsetzung von Zylinderkopfschrauben DIN 912 8.8 verzinkt

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 4	10 mm	10 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029946 *	-	500	---	8,55	6,50	M231	
	12 mm	12 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029948 *	-	500	---	7,40	5,60	M231	
	16 mm	16 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029952 *	-	500	---	6,30	4,75	M231	
	20 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029956 *	-	500	---	6,55	5,25	M231	
	25 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029960 *	-	500	---	6,00	4,70	M231	
	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029962 *	-	500	---	9,55	7,75	M231	
	35 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029964 *	-	500	---	10,60	8,55	M231	
	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029966 *	-	500	---	10,80	9,00	M231	
	45 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029968 *	-	500	---	16,25	14,50	M231	
	50 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029970 *	-	500	---	13,05	11,65	M231	
	60 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10029972 *	-	500	---	31,05	28,65	M231	
	M 5	6 mm	6 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030028 *	-	500	---	6,10	5,10	M231
		8 mm	8 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030029 *	-	500	---	9,95	7,95	M231
		10 mm	10 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030030 *	-	500	---	9,05	7,20	M231
12 mm		12 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030032 *	-	500	---	6,90	5,35	M231	
16 mm		16 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030035 *	-	500	---	8,30	6,50	M231	
18 mm		18 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030036 *	-	500	---	10,30	8,30	M231	
20 mm		20 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030038	100	500	10,65	8,15	7,65	M231	
25 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030042	100	500	13,00	9,95	9,35	M231	
30 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030044	100	500	13,85	10,50	9,90	M231	
35 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030046	100	200	10,35	8,55	7,55	M231	
40 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030048	100	200	10,85	9,20	8,10	M231	
45 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030050 *	-	200	---	19,40	14,80	M231	
50 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030052	100	200	22,50	19,65	17,75	M231	
55 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030054 *	-	200	---	15,15	12,35	M231	
60 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030056	100	200	20,50	18,15	17,15	M231	
80 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10030058 *	-	200	---	26,50	23,10	M231	
M 6		8 mm	8 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030064 *	-	500	---	6,05	5,05	M231
		10 mm	10 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030066 *	-	500	---	6,40	5,10	M231
	12 mm	12 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030074 *	-	500	---	6,20	4,90	M231	
	16 mm	16 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030082 *	-	500	---	11,80	9,60	M231	
	20 mm	20 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030090	100	500	11,35	8,65	8,15	M231	
	25 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030104	100	500	12,00	9,20	8,70	M231	
	30 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030112	100	500	9,75	7,55	7,05	M231	
	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030120	100	200	17,35	14,70	13,00	M231	
	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030139	100	200	21,55	18,40	16,35	M231	
	45 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030143 *	-	200	---	14,50	11,30	M231	
	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030147	100	200	17,60	15,25	14,05	M231	
	55 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030153 *	-	200	---	17,50	14,35	M231	
	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030155	100	200	29,20	25,65	23,55	M231	
	70 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030163	100	200	25,45	22,40	21,25	M231	
	80 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030171	100	200	36,25	32,70	31,40	M231	
	90 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030173	-	100	---	31,65	28,65	M231	
100 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10030198	-	100	---	57,70	52,65	M231		
M 8	10 mm	10 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030232 *	-	200	---	11,25	9,05	M231	
	12 mm	12 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030234 *	-	200	---	13,25	10,50	M231	
	16 mm	16 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030236	100	200	12,65	11,05	10,00	M231	
	18 mm	18 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030238 *	-	200	---	14,85	11,95	M231	
	20 mm	20 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030244	100	200	15,90	14,00	12,85	M231	
	25 mm	25 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030252	100	200	21,45	18,75	17,55	M231	
	30 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030260	100	200	23,45	20,50	18,90	M231	
	35 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030279	100	200	27,55	24,45	22,60	M231	
	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030287	100	200	16,60	14,55	13,50	M231	
	45 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030295	100	200	26,40	23,00	21,75	M231	
	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030309	100	200	29,35	25,80	24,30	M231	
	55 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030311 *	-	200	---	31,30	26,65	M231	
	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030317	100	200	38,85	34,60	33,20	M231	
	65 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030319 *	-	200	---	29,95	26,30	M231	
70 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030325	100	200	34,75	31,10	29,70	M231		
80 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030333	100	200	36,35	32,60	31,20	M231		
90 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030335	-	100	---	56,90	51,70	M231		
100 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030341	-	100	---	87,05	80,70	M231		
110 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030343	-	100	---	84,60	78,80	M231		
120 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10030368	-	100	---	85,80	79,55	M231		
M 10	12 mm	12 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030388 *	-	200	---	24,85	21,15	M231	
	16 mm	16 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030392 *	-	200	---	40,20	34,65	M231	
	20 mm	20 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030406	100	200	30,20	27,15	25,50	M231	
	25 mm	25 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030414	100	200	23,50	21,15	20,10	M231	
	30 mm	30 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030422	100	200	28,50	25,50	24,30	M231	
	35 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030430	-	100	---	29,90	26,55	M231	
	40 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030449	-	100	---	33,15	29,60	M231	
	45 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030457	-	100	---	42,80	38,40	M231	
	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030465	-	100	---	38,30	34,55	M231	
	55 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030467 *	-	100	---	68,25	57,15	M231	
	60 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030473	-	100	---	48,85	44,55	M231	
	70 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030481	-	100	---	51,40	46,75	M231	
	80 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030503	-	100	---	52,05	47,60	M231	
	90 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030505	-	100	---	54,00	49,70	M231	
100 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030511	-	100	---	59,30	54,85	M231		
120 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10030538	-	50	---	117,45	106,05	M231		
M 12	16 mm	16 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030558 *	-	100	---	43,65	36,35	M231	
	20 mm	20 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030562	50	100	39,85	35,60	33,45	M231	
	25 mm	25 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030570	50	100	35,25	31,30	29,45	M231	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Zylinderkopfschrauben DIN 912 8.8 verzinkt

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 12	30 mm	30 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030589	50	100	45,10	39,90	37,85	M231
	35 mm	35 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030597	50	100	44,90	40,00	37,75	M231
	40 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030600	50	100	49,55	43,60	41,25	M231
	45 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030619	50	100	49,25	43,30	41,30	M231
	50 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030627	50	100	50,60	44,95	42,70	M231
	60 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030635	50	100	58,80	52,50	50,05	M231
	70 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030643	25	50	87,25	75,85	70,40	M231
	80 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030651	25	50	97,80	85,45	79,75	M231
	90 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030553	25	50	104,15	92,25	87,40	M231
	100 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030678	25	50	92,65	81,70	77,00	M231
	120 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10030686	25	50	117,10	105,15	100,70	M231
	M 14	30 mm	30 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030688	50	100	58,80	52,60	50,40
40 mm		40 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030690	50	100	66,05	59,10	56,80	M231
50 mm		40 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030692	25	50	61,40	53,90	50,70	M231
60 mm		40 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030694	25	50	85,15	75,15	70,95	M231
70 mm		40 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030696	25	50	87,65	77,80	74,00	M231
80 mm		40 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030698	25	50	99,30	88,30	84,45	M231
100 mm		40 mm	21 mm	14 mm	12 mm	10030700	25	50	128,85	116,40	109,60	M231
M 16	25 mm	25 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030714	-	50	---	66,80	60,70	M231
	30 mm	30 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030716	-	50	---	83,75	76,40	M231
	35 mm	35 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030724	-	50	---	103,15	93,75	M231
	40 mm	40 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030732	-	50	---	92,85	84,55	M231
	45 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030740	-	50	---	89,10	81,55	M231
	50 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030759	-	50	---	131,85	121,70	M231
	60 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030767	-	50	---	119,65	110,85	M231
	70 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030775	5	25	190,15	140,30	129,45	M231
	80 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030783	5	25	182,85	135,65	125,70	M231
	90 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030785	5	25	186,50	143,15	134,00	M231
	100 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030791	5	25	235,00	180,40	168,90	M231
	120 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10030805	5	25	279,45	229,60	220,15	M231
M 20	70 mm	52 mm	30 mm	20 mm	17 mm	10030810 *	-	25	---	220,10	189,35	M231
	75 mm	52 mm	30 mm	20 mm	17 mm	10030812 *	-	25	---	219,35	189,90	M231
	80 mm	52 mm	30 mm	20 mm	17 mm	10030814 *	-	25	---	232,95	204,50	M231
	100 mm	52 mm	30 mm	20 mm	17 mm	10030816 *	-	25	---	252,30	221,95	M231



Zylinderkopfschrauben DIN 912 10.9 blank

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4762
 Norm (DIN): DIN 912
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 10.9
 Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	6 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10038410 *	500	4,40	3,60	M231
	10 mm	10 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10038412 *	500	4,20	3,30	M231
	16 mm	16 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10038414 *	500	4,05	3,15	M231
	20 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10038416 *	500	3,55	2,80	M231
	25 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10038418 *	500	4,40	3,60	M231
	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10038420 *	500	5,15	4,25	M231
M 4	6 mm	6 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038422 *	500	3,55	3,15	M231
	10 mm	10 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038424 *	500	3,95	3,05	M231
	16 mm	16 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038426 *	500	4,70	3,75	M231
	20 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038428 *	500	6,55	5,30	M231
	25 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038430 *	500	5,25	4,25	M231
	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038432 *	500	4,85	4,00	M231
M 5	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10038434 *	500	6,05	5,20	M231
	6 mm	6 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038436 *	500	8,55	7,00	M231
	10 mm	10 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038438 *	500	5,30	4,15	M231
	16 mm	16 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038440 *	500	6,15	4,80	M231
	20 mm	20 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038442 *	500	7,00	5,50	M231
	25 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038444 *	500	6,00	4,90	M231
	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038446 *	500	8,50	7,05	M231
	35 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038448 *	200	14,65	10,75	M231
	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038450 *	200	12,55	9,25	M231
	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10038452 *	200	13,00	9,75	M231
M 6	10 mm	10 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038454 *	500	5,90	4,75	M231
	16 mm	16 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038456 *	500	8,45	6,95	M231
	20 mm	20 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038458 *	500	8,25	6,70	M231
	25 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038460 *	500	9,75	8,05	M231
	30 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038462 *	500	8,70	7,20	M231
	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038464 *	200	15,35	11,55	M231
	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038466 *	200	16,55	12,80	M231
	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038468 *	200	15,25	12,05	M231
M 8	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10038470 *	200	21,60	17,90	M231
	10 mm	10 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038472 *	200	10,50	8,55	M231
	16 mm	16 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038474 *	200	15,85	12,45	M231
	20 mm	20 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038476 *	200	18,65	14,85	M231
	25 mm	25 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038478 *	200	15,75	12,65	M231
	30 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038480 *	200	20,10	16,45	M231
35 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038482 *	200	23,20	19,30	M231	

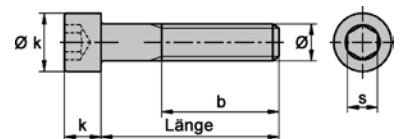
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Zylinderkopfschrauben DIN 912 10.9 blank

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038484 *	200	23,90	20,05	M231
	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038486 *	200	30,25	25,65	M231
	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038488 *	200	22,95	19,90	M231
	70 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038490 *	200	22,10	19,50	M231
	80 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038492 *	200	54,80	48,80	M231
	90 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038494 *	100	46,55	40,60	M231
M 10	100 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10038496 *	100	42,70	37,80	M231
	12 mm	12 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038498 *	200	48,55	43,05	M231
	16 mm	16 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038500 *	200	18,95	15,90	M231
	20 mm	20 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038502 *	200	29,55	25,10	M231
	25 mm	25 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038504 *	200	25,40	21,65	M231
	30 mm	30 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038506 *	200	30,55	26,20	M231
	35 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038508 *	100	39,50	31,25	M231
	40 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038510 *	100	39,45	31,80	M231
	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038512 *	100	45,50	37,05	M231
	60 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038514 *	100	44,00	36,65	M231
	70 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038516 *	100	34,30	29,60	M231
	80 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038518 *	100	67,30	58,55	M231
	90 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038520 *	100	79,20	70,15	M231
	M 12	100 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038522 *	100	61,85	55,25
110 mm		32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038524 *	50	116,75	98,95	M231
120 mm		32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10038526 *	50	76,60	65,60	M231
20 mm		20 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038528 *	100	38,95	31,95	M231
25 mm		25 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038530 *	100	45,35	37,45	M231
30 mm		30 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038532 *	100	56,70	47,05	M231
35 mm		35 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038534 *	100	67,80	56,85	M231
40 mm		36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038536 *	100	59,30	50,00	M231
50 mm		36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038538 *	100	45,00	38,80	M231
60 mm		36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038540 *	100	51,00	44,30	M231
70 mm		36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038542 *	50	85,95	70,20	M231
80 mm		36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038544 *	50	107,55	89,30	M231
90 mm		36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038546 *	50	76,80	63,75	M231
M 16		100 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038548 *	50	79,00	66,95
	110 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038550 *	50	93,20	80,15	M231
	120 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10038552 *	50	105,75	91,75	M231
	20 mm	20 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038554 *	50	92,85	82,50	M231
	25 mm	25 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038556 *	50	115,70	102,05	M231
	30 mm	30 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038558 *	50	79,50	66,35	M231
	35 mm	35 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038560 *	50	96,00	81,40	M231
	40 mm	40 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038562 *	50	104,75	88,90	M231
	50 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038564 *	50	98,05	84,10	M231
	60 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038566 *	50	99,80	86,70	M231
	70 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038568 *	25	145,55	118,50	M231
	80 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038570 *	25	158,80	128,85	M231
	90 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038572 *	25	153,75	127,55	M231
	100 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038574 *	25	152,40	128,25	M231
110 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038576 *	25	166,70	141,05	M231	
120 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10038578 *	25	177,35	153,90	M231	

Zylinderkopfschrauben DIN 912 12.9 blank

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4762
 Norm (DIN): DIN 912
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 12.9
 Antrieb: Innensechskant

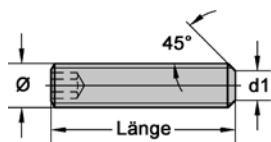


Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	16 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10031204 *	500	7,35	5,85	M231
	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10031210 *	500	7,85	6,55	M231
M 4	25 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10031220 *	500	10,70	8,75	M231
M 5	10 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10031224 *	500	7,00	5,70	M231
	12 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10031226 *	500	8,75	7,30	M231
	16 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10031228 *	500	6,85	5,80	M231
	20 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10031230 *	500	7,60	6,25	M231
	25 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10031232 *	500	7,65	6,40	M231
	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10031234 *	500	9,00	7,65	M231
M 6	20 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031248 *	500	10,85	9,25	M231
	25 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031250 *	500	14,95	13,15	M231
	30 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031252 *	500	14,95	13,20	M231
	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031254 *	200	17,85	14,45	M231
	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031256 *	200	19,45	15,90	M231
	45 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031258 *	200	19,25	15,55	M231
	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031260 *	200	23,30	19,30	M231
	55 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031262 *	200	22,70	19,40	M231
M 8	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10031264 *	200	27,90	23,95	M231
	20 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031278 *	200	22,70	18,95	M231
	25 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031280 *	200	22,65	18,85	M231
	30 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031282 *	200	23,25	19,65	M231
	35 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031284 *	200	30,60	26,85	M231
	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031286 *	200	29,75	26,05	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Zylinderkopfschrauben DIN 912 12.9 blank

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	45 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031288 *	200	52,95	46,70	M231
	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031290 *	200	33,85	29,75	M231
	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10031292 *	200	37,95	33,70	M231
M 10	16 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031300 *	200	27,80	24,55	M231
	20 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031302 *	200	43,30	38,95	M231
	25 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031304 *	200	45,65	41,05	M231
	30 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031306 *	200	46,90	41,90	M231
	35 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031308 *	100	50,95	42,80	M231
	40 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031310 *	100	47,30	40,30	M231
	45 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031312 *	100	54,70	46,95	M231
	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031314 *	100	59,75	51,85	M231
	60 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031316 *	100	57,80	50,40	M231
	70 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031318 *	100	81,00	71,50	M231
	80 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031320 *	100	73,60	65,30	M231
	100 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10031324 *	100	91,35	82,60	M231
M 12	20 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031330 *	100	62,00	52,85	M231
	25 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031332 *	100	78,00	67,75	M231
	30 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031334 *	100	73,10	64,35	M231
	35 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031336 *	100	89,05	78,65	M231
	40 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031338 *	100	64,40	56,80	M231
	45 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031340 *	100	129,20	114,50	M231
	50 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031342 *	100	77,60	68,95	M231
	55 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031344 *	100	94,80	84,90	M231
	60 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031346 *	100	89,80	80,60	M231
	70 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031348 *	50	108,95	92,95	M231
	80 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031350 *	50	107,65	93,70	M231
	90 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031352 *	50	123,50	107,95	M231
	100 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031354 *	50	187,80	168,35	M231
	140 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10031358 *	25	245,05	213,60	M231
M 16	35 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031380 *	50	111,35	98,15	M231
	40 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031382 *	50	134,15	118,25	M231
	45 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031384 *	50	123,55	109,35	M231
	50 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031386 *	50	126,35	111,90	M231
	60 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031390 *	50	165,25	148,55	M231
	70 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031392 *	25	158,90	136,15	M231
	80 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031394 *	25	182,25	156,60	M231
	100 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10031398 *	25	311,10	275,05	M231
M 20	80 mm	52 mm	30 mm	20 mm	17 mm	10031420 *	25	347,55	313,10	M231
M 24	180 mm	60 mm	36 mm	24 mm	19 mm	10031440 *	10	1.343,40	1.226,75	M231



Gewindestifte DIN 913 blank mit Kegelstumpf 45H



Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4026
Norm (DIN): DIN 913
Material: Stahl
Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	d1	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	2 mm	1,5 mm	10030900 *	200	14,40	9,00	M231
	8 mm	2 mm	1,5 mm	10030902 *	200	14,40	9,00	M231
M 4	6 mm	2,5 mm	2 mm	10030924 *	200	13,95	8,70	M231
	8 mm	2,5 mm	2 mm	10030926 *	200	13,95	8,70	M231
	10 mm	2,5 mm	2 mm	10030928	200	10,45	9,00	M231
	16 mm	2,5 mm	2 mm	10030932	200	12,35	10,65	M231
	30 mm	2,5 mm	2 mm	10030938 *	200	27,25	22,00	M231
M 5	8 mm	3,5 mm	2,5 mm	10030954 *	100	27,60	14,55	M231
	10 mm	3,5 mm	2,5 mm	10030956	100	7,75	6,00	M231
	30 mm	3,5 mm	2,5 mm	10030966 *	100	28,55	20,65	M231
M 6	6 mm	4 mm	3 mm	10030982	100	5,70	4,30	M231
	8 mm	4 mm	3 mm	10030984	100	7,45	5,80	M231
	10 mm	4 mm	3 mm	10030986	100	8,95	7,20	M231
	12 mm	4 mm	3 mm	10030988	100	7,60	6,30	M231
	16 mm	4 mm	3 mm	10030990	100	12,20	10,45	M231
	20 mm	4 mm	3 mm	10030992	100	18,55	16,10	M231
	25 mm	4 mm	3 mm	10030994 *	100	26,25	18,70	M231
M 8	30 mm	4 mm	3 mm	10030996 *	100	27,15	19,65	M231
	8 mm	5,5 mm	4 mm	10031012	100	11,35	9,40	M231
	16 mm	5,5 mm	4 mm	10031018	100	15,30	13,15	M231
	20 mm	5,5 mm	4 mm	10031020	100	13,45	11,65	M231
	25 mm	5,5 mm	4 mm	10031022	100	19,30	17,20	M231
	45 mm	5,5 mm	4 mm	10031030 *	100	47,55	39,05	M231
	50 mm	5,5 mm	4 mm	10031032 *	100	71,25	59,00	M231
	60 mm	5,5 mm	4 mm	10031034 *	100	65,85	56,35	M231
	70 mm	5,5 mm	4 mm	10031036 *	100	88,80	77,20	M231
	80 mm	5,5 mm	4 mm	10031038 *	100	114,50	99,90	M231
M 10	8 mm	7 mm	5 mm	10031050 *	100	25,60	18,00	M231
	10 mm	7 mm	5 mm	10031052 *	100	21,10	13,85	M231
	12 mm	7 mm	5 mm	10031054 *	100	20,95	13,80	M231
	16 mm	7 mm	5 mm	10031056 *	100	26,80	19,40	M231
	20 mm	7 mm	5 mm	10031058 *	100	25,50	19,75	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Gewindestifte DIN 913 blank

Ø	Länge	d1	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	25 mm	7 mm	5 mm	10031060 *	100	29,70	23,75	M231
	30 mm	7 mm	5 mm	10031062 *	100	35,20	28,80	M231
	35 mm	7 mm	5 mm	10031064 *	100	47,90	40,20	M231
	40 mm	7 mm	5 mm	10031066 *	100	96,00	81,30	M231
	45 mm	7 mm	5 mm	10031068 *	100	50,85	43,65	M231
	50 mm	7 mm	5 mm	10031070 *	100	64,85	56,20	M231
	60 mm	7 mm	5 mm	10031072 *	100	81,25	70,75	M231
	70 mm	7 mm	5 mm	10031074 *	100	128,35	112,90	M231
	80 mm	7 mm	5 mm	10031076 *	100	140,25	127,55	M231
	90 mm	7 mm	5 mm	10031078 *	100	167,60	152,10	M231
M 12	100 mm	7 mm	5 mm	10031080 *	100	217,40	198,95	M231
	20 mm	8,5 mm	6 mm	10031094 *	100	36,30	29,35	M231
	25 mm	8,5 mm	6 mm	10031096 *	100	43,75	36,20	M231
	30 mm	8,5 mm	6 mm	10031098 *	100	51,40	43,40	M231
	35 mm	8,5 mm	6 mm	10031100 *	100	46,20	39,40	M231
	40 mm	8,5 mm	6 mm	10031102 *	100	66,30	57,40	M231
	45 mm	8,5 mm	6 mm	10031104 *	100	66,50	57,85	M231
	50 mm	8,5 mm	6 mm	10031106 *	100	76,55	67,80	M231
	60 mm	8,5 mm	6 mm	10031108 *	100	119,15	106,15	M231

Gewindestifte DIN 914 blank

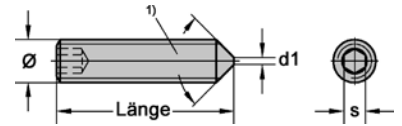
mit Spitze 45H, ^(A) Winkel 90° oder 120° (bei kurzen Längen)

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4027

Norm (DIN): DIN 914

Material: Stahl

Antrieb: Innensechskant

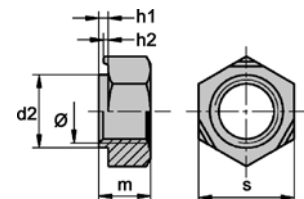


Ø	Länge	d1	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	4 mm	-	1,5 mm	10033102 *	200	15,50	10,65	M231
M 4	5 mm	-	2 mm	10033122 *	200	16,45	10,75	M231
	30 mm	-	2 mm	10033138 *	200	49,60	41,70	M231
M 5	6 mm	-	2,5 mm	10033154 *	100	22,15	13,15	M231
	30 mm	-	2,5 mm	10033168 *	100	37,90	28,75	M231
M 6	25 mm	1,5 mm	3 mm	10033192 *	100	41,15	29,65	M231
	30 mm	1,5 mm	3 mm	10033194 *	100	34,80	26,15	M231
M 8	20 mm	2 mm	4 mm	10033216 *	100	29,35	21,05	M231
	25 mm	2 mm	4 mm	10033218 *	100	34,95	26,45	M231
	60 mm	2 mm	4 mm	10033230 *	100	123,75	109,00	M231
M 10	8 mm	2,5 mm	5 mm	10033240 *	100	33,60	25,25	M231
	10 mm	2,5 mm	5 mm	10033242 *	100	25,65	17,80	M231
	12 mm	2,5 mm	5 mm	10033244 *	100	22,40	15,95	M231
	16 mm	2,5 mm	5 mm	10033246 *	100	28,40	21,05	M231
	20 mm	2,5 mm	5 mm	10033248 *	100	32,70	25,30	M231
	25 mm	2,5 mm	5 mm	10033250 *	100	30,70	24,55	M231
	30 mm	2,5 mm	5 mm	10033252 *	100	43,80	35,45	M231
	40 mm	2,5 mm	5 mm	10033256 *	100	58,35	48,90	M231
	50 mm	2,5 mm	5 mm	10033260 *	100	89,30	76,30	M231
	70 mm	2,5 mm	5 mm	10033264 *	100	141,95	127,30	M231
M 12	35 mm	3 mm	6 mm	10033292 *	100	72,15	61,85	M231
	40 mm	3 mm	6 mm	10033294 *	100	88,30	76,50	M231
M 16	16 mm	3 mm	6 mm	10033310 *	100	117,35	105,10	M231

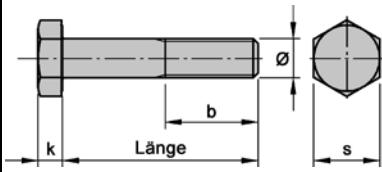
Sechskant-Schweißmuttern DIN 929 blank

Norm (DIN): DIN 929

Material: Stahl



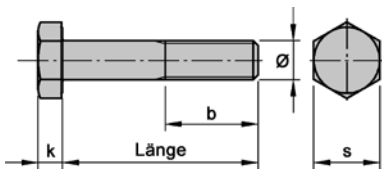
Ø	d2	h1	h2	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	6 mm	0,65 mm	0,35 mm	3,5 mm	9 mm	10031500 *	-	1.000	---	2,85	2,05	M231
M 5	7 mm	0,7 mm	0,4 mm	4 mm	10 mm	10031502 *	-	1.000	---	3,90	3,00	M231
M 6	8 mm	0,75 mm	0,4 mm	5 mm	11 mm	10031504 *	-	1.000	---	6,05	4,65	M231
M 8	10,5 mm	0,9 mm	0,5 mm	6,5 mm	14 mm	10031506	100	1.000	15,45	11,60	10,95	M231
M 10	12,5 mm	1,15 mm	0,65 mm	8 mm	17 mm	10031508	-	100	---	15,50	13,30	M231
M 12	14,8 mm	1,4 mm	0,8 mm	10 mm	19 mm	10031510	-	100	---	24,45	21,30	M231
M 14	16,8 mm	1,8 mm	1 mm	11 mm	22 mm	10031512 *	-	100	---	45,05	33,20	M231
M 16	18,8 mm	1,8 mm	1 mm	13 mm	24 mm	10031514	-	100	---	82,50	74,50	M231



Sechskantschrauben DIN 931 8.8 verzinkt

Norm (DIN): DIN 931
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Teilgewinde

Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031925 *	-	100	---	66,85	55,05	M231	
	45 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031933 *	-	100	---	40,75	33,85	M231	
	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031941	-	100	---	49,50	44,60	M231	
	55 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031943 *	-	100	---	49,40	41,50	M231	
	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031968	-	100	---	61,45	56,00	M231	
	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031976	-	100	---	56,35	51,75	M231	
	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031984	-	100	---	65,75	60,70	M231	
	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10031992	-	100	---	66,70	61,30	M231	
	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032018	-	100	---	67,70	62,10	M231	
	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032026	-	50	---	94,05	84,85	M231	
	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032034	-	50	---	107,00	97,00	M231	
	130 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10032036 *	-	50	---	140,05	119,20	M231	
	140 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10032042 *	-	50	---	117,50	100,55	M231	
	160 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10032044 *	-	50	---	130,90	113,85	M231	
	M 12	45 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032077 *	-	100	---	63,90	55,05	M231
		50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032085	50	100	48,55	43,15	41,05	M231
55 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032087 *	-	100	---	68,80	60,10	M231	
60 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032093	25	100	70,95	60,00	57,30	M231	
65 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032095 *	-	50	---	79,40	65,45	M231	
70 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032107	25	50	85,75	75,25	70,35	M231	
80 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032115	25	50	86,95	76,50	71,85	M231	
90 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032123	25	50	97,75	86,10	80,95	M231	
100 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032131	25	50	103,55	91,55	86,75	M231	
110 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032158	25	50	137,30	124,80	118,60	M231	
120 mm		30 mm	7,5 mm	19 mm	10032166	25	50	145,70	129,70	123,70	M231	
130 mm		36 mm	7,5 mm	19 mm	10032168	25	50	157,95	142,70	135,20	M231	
140 mm		36 mm	7,5 mm	19 mm	10032174	25	50	202,00	181,25	173,15	M231	
150 mm		36 mm	7,5 mm	19 mm	10032176	25	50	177,10	159,60	149,75	M231	
160 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10032182	5	25	197,35	155,10	145,55	M231		
180 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10032190	5	25	304,15	242,90	229,55	M231		
200 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10032204	5	25	217,55	176,55	168,00	M231		
M 14	50 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	10032210 *	-	50	---	114,95	97,25	M231	
	60 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	10032214 *	-	50	---	117,60	100,70	M231	
	70 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	10032218 *	-	50	---	112,40	97,75	M231	
	80 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	10032222 *	-	50	---	120,50	106,20	M231	
	90 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	10032224 *	-	50	---	178,00	157,75	M231	
100 mm	34 mm	8,8 mm	22 mm	10032226 *	-	50	---	118,55	105,60	M231		



Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 8.8 verzinkt

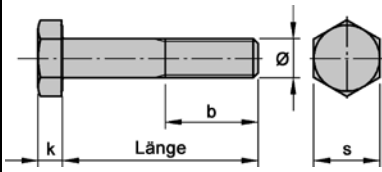
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4014
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Teilgewinde

Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	30 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10031585	100	500	7,50	5,90	5,55	M231
	40 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10031593	100	200	14,00	11,60	10,80	M231
	50 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10031607	100	200	18,75	16,20	14,70	M231
	60 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10031615	100	200	33,90	29,30	26,60	M231
	70 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10031623	100	200	23,95	20,80	19,10	M231
M 6	30 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031666	100	500	11,65	8,95	8,50	M231
	35 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031674	100	200	11,55	9,65	8,50	M231
	40 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031682	100	200	15,70	13,00	12,10	M231
	45 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031690	100	200	15,60	13,25	11,70	M231
	50 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031704	100	200	20,50	17,55	16,35	M231
	55 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031706 *	-	200	---	18,25	14,00	M231
	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031712	100	200	15,05	13,15	12,20	M231
	70 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031720	100	200	24,65	20,95	19,85	M231
	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031739	100	200	27,05	23,40	22,05	M231
	100 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10031745	-	100	---	34,30	29,70	M231
M 8	35 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031763	100	200	25,10	22,00	20,00	M231
	40 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031771	100	200	28,65	25,25	23,40	M231
	45 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031798	100	200	25,65	22,60	21,35	M231
	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031801	100	200	28,50	25,15	23,85	M231
	55 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031803 *	-	200	---	20,40	17,45	M231
	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031828	100	200	32,00	28,10	27,00	M231
	65 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031970 *	-	200	---	30,35	26,35	M231
	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031836	100	200	31,35	27,95	26,65	M231
	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031844	100	200	36,75	32,95	31,60	M231
	90 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031852	-	100	---	38,95	35,00	M231
	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031860	-	100	---	44,35	40,25	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 8.8 verzinkt

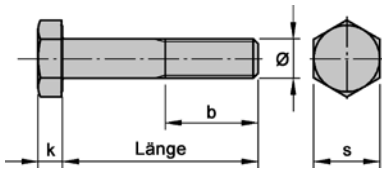
Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	110 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031879	-	100	---	78,70	71,70	M231
	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10031887	-	100	---	58,00	53,00	M231
	140 mm	28 mm	5,3 mm	13 mm	10031895	-	50	---	85,85	76,60	M231
M 10	40 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031120 *	-	100	---	58,75	49,60	M231
	45 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031122 *	-	100	---	79,90	68,35	M231
	50 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031124 *	-	100	---	75,15	65,80	M231
	55 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031126 *	-	100	---	95,65	83,60	M231
	60 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031128 *	-	100	---	71,90	62,80	M231
	70 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031130 *	-	100	---	106,45	94,15	M231
	80 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031132 *	-	100	---	90,30	80,55	M231
	90 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031134 *	-	100	---	119,30	106,85	M231
	100 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031136 *	-	100	---	107,95	97,15	M231
	110 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031138 *	-	50	---	142,45	123,65	M231
	120 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10031140 *	-	50	---	129,85	111,80	M231
	130 mm	32 mm	6,4 mm	16 mm	10031142 *	-	50	---	123,00	108,75	M231
	140 mm	32 mm	6,4 mm	16 mm	10031144 *	-	50	---	164,40	146,25	M231
	160 mm	32 mm	6,4 mm	16 mm	10031146 *	-	50	---	301,70	273,80	M231
	M 12	45 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10031150 *	-	100	---	63,05	55,70
50 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031152 *	-	100	---	116,15	103,15	M231
55 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031154 *	-	100	---	101,70	90,50	M231
60 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031156 *	-	100	---	100,75	90,40	M231
70 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031158 *	-	50	---	136,15	116,50	M231
80 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031160 *	-	50	---	131,95	114,45	M231
90 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031162 *	-	50	---	140,75	122,40	M231
100 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031164 *	-	50	---	136,60	119,60	M231
110 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031166 *	-	50	---	132,90	118,00	M231
120 mm		30 mm	7,5 mm	18 mm	10031168 *	-	50	---	152,05	136,10	M231
130 mm		36 mm	7,5 mm	18 mm	10031170 *	-	50	---	202,65	182,60	M231
140 mm		36 mm	7,5 mm	18 mm	10031172 *	-	50	---	227,75	205,70	M231
150 mm	36 mm	7,5 mm	18 mm	10031174 *	-	50	---	310,15	283,50	M231	
160 mm	36 mm	7,5 mm	18 mm	10031176 *	-	25	---	419,55	373,80	M231	
M 14	50 mm	34 mm	8,8 mm	21 mm	10031178 *	-	50	---	103,55	91,20	M231
	60 mm	34 mm	8,8 mm	21 mm	10031180 *	-	50	---	122,55	106,15	M231
	70 mm	34 mm	8,8 mm	21 mm	10031182 *	-	50	---	162,30	143,40	M231
	80 mm	34 mm	8,8 mm	21 mm	10031184 *	-	50	---	263,95	235,55	M231
	110 mm	34 mm	8,8 mm	21 mm	10031186 *	-	50	---	323,80	295,60	M231
M 16	55 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032237 *	-	50	---	111,30	96,50	M231
	60 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032239	25	50	121,00	107,70	102,75	M231
	65 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032241 *	-	25	---	158,90	129,70	M231
	70 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032247	-	25	---	192,90	172,65	M231
	75 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032249 *	-	25	---	215,95	178,05	M231
	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032255	5	25	205,50	160,45	150,35	M231
	90 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032263	5	25	221,70	173,95	162,30	M231
	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032271	5	25	213,20	169,10	159,75	M231
	110 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032298	5	25	216,50	174,20	165,65	M231
	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032301	5	25	268,05	217,60	207,35	M231
	130 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10032303	5	25	379,95	312,60	297,90	M231
	140 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10032328	5	25	301,15	249,90	238,90	M231
	150 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10032330	5	25	335,70	283,00	270,35	M231
	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10032336	5	25	451,65	381,45	364,30	M231
	180 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10032344	5	25	417,60	356,80	341,05	M231
200 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10032352	5	25	459,45	396,20	378,65	M231	
M 20	65 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032385 *	-	25	---	254,10	219,20	M231
	70 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032387	5	25	277,80	227,80	217,25	M231
	75 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032389 *	-	25	---	266,90	233,15	M231
	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032395	5	25	265,65	218,75	207,50	M231
	90 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032409	5	25	270,00	225,00	215,00	M231
	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032417	5	25	339,40	285,05	272,85	M231
	110 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032425	5	25	467,60	404,10	386,05	M231
	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032433	5	25	380,20	326,40	311,90	M231
	130 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10032435	5	25	413,20	357,20	341,25	M231
	140 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10032441	5	25	446,80	388,55	369,10	M231
	150 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10032443	5	25	532,55	464,70	443,80	M231
	160 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10032468	5	10	619,75	548,20	519,30	M231
180 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10032476	5	10	616,90	551,00	524,20	M231	
200 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10032484 *	-	10	---	673,30	589,90	M231	
M 24	80 mm	54 mm	15 mm	36 mm	10032514	5	25	443,30	385,85	368,50	M231
	90 mm	54 mm	15 mm	36 mm	10032522 *	-	10	---	581,35	496,60	M231
	100 mm	54 mm	15 mm	36 mm	10032530	5	10	556,85	494,10	468,65	M231
	110 mm	54 mm	15 mm	36 mm	10032549 *	-	10	---	619,60	539,35	M231
	120 mm	54 mm	15 mm	36 mm	10032557	5	10	668,00	595,35	568,10	M231
	140 mm	60 mm	15 mm	36 mm	10032565	5	10	597,50	535,45	511,80	M231
	160 mm	60 mm	15 mm	36 mm	10032573	5	10	702,75	636,50	609,20	M231
	180 mm	60 mm	15 mm	36 mm	10032581	5	10	920,10	839,55	803,75	M231
200 mm	60 mm	15 mm	36 mm	10032603	5	10	1.120,10	1.027,25	983,80	M231	



Sechskantschrauben DIN 931 8.8 feuerverzinkt

Norm (DIN): DIN 931
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Teilgewinde

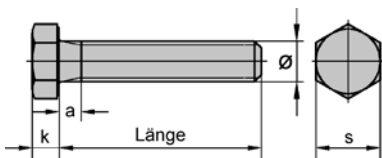
Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032730	-	100	---	35,45	31,90	M231
	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032734	-	100	---	40,25	36,10	M231
	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032736	-	100	---	40,80	37,05	M231
	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032738	-	100	---	48,80	44,60	M231
	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032740	-	100	---	58,85	54,10	M231
	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032742	-	100	---	58,30	53,55	M231
	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10032744 *	-	100	---	96,80	84,30	M231
M 12	45 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032760	50	100	48,05	42,50	40,10	M231
	50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032762	50	100	51,20	45,40	43,15	M231
	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032764	50	100	56,85	50,70	48,30	M231
	70 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032766	25	50	59,55	51,95	48,20	M231
	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032768	25	50	74,90	66,70	62,30	M231
	90 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032770	25	50	86,25	74,90	71,90	M231
	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032772 *	-	50	---	97,10	81,35	M231
	120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10032776 *	-	50	---	130,20	112,60	M231



Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 8.8 feuerverzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4014
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Teilgewinde

Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 8	40 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10032702 *	-	200	---	22,30	18,40	M231	
	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10032706 *	-	200	---	28,15	23,85	M231	
	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10032708 *	-	200	---	30,70	26,10	M231	
	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10032710 *	-	200	---	38,85	33,45	M231	
	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10032712 *	-	200	---	45,05	39,90	M231	
M 10	40 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033600 *	-	100	---	58,45	51,50	M231	
	50 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033602 *	-	100	---	72,25	64,15	M231	
	60 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033604 *	-	100	---	73,90	66,05	M231	
	70 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033606 *	-	100	---	91,30	82,15	M231	
	80 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033608 *	-	100	---	100,95	91,30	M231	
	90 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033610 *	-	100	---	110,95	101,35	M231	
	100 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033612 *	-	100	---	128,25	116,55	M231	
	120 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10033614 *	-	100	---	88,55	80,05	M231	
M 12	45 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033614 *	-	100	---	88,55	80,05	M231	
	50 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033616 *	-	100	---	90,65	82,20	M231	
	60 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033618 *	-	100	---	105,95	96,55	M231	
	70 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033620 *	-	50	---	122,25	107,75	M231	
	80 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033622 *	-	50	---	135,65	120,95	M231	
	90 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033624 *	-	50	---	154,00	137,85	M231	
	100 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033626 *	-	50	---	174,90	157,90	M231	
	120 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10033628 *	-	50	---	171,95	157,85	M231	
	M 16	55 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032790	25	50	118,25	105,20	98,55	M231
		60 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10032792	25	50	118,20	105,25	100,15	M231
70 mm		38 mm	10 mm	24 mm	10032794	5	25	166,40	122,55	113,95	M231	
80 mm		38 mm	10 mm	24 mm	10032796	5	25	176,00	132,90	123,50	M231	
100 mm		38 mm	10 mm	24 mm	10032800 *	-	25	---	177,05	144,60	M231	
M 20	65 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032820 *	-	25	---	191,50	157,95	M231	
	70 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032822 *	-	25	---	233,35	198,55	M231	
	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032824 *	-	25	---	266,70	228,90	M231	
	90 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032826 *	-	25	---	292,10	252,25	M231	
	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10032828 *	-	25	---	324,80	284,10	M231	



Sechskantschrauben DIN 933 8.8 verzinkt

Norm (DIN): DIN 933
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	12 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10033981	100	200	22,55	19,80	18,60	M231
	16 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10033985	100	200	23,50	20,70	19,55	M231
	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10033987	100	200	20,30	17,90	16,90	M231
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10033995	100	200	19,85	17,75	16,10	M231
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034002	100	200	21,40	18,90	18,00	M231
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034010	-	100	---	27,25	24,00	M231

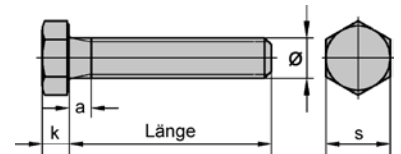
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben DIN 933 8.8 verzinkt

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034029	-	100	---	29,85	27,25	M231
	45 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034037	-	100	---	37,00	33,20	M231
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034045	-	100	---	46,75	42,05	M231
	55 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034053	-	100	---	46,45	41,75	M231
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034061	-	100	---	44,25	40,60	M231
	65 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034088	-	100	---	52,10	47,20	M231
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034090	-	100	---	60,45	55,10	M231
	75 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034092	-	100	---	50,60	46,10	M231
	80 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034096	-	100	---	42,45	38,75	M231
	90 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034098	-	100	---	69,60	63,65	M231
	100 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034118	-	100	---	68,25	62,75	M231
	120 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10034120	-	50	---	56,65	51,10	M231
M 12	16 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034138	50	100	45,65	39,85	37,20	M231
	20 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034142	50	100	40,60	35,45	32,80	M231
	25 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034150	50	100	32,95	29,25	26,45	M231
	30 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034169	50	100	33,10	29,45	26,60	M231
	35 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034177	50	100	40,25	35,20	33,05	M231
	40 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034185	50	100	52,65	47,35	43,40	M231
	45 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034193	50	100	50,75	45,65	42,15	M231
	50 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034207	50	100	54,15	48,75	45,00	M231
	55 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034209	50	100	48,20	42,65	40,60	M231
	60 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034215	50	100	50,20	45,50	42,20	M231
	65 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034217	25	50	90,75	78,25	72,05	M231
	70 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034223	25	50	96,40	83,35	77,60	M231
	75 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034225	25	50	84,75	73,95	68,65	M231
	80 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034231	25	50	89,25	78,15	73,05	M231
	90 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034233	25	50	76,95	67,65	63,55	M231
	100 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034258	25	50	118,75	104,55	98,30	M231
	120 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034266	25	50	120,85	109,80	102,30	M231
	130 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10034269	25	50	149,35	132,70	126,40	M231
M 14	25 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034265	50	100	63,95	57,30	54,85	M231
	30 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034268	50	100	88,80	79,70	76,10	M231
	35 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034267	50	100	60,20	54,20	51,80	M231
	40 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034270	50	100	78,05	70,30	67,40	M231
	45 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034271	25	50	80,85	71,15	66,80	M231
	50 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034272	25	50	101,35	89,15	84,00	M231
	60 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034274	25	50	122,80	108,25	102,40	M231
	70 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034276	25	50	99,55	89,70	85,15	M231
	80 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034278	25	50	100,80	89,35	85,20	M231
	100 mm	6 mm	8,8 mm	22 mm	10034280	25	50	125,55	111,75	107,25	M231

Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4017
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde



Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	1,5 mm	2 mm	5,5 mm	10033400 *	-	500	---	3,90	2,75	M231
	10 mm	1,5 mm	2 mm	5,5 mm	10033404 *	-	500	---	2,75	1,95	M231
	16 mm	1,5 mm	2 mm	5,5 mm	10033408 *	-	500	---	3,70	2,75	M231
	20 mm	1,5 mm	2 mm	5,5 mm	10033412 *	-	500	---	7,25	5,45	M231
	25 mm	1,5 mm	2 mm	5,5 mm	10033416 *	-	500	---	3,30	2,55	M231
M 4	6 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033440 *	-	500	---	6,15	4,65	M231
	10 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033444 *	-	500	---	8,95	6,80	M231
	12 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033456	100	500	6,20	4,15	3,75	M231
	16 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033450	100	500	9,25	6,35	5,80	M231
	20 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033454	100	500	11,75	8,50	7,90	M231
	25 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033458	100	500	9,30	6,80	6,25	M231
	30 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033445	100	500	10,10	7,25	6,90	M231
	40 mm	2,4 mm	2,8 mm	7 mm	10033446	100	500	12,55	9,70	9,05	M231
	50 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10033448	100	500	14,85	12,60	12,00	M231
	M 5	6 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033480	100	500	7,50	5,05	4,60
10 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033484	100	500	9,25	6,65	6,05	M231
12 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033486	100	500	9,55	6,85	6,40	M231
16 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033490	100	500	9,00	6,30	5,60	M231
20 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033494	100	500	16,00	11,60	10,75	M231
25 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033498	100	500	11,25	8,20	7,80	M231
30 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033500	100	500	16,10	12,45	11,60	M231
35 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033474	100	200	9,45	7,90	7,00	M231
40 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033476	100	200	16,50	14,25	12,85	M231
45 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033477	100	200	19,45	16,60	14,90	M231
50 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10033478	100	200	22,70	20,05	18,45	M231
M 6		10 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033683	100	500	11,15	7,80	7,20
	12 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033677	100	500	9,10	6,55	5,85	M231
	16 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033685	100	500	8,75	6,40	5,65	M231
	20 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033693	100	500	9,40	7,00	6,40	M231
	25 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033707	100	500	10,65	8,25	7,45	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 verzinkt

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M6	30 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033715	100	500	13,70	10,50	9,95	M231	
	35 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033723	100	200	11,55	9,55	8,45	M231	
	40 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033731	100	200	11,80	10,25	8,90	M231	
	45 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033733	100	200	14,10	11,80	10,75	M231	
	50 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033758	100	200	15,00	12,90	11,50	M231	
	60 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033766	100	200	12,85	10,95	10,05	M231	
	80 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033774	100	200	24,40	21,30	19,75	M231	
	100 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10033780	-	100	---	27,65	24,05	M231	
M 8	10 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033802	100	200	23,15	19,75	17,70	M231	
	12 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033804	100	200	11,40	9,70	8,35	M231	
	16 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033812	100	200	13,90	12,20	10,75	M231	
	20 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033820	100	200	16,20	14,15	12,65	M231	
	25 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033839	100	200	18,50	16,25	14,55	M231	
	30 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033847	100	200	17,30	14,55	13,70	M231	
	35 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033855	100	200	22,75	19,90	18,35	M231	
	40 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033863	100	200	18,95	16,45	15,30	M231	
	45 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033871	100	200	21,30	18,75	17,40	M231	
	50 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033898	100	200	28,80	25,35	23,90	M231	
	55 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033901	100	200	28,30	24,65	23,50	M231	
	60 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033928	100	200	23,95	21,05	19,65	M231	
	70 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033930	100	200	30,45	27,00	25,55	M231	
	80 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033936	100	200	50,35	44,95	42,85	M231	
	90 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033944	-	100	---	59,10	52,95	M231	
100 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10033952	-	100	---	38,90	35,15	M231		
M 10	12 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033510 *	-	200	---	21,90	19,10	M231	
	16 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033512 *	-	200	---	37,05	32,35	M231	
	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033514 *	-	200	---	38,70	33,05	M231	
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033516 *	-	200	---	32,05	27,75	M231	
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033518 *	-	200	---	34,50	30,00	M231	
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033520 *	-	100	---	43,45	35,10	M231	
	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033522 *	-	100	---	34,60	28,35	M231	
	45 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033524 *	-	100	---	50,30	42,05	M231	
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033526 *	-	100	---	53,00	45,40	M231	
	55 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033528 *	-	100	---	73,30	63,25	M231	
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033530 *	-	100	---	95,60	83,15	M231	
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033532 *	-	100	---	75,10	65,45	M231	
	80 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033534 *	-	100	---	145,25	128,55	M231	
	90 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033536 *	-	100	---	81,15	72,20	M231	
	100 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033538 *	-	100	---	150,55	134,90	M231	
	120 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10033540 *	-	50	---	83,00	71,50	M231	
	M 12	16 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033542 *	-	100	---	43,40	36,95	M231
		20 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033544 *	-	100	---	46,55	39,55	M231
25 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033546 *	-	100	---	49,85	42,70	M231	
30 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033548 *	-	100	---	56,30	48,45	M231	
35 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033550 *	-	100	---	50,05	43,15	M231	
40 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033552 *	-	100	---	54,95	47,95	M231	
45 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033554 *	-	100	---	65,25	56,25	M231	
50 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033556 *	-	100	---	77,35	67,35	M231	
55 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033558 *	-	100	---	79,45	69,70	M231	
60 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033560 *	-	100	---	66,45	58,45	M231	
65 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033561 *	-	50	---	104,05	71,15	M231	
70 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033562 *	-	50	---	92,40	77,15	M231	
80 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033564 *	-	50	---	69,00	58,05	M231	
90 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033566 *	-	50	---	145,80	127,60	M231	
100 mm		5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033568 *	-	50	---	167,75	147,65	M231	
120 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033570 *	-	50	---	219,70	194,00	M231		
130 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10033571 *	-	50	---	78,30	61,85	M231		
M 14	20 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033572 *	-	100	---	138,50	122,75	M231	
	25 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033574 *	-	100	---	78,85	70,20	M231	
	30 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033576 *	-	100	---	70,60	62,90	M231	
	35 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033578 *	-	100	---	135,40	121,10	M231	
	40 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033580 *	-	100	---	124,15	111,50	M231	
	45 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033582 *	-	50	---	107,80	92,20	M231	
	50 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033584 *	-	50	---	118,75	102,15	M231	
	60 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033586 *	-	50	---	162,90	142,20	M231	
	70 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033588 *	-	50	---	145,20	128,20	M231	
	80 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033590 *	-	50	---	150,45	133,50	M231	
	90 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033592 *	-	50	---	122,20	108,55	M231	
	100 mm	6 mm	8,8 mm	21 mm	10033594 *	-	50	---	144,20	129,70	M231	
M 16	20 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034290	25	50	114,95	99,45	92,35	M231	
	25 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034292	25	50	97,65	87,50	80,10	M231	
	30 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034304	25	50	82,70	74,05	67,60	M231	
	35 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034306	25	50	107,80	94,85	89,10	M231	
	40 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034312	25	50	98,60	88,60	81,40	M231	
	45 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034320	25	50	103,75	93,70	86,45	M231	
	50 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034339	25	50	101,00	91,40	84,50	M231	
	55 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034347	25	50	130,55	115,90	110,10	M231	
	60 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034355	25	50	121,65	107,60	102,00	M231	
	65 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034357	5	25	153,20	111,75	102,45	M231	
	70 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034363	5	25	214,20	159,50	147,50	M231	
	75 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034365	5	25	123,90	93,05	84,55	M231	
80 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034371	5	25	181,50	139,50	129,95	M231		
90 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034373	5	25	181,05	139,10	129,60	M231		

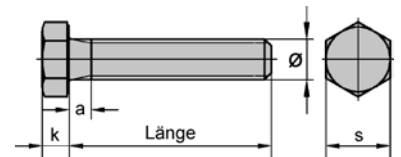
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 verzinkt

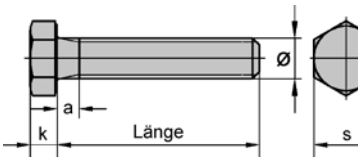
Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 16	100 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034398	5	25	202,60	159,15	150,10	M231
	110 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034400	5	25	249,35	198,30	187,60	M231
	120 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10034402	5	25	250,10	200,65	190,50	M231
M 20	25 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034860	5	25	222,10	181,85	173,40	M231
	30 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034862	5	25	166,25	126,30	117,65	M231
	35 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034864	5	25	231,65	177,00	165,40	M231
	40 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034866	5	25	269,20	207,70	194,65	M231
	45 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034868	5	25	233,50	180,60	169,90	M231
	50 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034870	5	25	218,45	169,90	159,55	M231
	55 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034872	5	25	265,00	209,60	197,50	M231
	60 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034874	5	25	344,55	280,75	259,60	M231
	65 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034876	5	25	365,90	292,90	277,95	M231
	70 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034878	5	25	242,80	197,80	186,55	M231
	75 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034880	5	25	323,30	263,50	251,00	M231
	80 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034882	5	25	394,95	321,85	305,40	M231
	90 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034886	5	25	395,35	325,30	310,75	M231
	100 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034888	5	25	380,15	315,85	301,85	M231
	110 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034890	5	25	515,40	441,50	422,75	M231
120 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034892	5	25	381,45	327,05	313,20	M231	
130 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10034894	5	25	606,50	526,15	504,40	M231	
M 24	40 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034920	5	25	306,60	255,45	242,85	M231
	45 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034922	5	25	439,05	364,95	348,75	M231
	50 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034924	5	25	329,80	278,05	265,60	M231
	55 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034926	5	25	397,05	331,60	319,20	M231
	60 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034928	5	25	410,65	347,45	332,10	M231
	65 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034930	5	25	415,95	353,65	338,10	M231
	70 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034932	5	25	470,30	401,40	383,60	M231
	75 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034934	5	25	632,55	542,55	518,60	M231
	80 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034936	5	25	533,25	459,65	436,05	M231
	90 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034938	5	10	424,60	374,25	351,90	M231
	100 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034940	5	10	579,60	514,70	487,20	M231
	110 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034942	5	10	655,60	585,75	558,65	M231
	120 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034944	5	10	925,95	827,85	791,90	M231
	130 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034946	5	10	1.052,25	942,65	899,10	M231
140 mm	9 mm	15 mm	36 mm	10034948	5	10	766,20	690,75	661,70	M231	

Sechskantschrauben DIN 933 8.8 feuerverzinkt

Norm (DIN): DIN 933
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde



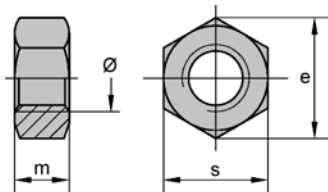
Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032950	-	200	---	21,30	19,15	M231
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032952	-	200	---	31,30	28,45	M231
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032954	-	200	---	35,05	32,45	M231
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032956	-	100	---	30,05	26,65	M231
	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032958	-	100	---	36,50	32,85	M231
	45 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032960	-	100	---	39,30	35,20	M231
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032962	-	100	---	36,55	32,75	M231
	55 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032964	-	100	---	50,70	45,70	M231
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032966	-	100	---	42,85	38,90	M231
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032968	-	100	---	44,40	40,55	M231
80 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10032970	-	100	---	47,55	43,65	M231	
M 12	20 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032980	50	100	31,70	27,65	25,60	M231
	25 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032982	50	100	36,80	32,20	29,90	M231
	30 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032984	50	100	38,10	33,45	31,30	M231
	35 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032986	50	100	42,20	36,95	34,55	M231
	40 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032988	50	100	46,20	41,20	39,05	M231
	45 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032990	50	100	47,30	41,85	39,50	M231
	50 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032992	50	100	54,50	48,35	45,95	M231
	60 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032994	50	100	63,65	56,75	54,05	M231
	65 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032996	25	50	72,80	63,45	58,50	M231
	70 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10032998	25	50	74,05	64,60	59,95	M231
80 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10033000	25	50	88,65	78,95	73,75	M231	
100 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10033004	25	50	82,70	73,15	68,95	M231	



Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 8.8 feuerverzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4017
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	16 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032922	-	200	---	13,70	12,20	M231
	20 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032924	-	200	---	15,65	13,65	M231
	25 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032926	-	200	---	16,25	14,10	M231
	30 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032928	-	200	---	17,90	16,15	M231
	35 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032930	-	200	---	20,95	18,65	M231
	40 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032932	-	200	---	21,00	19,15	M231
	50 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032936	-	200	---	28,95	26,25	M231
	60 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032940	-	200	---	33,75	30,85	M231
M 10	80 mm	3,75 mm	5,3 mm	13 mm	10032942	-	200	---	46,20	40,55	M231
	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035030 *	-	200	---	38,35	34,15	M231
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035032 *	-	200	---	40,10	35,95	M231
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035034 *	-	200	---	42,80	38,55	M231
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035036 *	-	100	---	53,40	46,10	M231
	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035038 *	-	100	---	53,95	46,75	M231
	45 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035040 *	-	100	---	60,95	53,55	M231
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035042 *	-	100	---	67,75	60,15	M231
	55 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035044 *	-	100	---	78,65	71,20	M231
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035046 *	-	100	---	89,05	80,50	M231
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035048 *	-	100	---	102,25	93,70	M231
	80 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10035050 *	-	100	---	112,85	103,95	M231
M 12	20 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035052 *	-	100	---	59,70	52,55	M231
	25 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035054 *	-	100	---	63,45	55,25	M231
	30 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035056 *	-	100	---	67,70	59,80	M231
	35 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035058 *	-	100	---	70,25	62,40	M231
	40 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035060 *	-	100	---	73,35	65,50	M231
	45 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035062 *	-	100	---	84,15	75,40	M231
	50 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035064 *	-	100	---	91,55	82,45	M231
	55 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035066 *	-	100	---	101,25	92,00	M231
	60 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035068 *	-	100	---	106,05	96,55	M231
	70 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035070 *	-	50	---	101,05	90,25	M231
M 16	80 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035072 *	-	50	---	140,60	126,65	M231
	100 mm	5,25 mm	7,5 mm	18 mm	10035074 *	-	50	---	155,35	142,45	M231
	30 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033010	25	50	77,90	67,90	63,15	M231
	35 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033012	25	50	86,60	76,20	71,50	M231
	40 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033014	25	50	111,75	98,70	92,90	M231
	45 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033016	25	50	111,45	98,70	93,30	M231
	50 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033018	25	50	108,95	97,25	92,30	M231
	55 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033020	25	50	114,75	102,10	95,65	M231
	60 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033022	25	50	123,45	110,50	105,40	M231
	65 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033024	5	25	151,55	111,25	102,40	M231
	70 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033026	5	25	180,10	135,15	125,40	M231
	80 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033030	5	25	178,75	134,95	125,45	M231
M 20	90 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033032	5	25	188,55	145,45	134,50	M231
	100 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033034	5	25	203,85	159,65	149,30	M231
	120 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10033036	5	25	243,30	194,55	184,50	M231
	45 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10033040	5	25	206,45	160,40	148,70	M231
	50 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10033042	5	25	207,30	163,25	153,75	M231
	55 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10033044	5	25	222,20	175,65	165,95	M231
	60 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10033046	5	25	255,10	203,00	192,20	M231
	70 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10033048	5	25	270,85	219,25	208,55	M231
	80 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10033050	5	25	281,10	228,85	217,65	M231



Sechskantmuttern DIN 934 blank Güte 8

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4032
 Norm (DIN): DIN 934
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 8

Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6,08 mm	2,4 mm	5,5 mm	10034436 *	-	1.000	---	2,30	1,25	M231
M 4	7,66 mm	3,2 mm	7 mm	10034444	100	1.000	2,90	1,05	0,90	M231
M 5	8,79 mm	4,7 mm	8 mm	10034452	100	1.000	3,70	1,65	1,45	M231
M 6	11,05 mm	5,2 mm	10 mm	10034460	100	1.000	3,30	1,90	1,75	M231
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10034479	100	1.000	5,85	4,10	3,95	M231
M 10	17,77 mm	8,4 mm	16 mm	10034487	100	500	10,70	8,25	7,65	M231
M 12	20,03 mm	10,8 mm	18 mm	10034495	50	200	18,25	13,45	11,80	M231
M 14	23,36 mm	12,8 mm	21 mm	10034509	50	200	21,50	17,85	16,95	M231
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10034517	25	100	36,10	28,00	25,45	M231
M 18	29,56 mm	15,8 mm	27 mm	10034525	25	100	59,00	49,25	46,80	M231
M 20	32,95 mm	18 mm	30 mm	10034533	25	100	70,30	59,15	56,40	M231
M 22	37,29 mm	19,4 mm	34 mm	10034541	25	50	83,25	74,50	71,15	M231

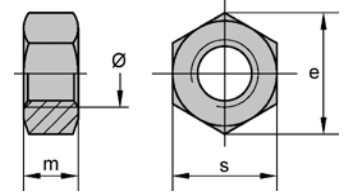
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantmuttern DIN 934 blank Güte 8

Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 24	39,55 mm	21,5 mm	36 mm	10034568	10	50	144,45	120,35	114,75	M231
M 27	45,2 mm	23,8 mm	41 mm	10034576 *	-	25	---	182,20	151,60	M231
M 30	50,85 mm	25,6 mm	46 mm	10034584	1	25	373,30	209,80	199,75	M231
M 33	55,37 mm	28,7 mm	50 mm	10034592 *	-	25	---	370,60	326,65	M231
M 36	60,76 mm	31 mm	55 mm	10034606	1	20	522,55	376,65	364,70	M231

Sechskantmuttern DIN 934 blank Güte 10

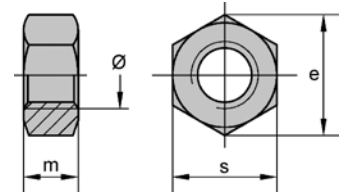
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4032
 Norm (DIN): DIN 934
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 10



Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	7,66 mm	3,2 mm	7 mm	10034952 *	1.000	2,85	1,70	M231
M 5	8,79 mm	4,7 mm	8 mm	10034954 *	1.000	18,05	15,40	M231
M 6	11,05 mm	5,2 mm	10 mm	10034956 *	1.000	13,35	11,70	M231
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10034958 *	1.000	15,50	13,70	M231
M 10	17,77 mm	8,4 mm	16 mm	10034960 *	500	27,95	24,75	M231
M 12	20,03 mm	10,8 mm	18 mm	10034962 *	500	50,40	45,70	M231
M 14	23,36 mm	12,8 mm	21 mm	10034964 *	100	83,35	70,10	M231
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10034966 *	100	99,55	85,70	M231
M 18	29,56 mm	15,8 mm	27 mm	10034968 *	100	132,10	116,20	M231
M 20	32,95 mm	18 mm	30 mm	10034970 *	50	147,15	124,75	M231
M 22	37,29 mm	19,4 mm	34 mm	10034972 *	50	218,05	187,85	M231
M 24	39,55 mm	21,5 mm	36 mm	10034974 *	50	289,50	253,90	M231
M 27	45,2 mm	23,8 mm	41 mm	10034976 *	50	316,50	282,00	M231
M 30	50,85 mm	25,6 mm	46 mm	10034978 *	10	562,80	460,40	M231
M 33	55,37 mm	28,7 mm	50 mm	10034980 *	10	950,80	795,90	M231
M 36	60,76 mm	31 mm	55 mm	10034982 *	10	799,25	681,30	M231

Sechskantmuttern DIN 934 verzinkt Güte 8

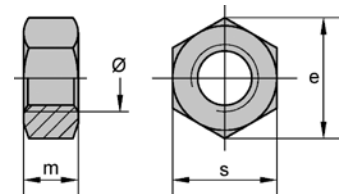
Norm (DIN): DIN 934
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8



Ø	Ø	e	m	s	Paketart	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	M 5	8,63 mm	4 mm	8 mm	Standardpaket	10034657	-	100	---	3,50	1,95	M231
M 5	M 5	8,63 mm	4 mm	8 mm	Großpackung	10034659	-	1.000	---	1,50	1,25	M231
M 6	M 6	10,89 mm	5 mm	10 mm	Standardpaket	10034665	-	100	---	4,45	2,75	M231
M 6	M 6	10,89 mm	5 mm	10 mm	Großpackung	10034667	-	1.000	---	2,15	1,80	M231
M 8	M 8	14,2 mm	6,5 mm	13 mm	Standardpaket	10034673	-	100	---	7,75	5,45	M231
M 8	M 8	14,2 mm	6,5 mm	13 mm	Großpackung	10034675	-	1.000	---	4,00	3,70	M231
M 10	M 10	18,72 mm	8 mm	17 mm	Standardpaket	10034681	-	100	---	10,85	8,85	M231
M 10	M 10	18,72 mm	8 mm	17 mm	Großpackung	10034683	-	500	---	9,85	8,90	M231
M 12	M 12	20,88 mm	10 mm	19 mm	Standardpaket	10034703	-	100	---	14,50	12,35	M231
M 12	M 12	20,88 mm	10 mm	19 mm	Großpackung	10034705	-	500	---	12,75	11,65	M231
M 14	M 14	23,91 mm	11 mm	22 mm		10034711	-	100	---	20,35	17,65	M231
M 16	M 16	26,17 mm	13 mm	24 mm	Standardpaket	10034738	25	50	34,80	28,55	24,80	M231
M 16	M 16	26,17 mm	13 mm	24 mm	Großpackung	10034740	-	200	---	25,25	22,95	M231
M 18	M 18	29,56 mm	15 mm	27 mm		10034746	25	100	47,45	38,10	35,20	M231
M 20	M 20	32,95 mm	16 mm	30 mm		10034754	25	100	59,15	47,85	45,15	M231
M 22	M 22	35,03 mm	18 mm	32 mm		10034762	25	50	74,65	64,95	59,40	M231
M 24	M 24	39,55 mm	19 mm	36 mm		10034770	10	50	131,10	100,35	93,65	M231

Sechskantmuttern DIN 934 verzinkt Güte 10

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4032
 Norm (DIN): DIN 934
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 10

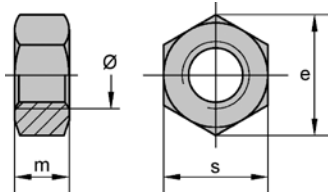


Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	7,66 mm	3,2 mm	7 mm	10035120	100	1.000	10,60	4,45	3,85	M231
M 5	8,79 mm	4,7 mm	8 mm	10035122	100	1.000	51,35	41,65	39,35	M231
M 6	11,05 mm	5,2 mm	10 mm	10035124	100	1.000	10,75	8,60	8,45	M231
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10035126	100	1.000	19,30	16,60	15,80	M231
M 10	17,77 mm	8,4 mm	16 mm	10035128	100	500	30,90	27,45	26,25	M231
M 12	20,03 mm	10,8 mm	18 mm	10035130	50	500	52,85	46,65	44,45	M231
M 14	23,36 mm	12,8 mm	21 mm	10035132	50	100	148,55	134,60	128,05	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantmuttern DIN 934 verzinkt Güte 10

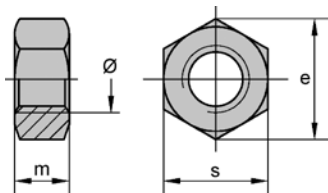
Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10035134	25	100	112,00	99,00	94,45	M231
M 18	29,56 mm	15,8 mm	27 mm	10035136	25	100	114,80	102,20	98,05	M231
M 20	32,95 mm	18 mm	30 mm	10035138	25	50	201,30	181,40	172,80	M231
M 22	37,29 mm	19,4 mm	34 mm	10035140	25	50	110,00	100,40	95,65	M231
M 24	39,55 mm	21,5 mm	36 mm	10035142	10	50	229,65	202,35	192,80	M231
M 27	45,2 mm	23,8 mm	41 mm	10035144	10	50	241,00	216,30	205,95	M231
M 30	50,85 mm	25,6 mm	46 mm	10035146	1	10	811,75	580,80	555,05	M231
M 33	55,37 mm	28,7 mm	50 mm	10035148	1	10	707,90	538,70	515,75	M231
M 36	60,76 mm	31 mm	55 mm	10035150	1	10	1.045,35	830,15	790,25	M231



Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4032
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8

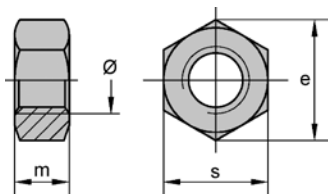
Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 2	4,38 mm	1,6 mm	4 mm	10034626 *	-	100	---	15,65	5,75	M231
M 2,5	5,45 mm	2 mm	5 mm	10034628 *	-	100	---	11,60	4,25	M231
M 3	6,08 mm	2,4 mm	5,5 mm	10034630	-	100	---	3,70	1,95	M231
M 4	7,66 mm	3,2 mm	7 mm	10034649	-	100	---	3,40	1,90	M231
M 5	8,79 mm	4,7 mm	8 mm	10030830 *	-	1.000	---	2,55	1,65	M231
M 6	11,05 mm	5,2 mm	10 mm	10030832 *	-	1.000	---	4,10	2,75	M231
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10030834 *	-	1.000	---	6,15	4,80	M231
M 10	17,77 mm	8,4 mm	16 mm	10030836 *	-	500	---	9,90	7,70	M231
M 12	20,03 mm	10,8 mm	18 mm	10030838 *	-	500	---	19,40	16,20	M231
M 14	23,36 mm	12,8 mm	21 mm	10030840 *	-	250	---	21,55	18,20	M231
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10030842 *	-	200	---	34,15	28,40	M231
M 18	29,56 mm	15,8 mm	27 mm	10030844 *	-	100	---	52,85	43,55	M231
M 20	32,95 mm	18 mm	30 mm	10030846 *	-	100	---	68,90	57,40	M231
M 22	37,29 mm	19,4 mm	34 mm	10030848 *	-	50	---	93,25	78,90	M231
M 24	39,55 mm	21,5 mm	36 mm	10030850 *	-	50	---	179,80	152,10	M231
M 27	45,2 mm	23,8 mm	41 mm	10034789	5	25	203,75	179,70	170,85	M231
M 30	50,85 mm	25,6 mm	46 mm	10034797	1	25	435,05	236,45	226,40	M231
M 33	55,37 mm	28,7 mm	50 mm	10034800	1	20	508,90	387,15	370,85	M231
M 36	60,76 mm	31 mm	55 mm	10034819	1	20	449,20	298,35	286,20	M231



Sechskantmuttern DIN 934 feuerverzinkt

Norm (DIN): DIN 934
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8

Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	11,05 mm	5 mm	10 mm	10034823	-	100	---	10,55	6,55	M231
M 8	14,38 mm	6,5 mm	13 mm	10034824	-	100	---	16,90	12,00	M231
M 10	18,9 mm	8 mm	17 mm	10034825	-	100	---	28,30	22,60	M231
M 12	21,1 mm	10 mm	19 mm	10034826	-	100	---	38,80	31,80	M231
M 16	26,75 mm	13 mm	24 mm	10034828	-	50	---	54,45	49,10	M231
M 20	32,95 mm	16 mm	30 mm	10034830	-	25	---	58,70	51,75	M231
M 24	39,55 mm	19 mm	36 mm	10034832	25	50	111,80	98,00	91,85	M231
M 27	45,2 mm	22 mm	41 mm	10034833	-	25	---	157,60	141,15	M231
M 30	50,85 mm	24 mm	46 mm	10034834	1	25	387,60	182,70	172,90	M231
M 33	55,37 mm	26 mm	50 mm	10034835 *	-	10	---	452,80	318,35	M231
M 36	60,79 mm	29 mm	55 mm	10034836 *	-	10	---	559,75	407,50	M231



Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4032
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8

Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	11,05 mm	5,7 mm	10 mm	10035090 *	1.000	5,40	4,90	M231
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10035092 *	1.000	11,95	11,10	M231
M 10	18,9 mm	8,4 mm	16 mm	10035094 *	500	23,70	21,85	M231
M 12	21,1 mm	10,8 mm	18 mm	10035096 *	500	33,15	30,50	M231
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10035098 *	200	71,60	65,65	M231
M 20	32,95 mm	18 mm	30 mm	10035100 *	100	113,75	103,60	M231

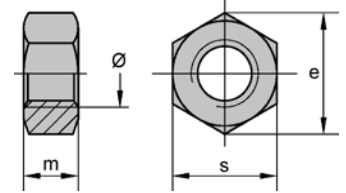
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt

Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 24	39,55 mm	21,5 mm	36 mm	10035102 *	50	121,85	111,15	M231
M 27	45,2 mm	23,8 mm	41 mm	10035104 *	25	158,75	144,15	M231
M 30	50,85 mm	25,6 mm	46 mm	10035106 *	25	278,40	254,75	M231
M 33	55,37 mm	28,7 mm	50 mm	10035108 *	10	307,95	273,55	M231
M 36	60,79 mm	31 mm	55 mm	10035110 *	10	362,40	326,60	M231

Sechskantmuttern DIN 934 Kunststoff

Norm (DIN): DIN 934
 Material: Polyamid PA 6
 Farbe: natur

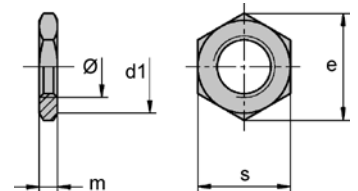


Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	8,79 mm	4,7 mm	8 mm	10442402	100	12,85	11,45	M235
M 6	11,05 mm	5 mm	10 mm	10442404	100	13,75	12,20	M235
M 8	14,38 mm	6,5 mm	13 mm	10442406	100	14,60	12,95	M235
M 10	18,9 mm	8 mm	17 mm	10442408	100	17,90	16,25	M235
M 12	21,1 mm	10 mm	19 mm	10442410	100	20,60	18,95	M235
M 16	26,75 mm	13 mm	24 mm	10442412	100	36,35	34,15	M235

Sechskantmuttern DIN 936 verzinkt

niedrig 17H, nur für geringe Zuglasten geeignet

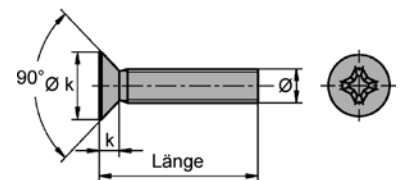
Norm (DIN): DIN 936
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung



Ø	d1	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	11,6 mm	14,38 mm	5 mm	13 mm	10035410	100	1.000	4,10	2,45	2,20	M231
M 10	15,6 mm	18,9 mm	6 mm	17(16) mm	10035411	100	500	8,15	6,25	5,95	M231
M 12	17,4 mm	21,1 mm	7 mm	19(18) mm	10035412	100	500	7,45	5,90	5,60	M231
M 14	20,5 mm	24,49 mm	8 mm	22(21) mm	10035413	100	200	20,10	17,50	16,20	M231
M 16	22,5 mm	26,75 mm	8 mm	24 mm	10035414	50	100	23,70	19,15	17,75	M231
M 20	27,7 mm	32,95 mm	9 mm	30 mm	10035415	50	100	43,25	38,05	35,15	M231
M 24	33,2 mm	39,55 mm	12 mm	36 mm	10035417	25	50	82,30	72,00	66,85	M231
M 30	42,7 mm	50,85 mm	15 mm	46 mm	10035419	10	50	161,05	147,85	141,45	M231
M 36	46,6 mm	60,79 mm	18 mm	55 mm	10035420 *	-	25	- - -	318,95	275,60	M231

Senkschrauben DIN 965 verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7046
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.8
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

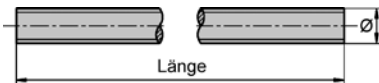


Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050246 *	100	6,50	3,20	M231
	8 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050248 *	100	8,00	3,50	M231
	10 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050250	100	3,80	2,55	M231
	12 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050251 *	100	10,45	5,40	M231
	16 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050252	100	4,95	3,40	M231
	20 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050254	100	5,90	4,20	M231
	25 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050256	100	4,65	3,45	M231
	30 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050258	100	8,70	6,40	M231
	35 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050260	100	5,90	4,40	M231
	40 mm	5,6 mm	1,65 mm	10050262	100	5,40	4,05	M231
M 4	6 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050263 *	100	6,70	3,30	M231
	8 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050265 *	100	7,95	4,00	M231
	10 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050264	100	5,60	3,80	M231
	12 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050267	100	4,60	3,25	M231
	16 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050266	100	6,90	4,75	M231
	20 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050268	100	6,75	5,05	M231
	25 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050270	100	5,85	4,40	M231
	30 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050272	100	5,90	4,70	M231
	35 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050274	100	6,70	5,30	M231
	40 mm	7,5 mm	2,2 mm	10050276	100	8,15	6,45	M231
M 5	10 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050278	100	8,95	7,25	M231
	12 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050280	100	9,35	7,05	M231
	16 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050269	100	6,25	4,65	M231
	16 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050282	100	8,20	6,45	M231
	20 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050284	100	8,25	6,55	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Senkschrauben DIN 965 verzinkt

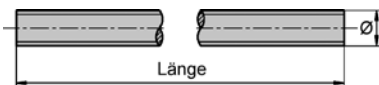
Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 5	25 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050286	100	9,40	7,50	M231	
	30 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050288	100	13,65	11,45	M231	
	35 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050290	100	16,95	14,00	M231	
	40 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050292	100	10,85	9,05	M231	
	50 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050294	100	20,30	17,30	M231	
	60 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050296	50	17,75	14,15	M231	
	80 mm	9,2 mm	2,5 mm	10050297	50	32,60	28,00	M231	
	M 6	10 mm	11 mm	3 mm	10050298	100	5,30	3,95	M231
16 mm		11 mm	3 mm	10050300	100	19,20	16,60	M231	
20 mm		11 mm	3 mm	10050302	100	13,65	11,30	M231	
25 mm		11 mm	3 mm	10050304	100	9,80	8,20	M231	
30 mm		11 mm	3 mm	10050306	100	14,35	12,20	M231	
35 mm		11 mm	3 mm	10050308	100	14,95	13,00	M231	
40 mm		11 mm	3 mm	10050310	100	24,55	21,15	M231	
50 mm		11 mm	3 mm	10050312	50	24,75	20,45	M231	
60 mm		11 mm	3 mm	10050314	50	27,65	23,00	M231	
80 mm		11 mm	3 mm	10050316	25	31,70	24,70	M231	
M 8		16 mm	14,5 mm	4 mm	10050318	100	21,40	18,60	M231
		20 mm	14,5 mm	4 mm	10050320	100	31,80	28,15	M231
	25 mm	14,5 mm	4 mm	10050322	50	30,20	26,15	M231	
	30 mm	14,5 mm	4 mm	10050324	50	27,70	24,05	M231	
	40 mm	14,5 mm	4 mm	10050326	50	49,20	43,00	M231	
	50 mm	14,5 mm	4 mm	10050328	50	38,10	33,45	M231	
	60 mm	14,5 mm	4 mm	10050330	100	61,20	56,35	M231	
	80 mm	14,5 mm	4 mm	10050332	100	47,85	44,20	M231	



Gewindestangen DIN 976 4.6 1,00 m blank

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Länge: 1 m

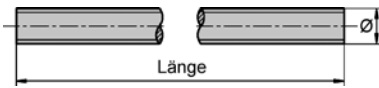
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 3	10035432 *	100	---	---	0,45	M231
M 4	10035440 *	100	---	---	0,50	M231
M 5	10035459 *	100	---	---	0,65	M231
M 6	10035467	100	2,15	0,90	0,60	M231
M 8	10035475	50	2,80	1,45	1,10	M231
M 10	10035483	25	3,85	2,30	1,90	M231
M 12	10035491	20	4,30	2,80	2,50	M231
M 14	10035505	20	5,35	3,85	3,55	M231
M 16	10035513	20	8,05	5,95	5,50	M231
M 18	10035521	10	6,75	5,30	4,95	M231
M 20	10035548	10	11,45	9,30	8,80	M231
M 22	10035556 *	5	---	---	13,25	M231
M 24	10035564	5	---	15,75	13,25	M231
M 27	10035572 *	5	---	---	20,75	M231
M 30	10035580	5	---	19,95	17,50	M231
M 33	10035599 *	1	---	---	45,10	M231
M 36	10035602	1	---	---	47,60	M231
M 42	10035604 *	10	---	---	69,55	M231



Gewindestangen DIN 976 4.6 1,00 m verzinkt

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Länge: 1 m

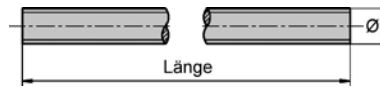
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 3	10035637	100	1,70	0,60	0,35	M231
M 4	10035645	100	2,90	1,15	0,70	M231
M 5	10035653	100	3,35	1,40	0,90	M231
M 6	10035661	100	3,00	1,40	1,05	M231
M 8	10035688	50	3,25	1,70	1,35	M231
M 10	10035696	50	4,05	2,40	2,05	M231
M 12	10035718	20	5,30	3,40	3,05	M231
M 14	10035726	25	6,80	5,05	4,70	M231
M 16	10035734	20	8,45	6,35	5,90	M231
M 18	10035742	10	11,60	9,45	8,95	M231
M 20	10035750	10	13,25	10,70	10,30	M231
M 22	10035769	10	14,90	12,55	11,80	M231
M 24	10035777	10	17,05	14,30	13,55	M231
M 27	10035785	10	28,05	24,50	23,35	M231
M 30	10035793	10	23,65	20,95	20,00	M231
M 33	10035807	10	30,55	27,70	26,45	M231
M 36	10035815	10	32,45	29,50	28,25	M231



Gewindestangen DIN 976 4.6 2,00 m verzinkt

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Länge: 2 m

Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 6	10036072	50	3,90	2,25	1,80	M231
M 8	10036080	25	5,05	3,35	2,90	M231
M 10	10036099	20	7,40	5,30	4,95	M231
M 12	10036102	20	10,25	8,00	7,50	M231
M 14	10036110	20	15,40	12,65	12,30	M231
M 16	10036129	20	15,75	13,45	12,95	M231
M 18	10036137	10	17,45	15,55	14,75	M231
M 20	10036145	10	22,65	19,95	19,10	M231
M 24	10036161	10	35,35	31,80	30,55	M231



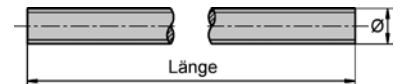
Gewindestangen DIN 976 4.6 3,00 m verzinkt

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Länge: 3 m

Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 10	10036204	20	12,85	10,25	9,75	M231
M 12	10036206	15	19,00	16,00	15,05	M231
M 16	10036210	10	35,10	---	31,00	M231
M 20	10036214	5	54,00	---	49,35	M231

Gewindestangen DIN 976 8.8 1,00 m blank

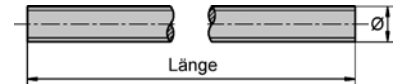
Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Länge: 1 m



Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 6	10035822 *	100	12,90	3,40	---	M231
M 8	10035824 *	50	13,00	4,15	2,05	M231
M 10	10035826 *	25	13,20	4,75	3,05	M231
M 12	10035828 *	20	16,05	6,50	4,70	M231
M 14	10035830 *	10	17,60	7,95	6,50	M231
M 16	10035832 *	10	19,05	9,45	8,15	M231
M 18	10035834 *	5	19,80	---	10,55	M231
M 20	10035836 *	5	23,45	---	13,60	M231
M 24	10035838 *	5	28,60	---	18,65	M231
M 27	10035842 *	5	36,85	---	26,00	M231
M 30	10035844 *	5	39,75	---	29,30	M231
M 36	10035846 *	1	---	---	60,50	M231

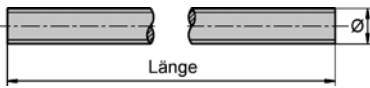
Gewindestangen DIN 976 8.8 1,00 m verzinkt

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Länge: 1 m



Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 5	10036469	100	3,40	1,75	1,45	M231
M 6	10036471	100	3,40	1,95	1,60	M231
M 8	10036473	50	5,00	3,25	2,90	M231
M 10	10036475	25	6,20	4,40	4,05	M231
M 12	10036477	20	8,20	6,20	5,85	M231
M 14	10036479	10	9,55	7,55	7,10	M231
M 16	10036481	10	12,55	10,15	9,80	M231
M 18	10036483	5	15,00	---	12,80	M231
M 20	10036485	5	19,55	---	16,90	M231
M 22	10036487	5	23,60	---	20,95	M231
M 24	10036489	5	27,30	---	24,05	M231
M 27	10036491	5	32,80	---	29,75	M231
M 30	10036493	5	46,60	---	42,60	M231
M 36	10036495	1	---	---	56,95	M231

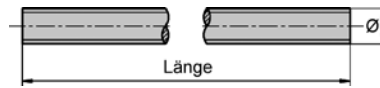
1



Gewindestangen DIN 976 8.8 1,00 m feuerverzinkt

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Länge: 1 m

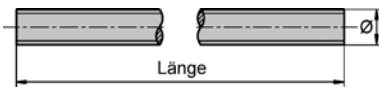
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 10	10036630	10	5,55	4,10	3,85	M231
M 12	10036632	10	7,60	5,95	5,60	M231
M 16	10036634	10	11,80	9,75	9,35	M231
M 20	10036636	10	16,50	14,55	13,75	M231
M 24	10036638	10	24,00	21,75	20,75	M231
M 27	10036640	10	28,60	26,15	24,90	M231
M 30	10036642	10	36,00	33,00	31,60	M231



Gewindestangen DIN 976 10.9 1,00 m blank

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Festigkeitsklasse: 10.9
 Länge: 1 m

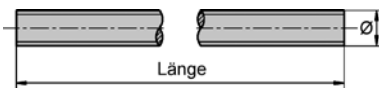
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 6	10035862	100	2,75	1,55	1,30	M231
M 8	10035864	50	4,05	2,70	2,40	M231
M 10	10035866	25	4,60	3,40	3,15	M231
M 12	10035868	20	5,50	4,40	4,20	M231
M 16	10035872	10	9,85	8,45	8,10	M231
M 20	10035876	5	17,10	---	15,00	M231
M 24	10035880	5	22,80	---	20,65	M231
M 30	10035882	1	34,50	---	31,35	M231
M 36	10035884	1	---	---	58,90	M231



Gewindestangen DIN 976 10.9 1,00 m verzinkt

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 10.9
 Länge: 1 m

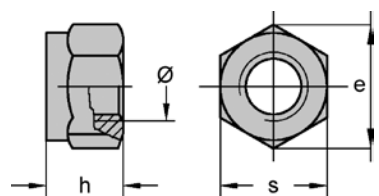
Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
M 8	10035934	8,50	6,60	M231
M 10	10035936	11,90	10,00	M231
M 12	10035938	21,10	18,40	M231
M 16	10035942	28,55	25,85	M231
M 20	10035946	41,30	37,95	M231
M 24	10035950	64,65	59,70	M231
M 30	10035954	87,85	81,30	M231
M 36	10035956	161,35	148,30	M231



Gewindestangen ähnlich DIN 976 1,00 m Kunststoff

Norm (DIN): ähnlich DIN 976
 Material: Polyamid PA 6.6
 Länge: 1 m
 Farbe: natur

Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
M 5	10442432	5	13,80	11,85	M235
M 6	10442434	5	13,91	11,85	M235
M 8	10442436	5	10,30	8,56	M235
M 10	10442438	5	11,48	9,73	M235
M 12	10442440	5	13,91	11,85	M235
M 16	10442442	5	23,38	20,98	M235



Sicherungsmuttern DIN 980 verzinkt

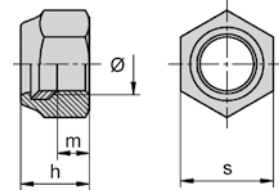
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7042
 Norm (DIN): DIN 980
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8
 Form: V

Ø	h	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	4,8 mm	7 mm	10036700 *	1.000	4,70	4,15	M231
M 5	6 mm	8 mm	10036702 *	1.000	6,40	5,65	M231
M 6	6,6 mm	10 mm	10036704 *	1.000	6,70	6,00	M231
M 8	8,8 mm	13 mm	10036706 *	1.000	11,00	9,70	M231
M 10	11 mm	17 mm	10036708 *	500	19,35	17,50	M231
M 12	13,2 mm	19 mm	10036710 *	200	23,20	19,85	M231
M 14	15,4 mm	22 mm	10036712 *	200	41,95	37,35	M231
M 16	17,6 mm	24 mm	10036714 *	200	39,65	35,80	M231
M 20	22 mm	30 mm	10036716 *	100	87,45	79,20	M231
M 24	26,4 mm	36 mm	10036718 *	50	163,25	146,55	M231

Sicherungsmuttern DIN 985 Güte 8 verzinkt

niedrige Form mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz

Norm (DIN): DIN 985
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8

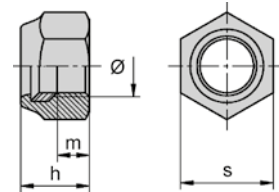


Ø	h	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	5 mm	2,9 mm	7 mm	10036650	100	1.000	2,80	1,70	1,50	M231
M 5	5 mm	3,2 mm	8 mm	10036652	100	1.000	2,85	1,65	1,55	M231
M 6	6 mm	4 mm	10 mm	10036654	100	1.000	3,75	2,20	2,05	M231
M 8	8 mm	5,5 mm	13 mm	10036656	100	500	6,50	4,85	4,45	M231
M 10	10 mm	6,5 mm	17 mm	10036658	100	500	13,10	10,60	10,25	M231
M 12	12 mm	8 mm	19 mm	10036660	50	250	18,75	14,75	13,75	M231
M 14	14 mm	9,5 mm	22 mm	10036662	25	100	40,45	31,45	28,90	M231
M 16	16 mm	10,5 mm	24 mm	10036664	25	100	36,05	28,80	26,80	M231
M 20	20 mm	14 mm	30 mm	10036666	10	50	106,05	82,75	77,90	M231
M 24	24 mm	15 mm	36 mm	10036668	5	25	154,50	121,40	114,45	M231

Sicherungsmuttern ISO 10511 Güte 4 verzinkt

niedrige Form, mit Kunststoffring

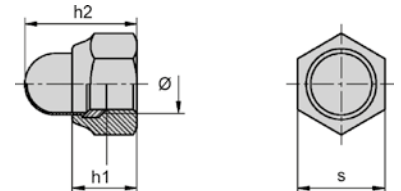
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 10511
 Norm (DIN): DIN 985
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4



Ø	h	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	5 mm	3,2 mm	7 mm	10036250	-	100	---	4,90	3,95	M231
M 5	5 mm	3,5 mm	8 mm	10036269	-	100	---	4,30	3,35	M231
M 6	6 mm	4,5 mm	10 mm	10036277	-	100	---	4,65	3,65	M231
M 8	8 mm	6 mm	13 mm	10036285	-	100	---	7,40	6,00	M231
M 10	10 mm	7 mm	16 mm	10036293	-	100	---	10,65	9,25	M231
M 12	12 mm	9 mm	18 mm	10036307	50	100	14,70	12,35	11,05	M231
M 14	14 mm	10 mm	21 mm	10036315	50	100	32,65	28,75	27,35	M231
M 16	16 mm	11 mm	24 mm	10036323	25	100	47,50	41,20	39,30	M231
M 20	20 mm	15 mm	30 mm	10036331	25	100	92,35	83,85	79,40	M231
M 24	24 mm	16 mm	36 mm	10036358	10	50	184,30	163,90	156,25	M231

Sicherungs-Hutmuttern DIN 986 verzinkt

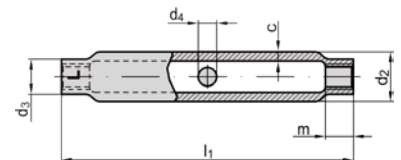
Norm (DIN): DIN 986
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 6



Ø	h1	h2	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	5,6 mm	9,6 mm	7 mm	10036370 *	100	9,40	8,50	M231
M 5	6 mm	10,5 mm	8 mm	10036371 *	1.000	8,50	7,80	M231
M 6	7,5 mm	12 mm	10 mm	10036372 *	1.000	11,20	10,15	M231
M 8	8,9 mm	14 mm	13 mm	10036373 *	500	18,80	17,05	M231
M 10	10,5 mm	18,1 mm	17 mm	10036374 *	500	40,30	36,90	M231
M 12	13,5 mm	22,5 mm	19 mm	10036375 *	250	55,70	51,00	M231
M 16	16,5 mm	27,5 mm	24 mm	10036377 *	50	136,35	120,45	M231

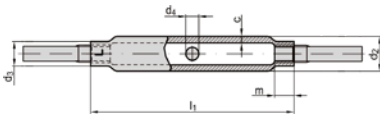
Spannschlossmuttern DIN 1478 verzinkt

Norm (DIN): DIN 1478
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung



Ø	c	d2	d3	d4	l1	m	Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	3 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	AKG
M 6	2,9 mm	17,2 mm	9 mm	6 mm	110 mm	7,5 mm	10423660	2.496,50	1.806,70	1.542,25	M231
M 8	3,6 mm	17,2 mm	12 mm	8 mm	110 mm	10 mm	10423662	430,65	326,60	286,15	M231
M 10	4 mm	21,3 mm	15 mm	8 mm	125 mm	12 mm	10423664	575,90	455,15	409,95	M231
M 12	4 mm	25 mm	18 mm	10 mm	125 mm	15 mm	10423666	614,40	497,65	455,75	M231
M 16	4,5 mm	30 mm	22,5 mm	10 mm	170 mm	20 mm	10423668	874,45	735,55	692,25	M231
M 20	5 mm	33,7 mm	27 mm	12 mm	200 mm	24 mm	10423670	1.320,35	1.143,45	1.092,60	M231
M 24	5,6 mm	42,4 mm	32 mm	12 mm	255 mm	29 mm	10423672	2.251,85	2.030,35	1.939,75	M231
M 30	6,3 mm	51 mm	38 mm	16 mm	255 mm	36 mm	10423674	2.652,65	2.406,55	2.299,10	M231
M 36	8 mm	63,5 mm	47,5 mm	16 mm	295 mm	43 mm	10423676	5.502,15	5.050,50	4.825,15	M231

1

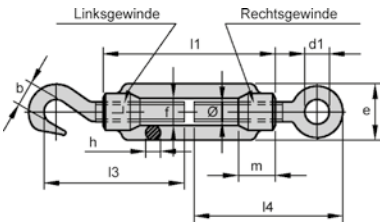


Spannschlösser DIN 1478 AA verzinkt

mit 2 Anschweißenden nach DIN 34828

Norm (DIN): DIN 1478
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

Ø	c	d2	d3	d4	l1	m	Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	3 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	AKG
M 8	36 mm	17,2 mm	12 mm	8 mm	110 mm	10 mm	10423682	523,30	417,50	379,05	M231
M 10	4 mm	21,3 mm	15 mm	8 mm	125 mm	12 mm	10423684	633,85	515,00	473,15	M231
M 12	4 mm	25 mm	18 mm	10 mm	125 mm	15 mm	10423686	705,25	580,10	537,60	M231
M 16	4,5 mm	30 mm	22,5 mm	10 mm	170 mm	20 mm	10423688	1.188,05	1.022,20	976,20	M231
M 20	5 mm	33,7 mm	27 mm	12 mm	200 mm	24 mm	10423690	1.800,00	1.598,70	1.527,00	M231
M 24	5,6 mm	42,4 mm	32 mm	12 mm	255 mm	29 mm	10423692	3.135,85	2.877,90	2.749,40	M231
M 30	6,3 mm	51 mm	38 mm	16 mm	255 mm	36 mm	10423694	4.656,10	4.273,90	4.082,80	M231
M 36	8 mm	63,5 mm	47,5 mm	16 mm	295 mm	43 mm	10423696	9.080,90	8.335,20	7.962,90	M231

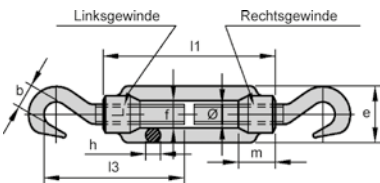


Spannschlösser DIN 1480 HÖ verzinkt

mit Haken und Öse

Norm (DIN): DIN 1480
 Material: Stahl S235JR
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

Ø	b	d1	e	f	h	l1	l3	l4	m	Schlosslänge	Verstellbereich	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
M 6	8,5 mm	9 mm	19 mm	9 mm	6 mm	110 mm	85 mm	80 mm	12 mm	110 mm	65 mm	10036935	3,30	2,30	M231
M 8	11 mm	10 mm	23 mm	11 mm	8 mm	110 mm	85 mm	84 mm	15 mm	110 mm	65 mm	10036943	3,55	2,70	M231
M 10	13,5 mm	14 mm	30 mm	14 mm	9 mm	125 mm	112 mm	105 mm	18 mm	125 mm	70 mm	10036951	5,05	3,85	M231
M 12	15,5 mm	16 mm	34 mm	16 mm	11 mm	125 mm	112 mm	115 mm	21 mm	125 mm	70 mm	10036978	6,45	5,45	M231
M 16	19 mm	22 mm	42 mm	20 mm	14 mm	170 mm	138 mm	165 mm	27 mm	170 mm	100 mm	10036986	9,80	8,60	M231
M 20	20,5 mm	24 mm	52 mm	24 mm	17 mm	200 mm	170 mm	167 mm	34 mm	200 mm	120 mm	10036994	21,55	19,60	M231
M 24	26 mm	27 mm	60 mm	28 mm	20 mm	255 mm	205 mm	205 mm	39 mm	255 mm	135 mm	10037001	40,50	38,00	M231

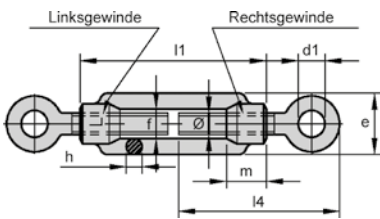


Spannschlösser DIN 1480 HH verzinkt

mit 2 Haken

Norm (DIN): DIN 1480
 Material: Stahl S235JR
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

Ø	b	e	f	h	l1	l3	m	Schlosslänge	Verstellbereich	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
M 6	8,5 mm	19 mm	9 mm	6 mm	110 mm	85 mm	12 mm	110 mm	65 mm	10037010	3,50	2,45	M231
M 8	11 mm	23 mm	11 mm	8 mm	110 mm	85 mm	15 mm	110 mm	65 mm	10037012	4,20	3,05	M231
M 10	13,5 mm	30 mm	14 mm	9 mm	125 mm	112 mm	18 mm	125 mm	70 mm	10037014	4,95	3,85	M231
M 12	15,5 mm	34 mm	16 mm	11 mm	125 mm	117 mm	21 mm	125 mm	70 mm	10037016	6,95	5,60	M231
M 16	19 mm	42 mm	20 mm	14 mm	170 mm	138 mm	27 mm	170 mm	100 mm	10037018	10,40	9,00	M231
M 20	20,5 mm	52 mm	24 mm	17 mm	200 mm	170 mm	34 mm	200 mm	120 mm	10037020	21,75	19,75	M231
M 24	26 mm	60 mm	28 mm	20 mm	255 mm	205 mm	39 mm	255 mm	135 mm	10037022	40,15	37,65	M231



Spannschlösser DIN 1480 ÖÖ verzinkt

mit 2 Ösen

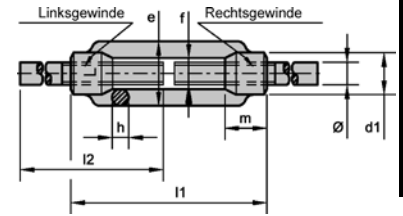
Norm (DIN): DIN 1480
 Material: Stahl S235JR
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

Ø	d1	e	f	h	l1	l4	m	Schlosslänge	Verstellbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
M 6	9 mm	19 mm	9 mm	6 mm	110 mm	80 mm	12 mm	110 mm	65 mm	10037120	10	3,25	2,25	1,85	M231
M 8	10 mm	23 mm	11 mm	8 mm	110 mm	84 mm	15 mm	110 mm	65 mm	10037121	10	3,80	2,90	2,45	M231
M 10	14 mm	30 mm	14 mm	9 mm	125 mm	105 mm	18 mm	125 mm	70 mm	10038120	-	4,95	3,85	- - -	M231
M 12	16 mm	34 mm	16 mm	11 mm	125 mm	115 mm	21 mm	125 mm	70 mm	10037129	10	6,55	5,45	4,90	M231
M 16	22 mm	42 mm	20 mm	14 mm	170 mm	165 mm	27 mm	170 mm	100 mm	10037130	-	11,95	10,45	- - -	M231

Spannschlösser DIN 1480 AA blank

mit 2 Anschweißenden

Norm (DIN): DIN 1480
Material: Stahl S235JR

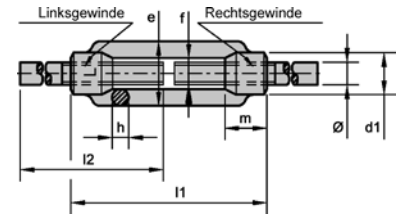


Ø	d1	e	f	h	l1	l2	m	Schlosslänge	Verstellbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
M 10	18 mm	30 mm	14 mm	9 mm	125 mm	150 mm	18 mm	125 mm	70 mm	10036904	10	4,80	3,65	3,15	M231
M 12	21 mm	34 mm	16 mm	11 mm	125 mm	150 mm	21 mm	125 mm	70 mm	10036906	10	5,95	4,80	4,20	M231
M 16	274 mm	42 mm	20 mm	14 mm	170 mm	200 mm	27 mm	170 mm	100 mm	10036908	10	10,90	9,50	8,80	M231
M 20	34 mm	52 mm	24 mm	17 mm	200 mm	200 mm	34 mm	200 mm	120 mm	10036910	10	18,50	16,65	15,50	M231
M 24	39 mm	60 mm	28 mm	20 mm	255 mm	260 mm	39 mm	255 mm	135 mm	10036912	10	31,80	29,65	27,60	M231
M 30	45 mm	74 mm	34 mm	23 mm	255 mm	260 mm	45 mm	255 mm	160 mm	10036914	10	39,35	36,90	34,20	M231

Spannschlösser DIN 1480 AA verzinkt

mit 2 Anschweißenden

Norm (DIN): DIN 1480
Material: Stahl S235JR
Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung

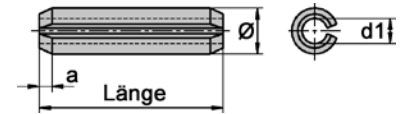


Ø	d1	e	f	h	l1	l2	m	Schlosslänge	Verstellbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
M 8	15 mm	23 mm	11 mm	8 mm	110 mm	120 mm	15 mm	110 mm	65 mm	10037052	10	3,85	2,85	2,30	M231
M 10	18 mm	30 mm	14 mm	9 mm	125 mm	150 mm	18 mm	125 mm	70 mm	10037060	10	4,85	3,70	3,15	M231
M 12	21 mm	34 mm	16 mm	11 mm	125 mm	150 mm	21 mm	125 mm	70 mm	10037079	-	5,65	4,50	---	M231
M 16	27 mm	42 mm	20 mm	14 mm	170 mm	200 mm	27 mm	170 mm	100 mm	10037087	-	9,30	7,95	---	M231
M 20	34 mm	52 mm	24 mm	17 mm	200 mm	220 mm	34 mm	200 mm	120 mm	10037095	-	16,85	15,30	---	M231
M 24	39 mm	60 mm	28 mm	20 mm	255 mm	260 mm	39 mm	255 mm	135 mm	10037109	-	28,90	26,85	---	M231
M 30	45 mm	74 mm	34 mm	23 mm	255 mm	260 mm	45 mm	255 mm	160 mm	10037112	-	44,35	41,70	---	M231

Spannstifte/Spannhülsen DIN 1481

schwere Ausführung

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 8752
Norm (DIN): DIN 1481
Material: Federstahl

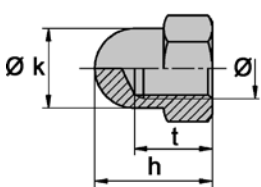


Ø	Länge	a	d1	Stift-Ø	Bohrloch-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
2 mm	10 mm	0,55 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,1 mm	10037133 *	1.000	2,90	2,45	M231
	12 mm	0,55 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,1 mm	10037141 *	1.000	3,30	2,85	M231
	16 mm	0,55 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,1 mm	10037168 *	1.000	3,30	2,90	M231
	20 mm	0,55 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,1 mm	10037176 *	1.000	3,35	2,95	M231
	24 mm	0,55 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,1 mm	10037184 *	1.000	3,70	3,25	M231
	26 mm	0,55 mm	1,5 mm	2,3 mm	2,1 mm	10037192 *	1.000	3,85	3,35	M231
2,5 mm	10 mm	0,6 mm	1,8 mm	2,8 mm	2,6 mm	10037230 *	1.000	2,70	2,35	M231
	12 mm	0,6 mm	1,8 mm	2,8 mm	2,6 mm	10037249 *	1.000	2,85	2,50	M231
	16 mm	0,6 mm	1,8 mm	2,8 mm	2,6 mm	10037257 *	1.000	3,25	2,90	M231
	20 mm	0,6 mm	1,8 mm	2,8 mm	2,6 mm	10037265 *	1.000	4,45	3,90	M231
	30 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037303 *	1.000	2,80	2,30	M231
	36 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037311 *	1.000	2,95	2,50	M231
3 mm	16 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037338 *	1.000	3,75	3,20	M231
	20 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037346 *	1.000	4,20	3,65	M231
	24 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037354 *	500	5,20	4,35	M231
	30 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037362 *	500	5,00	4,15	M231
	36 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037370 *	500	5,50	4,60	M231
	40 mm	0,7 mm	2,1 mm	3,3 mm	3,1 mm	10037389 *	500	5,30	4,35	M231
	16 mm	0,8 mm	2,3 mm	3,8 mm	3,6 mm	10037451 *	500	5,00	4,15	M231
	20 mm	0,8 mm	2,3 mm	3,8 mm	3,6 mm	10037478 *	500	5,30	4,40	M231
4 mm	10 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037524 *	500	3,95	3,10	M231
	12 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037532 *	500	4,20	3,30	M231
	16 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037540 *	500	4,70	3,80	M231
	20 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037559 *	500	4,35	3,45	M231
	24 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037567 *	500	5,05	4,10	M231
	30 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037575 *	500	5,30	4,55	M231
	40 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037583 *	250	7,10	5,45	M231
	45 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037591 *	250	7,95	6,20	M231
	50 mm	0,85 mm	2,8 mm	4,3 mm	4,1 mm	10037605 *	250	8,55	6,85	M231
	20 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037648 *	500	5,35	4,50	M231
	24 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037656 *	500	5,95	4,95	M231
5 mm	26 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037664 *	250	7,15	5,65	M231
	30 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037672 *	250	7,75	6,15	M231
	36 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037680 *	250	9,20	7,35	M231
	40 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037699 *	250	9,90	8,20	M231
	45 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037702 *	250	12,50	10,30	M231
	50 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037710 *	250	14,50	12,50	M231
	60 mm	1,1 mm	3,4 mm	5,3 mm	5,1 mm	10037729 *	250	14,85	12,65	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Spannstifte/Spannhülsen DIN 1481

Ø	Länge	a	d1	Stift-Ø	Bohrloch-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	30 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037753 *	500	10,55	9,40	M231
	36 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037761 *	250	13,35	11,20	M231
	40 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037788 *	250	12,80	11,00	M231
	45 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037796 *	250	12,30	10,45	M231
	50 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037818 *	250	14,80	12,60	M231
	60 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037826 *	250	17,00	14,45	M231
	70 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037834 *	250	21,10	18,65	M231
	80 mm	1,4 mm	4 mm	6,3 mm	6,1 mm	10037842 *	250	42,85	39,25	M231
	8 mm	20 mm	2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037915 *	500	11,15	10,00
24 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037923 *	250	15,20	12,95	M231
30 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037931 *	250	18,60	16,20	M231
40 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037958 *	250	19,90	17,45	M231
50 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037966 *	250	25,35	22,45	M231
60 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037974 *	250	25,30	22,70	M231
70 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037982 *	250	30,25	27,35	M231
80 mm		2 mm	5,5 mm	8,3 mm	8,1 mm	10037990 *	250	32,25	29,40	M231
10 mm		20 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038024 *	500	17,05	15,50
	24 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038032 *	500	19,00	17,40	M231
	30 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038040 *	500	22,80	21,00	M231
	40 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038059 *	250	32,25	29,40	M231
	50 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038067 *	100	39,70	34,15	M231
	60 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038075 *	100	42,80	37,15	M231
	70 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038083 *	100	52,55	46,90	M231
	80 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038091 *	100	63,60	57,45	M231
	100 mm	2,4 mm	6,5 mm	10,3 mm	10,1 mm	10038105 *	100	94,10	86,15	M231

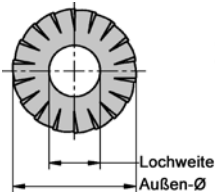


Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 verzinkt

hohe Form

Norm (DIN): DIN 1587
 Material: Automatenstahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 6

Ø	h	Ø k	s	t	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	8 mm	6,5 mm	7 mm	5,26 mm	10036382	100	500	5,70	4,25	3,95	M231
M 5	10 mm	7,5 mm	8 mm	7,21 mm	10036390	100	200	5,80	4,70	4,05	M231
M 6	12 mm	9,5 mm	10 mm	7,71 mm	10036404	-	100	---	5,35	4,70	M231
M 8	15 mm	12,5 mm	13 mm	10,65 mm	10036412	-	100	---	9,95	8,25	M231
M 10	18 mm	16 mm	17(16) mm	12,65 mm	10036420	-	100	---	23,30	20,40	M231
M 12	22 mm	18 mm	19(18) mm	15,65 mm	10036439	-	50	---	29,30	25,05	M231
M 14	25 mm	21 mm	22(21) mm	17,65 mm	10036442	-	50	---	53,40	47,90	M231
M 16	28 mm	23 mm	24 mm	20,58 mm	10036447	-	25	---	55,10	49,60	M231
M 20	34 mm	28 mm	30 mm	25,58 mm	10036455	5	25	134,65	116,55	110,30	M231
M 24	42 mm	34 mm	36 mm	30,5 mm	10036463	5	25	297,25	267,80	252,80	M231



Fächerscheiben DIN 6798 verzinkt

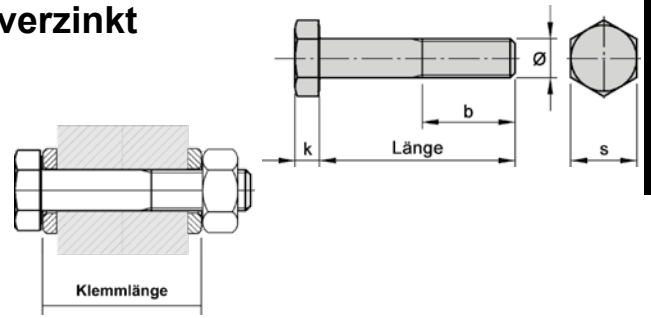
Norm (DIN): DIN 6798
 Material: Federstahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: A

Lochweite	Außen-Ø	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,3 mm	8 mm	M 4	10038148	100	1.000	3,65	1,80	1,70	M231
5,3 mm	10 mm	M 5	10038156	100	1.000	3,05	1,75	1,60	M231
6,4 mm	11 mm	M 6	10038164	100	1.000	3,80	2,30	2,10	M231
8,4 mm	15 mm	M 8	10038172	100	1.000	5,15	3,60	3,35	M231
10,5 mm	18 mm	M 10	10038180	100	1.000	8,30	6,35	6,10	M231
12,5 mm	20,5 mm	M 12	10038199	100	1.000	9,25	7,50	7,10	M231
14,5 mm	24 mm	M 14	10038202	100	500	15,55	13,70	12,95	M231
16,5 mm	26 mm	M 16	10038210	100	500	20,85	18,35	17,45	M231
21 mm	33 mm	M 20	10038229	50	250	37,40	32,75	31,35	M231

HV-Sechskantschrauben DIN-EN 14399 feuerverzinkt

Fabrikat Peiner, die Klemmlänge umfasst auch die beiden Scheiben

Norm (EN/ISO): DIN-EN 14399-4
 Norm (DIN): DIN 6914
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 10.9
 Antrieb: Sechskant

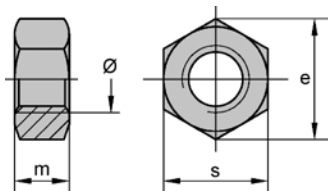


Ø	Länge	Klemmlänge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG	
M 12	30 mm	11 – 16 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026001	25	100	233,30	85,60	76,90	M231	
	35 mm	16 – 21 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026000	25	100	253,40	91,65	81,95	M231	
	40 mm	21 – 26 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026002	25	100	264,10	96,15	86,10	M231	
	45 mm	26 – 31 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026004	25	100	272,10	104,35	93,80	M231	
	50 mm	31 – 36 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026006	25	100	284,85	110,00	99,00	M231	
	55 mm	36 – 41 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026008	25	100	287,30	115,35	104,25	M231	
	60 mm	41 – 46 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026010	10	50	277,00	123,05	102,80	M231	
	65 mm	46 – 51 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026012	10	50	292,55	143,05	122,95	M231	
	70 mm	51 – 56 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026014	10	50	276,40	138,40	119,45	M231	
	75 mm	56 – 61 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026016	10	50	272,10	140,10	121,90	M231	
	80 mm	61 – 66 mm	21/23 mm	8 mm	22 mm	10026018	10	50	278,55	144,25	124,95	M231	
	M 16	35 mm	12 – 17 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026032	10	50	333,20	171,80	149,35	M231
		40 mm	17 – 22 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026034	10	50	297,90	150,95	130,60	M231
		45 mm	22 – 27 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026036	10	50	361,90	188,50	162,35	M231
50 mm		27 – 32 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026038	10	50	380,55	199,80	174,25	M231	
55 mm		32 – 37 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026040	10	50	396,90	212,35	186,05	M231	
60 mm		37 – 42 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026042	10	50	391,90	212,50	186,75	M231	
65 mm		42 – 47 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026044	10	50	417,95	233,85	206,80	M231	
70 mm		47 – 52 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026046	10	50	415,45	234,45	207,70	M231	
75 mm		52 – 57 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026048	10	50	418,50	241,90	215,50	M231	
80 mm		57 – 62 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026050	5	25	421,40	265,45	221,95	M231	
85 mm		62 – 67 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026052	5	25	450,60	290,10	244,95	M231	
90 mm		67 – 72 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026054	5	25	394,80	258,45	220,10	M231	
100 mm		77 – 82 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026058	5	25	459,20	311,05	270,70	M231	
105 mm		82 – 87 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026060	5	25	386,45	269,45	235,65	M231	
110 mm	87 – 92 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026062	5	25	392,20	278,55	245,00	M231		
120 mm	97 – 102 mm	26/28 mm	10 mm	27 mm	10026064	5	25	497,40	361,25	320,95	M231		
M 20	50 mm	23 – 28 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026094	5	25	435,65	294,75	254,40	M231	
	55 mm	28 – 33 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026096	5	25	437,25	299,55	260,00	M231	
	60 mm	33 – 38 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026098	5	25	524,50	357,20	309,50	M231	
	65 mm	38 – 43 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026100	5	25	526,20	365,45	315,35	M231	
	70 mm	43 – 48 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026102	5	25	550,90	382,25	333,25	M231	
	75 mm	48 – 53 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026104	5	25	542,55	378,15	327,95	M231	
	80 mm	53 – 58 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026106	5	25	572,00	403,65	351,65	M231	
	85 mm	58 – 63 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026108	5	25	542,00	386,45	340,75	M231	
	90 mm	63 – 68 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026110	5	25	571,60	410,05	362,40	M231	
	95 mm	68 – 73 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026112	5	25	572,40	412,05	364,35	M231	
	100 mm	73 – 78 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026114	5	25	562,95	411,35	367,00	M231	
	105 mm	78 – 83 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026116	5	25	609,50	447,55	398,75	M231	
	110 mm	83 – 88 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026118	5	25	593,00	440,90	395,60	M231	
	115 mm	88 – 93 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026120	5	25	630,25	484,45	439,60	M231	
	120 mm	93 – 98 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026122	5	25	604,10	466,00	423,05	M231	
	125 mm	98 – 103 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026124	5	25	644,55	498,10	453,55	M231	
	130 mm	103 – 108 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026126	5	25	659,15	511,80	466,70	M231	
	140 mm	113 – 118 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026130	5	25	655,15	525,05	483,65	M231	
	150 mm	123 – 128 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026134	5	25	769,10	621,00	573,20	M231	
	155 mm	128 – 133 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026136	5	20	787,00	637,45	588,95	M231	
	160 mm	133 – 138 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026138	5	20	801,65	651,25	602,25	M231	
170 mm	143 – 148 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026142	5	20	916,40	749,00	693,20	M231		
180 mm	153 – 158 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026146	5	15	839,30	695,00	646,90	M231		
190 mm	163 – 168 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026148 *	-	-	1.722,25	---	---	M231		
200 mm	173 – 178 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026150 *	-	-	1.566,55	---	---	M231		
210 mm	183 – 188 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026152 *	-	-	1.666,00	---	---	M231		
220 mm	193 – 198 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026154 *	-	-	1.725,20	---	---	M231		
230 mm	203 – 208 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026156 *	-	-	2.384,15	---	---	M231		
240 mm	213 – 218 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026158 *	-	-	2.822,90	---	---	M231		
250 mm	223 – 228 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026160 *	-	-	2.776,75	---	---	M231		
260 mm	233 – 238 mm	31/33 mm	13 mm	32 mm	10026162 *	-	-	2.908,35	---	---	M231		
M 22	50 mm	22 – 27 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026164 *	-	-	1.123,75	---	---	M231	
	55 mm	27 – 32 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026166 *	-	-	1.070,85	---	---	M231	
	60 mm	32 – 37 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026168 *	-	-	1.227,75	---	---	M231	
	65 mm	37 – 42 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026170 *	-	-	1.133,05	---	---	M231	
	70 mm	42 – 47 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026172 *	-	-	1.176,90	---	---	M231	
	75 mm	47 – 52 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026174 *	-	-	1.272,70	---	---	M231	
	80 mm	52 – 57 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026176 *	-	-	1.239,75	---	---	M231	
	85 mm	57 – 62 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026178 *	-	-	1.215,90	---	---	M231	
	90 mm	62 – 67 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026180 *	-	-	1.221,95	---	---	M231	
	95 mm	67 – 72 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026182 *	-	-	1.291,20	---	---	M231	
	100 mm	72 – 77 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026184 *	-	-	1.315,75	---	---	M231	
105 mm	77 – 82 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026186 *	-	-	1.308,05	---	---	M231		

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von HV-Sechskantschrauben DIN-EN 14399 feuerverzinkt

Ø	Länge	Klemmlänge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG	
M 22	110 mm	82 – 87 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026188 *	-	-	1.459,60	---	---	M231	
	115 mm	87 – 92 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026190 *	-	-	1.508,85	---	---	M231	
	120 mm	92 – 97 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026192 *	-	-	1.514,95	---	---	M231	
	125 mm	97 – 102 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026194 *	-	-	1.449,60	---	---	M231	
	130 mm	102 – 107 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026196 *	-	-	1.370,80	---	---	M231	
	140 mm	112 – 117 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026198 *	-	-	1.610,35	---	---	M231	
	150 mm	122 – 127 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026200 *	-	-	1.438,75	---	---	M231	
	160 mm	132 – 137 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026202 *	-	-	1.485,10	---	---	M231	
	170 mm	142 – 147 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026204 *	-	-	1.501,25	---	---	M231	
	180 mm	152 – 157 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026206 *	-	-	1.557,60	---	---	M231	
	190 mm	162 – 167 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026208 *	-	-	2.121,70	---	---	M231	
	200 mm	172 – 177 mm	32/34 mm	14 mm	36 mm	10026210 *	-	-	2.002,20	---	---	M231	
	M 24	60 mm	29 – 34 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026228	5	25	699,05	528,30	476,50	M231
		65 mm	34 – 39 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026230	5	25	673,70	512,10	462,50	M231
		70 mm	39 – 44 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026232	5	25	737,65	565,90	512,80	M231
		75 mm	44 – 49 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026234	5	25	760,65	582,40	527,85	M231
		80 mm	49 – 54 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026236	5	25	754,75	581,40	528,40	M231
		85 mm	54 – 59 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026238	5	25	800,60	624,20	569,55	M231
90 mm		59 – 64 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026240	5	25	838,50	660,45	605,35	M231	
95 mm		64 – 69 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026242	5	25	915,15	720,40	659,80	M231	
100 mm		69 – 74 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026244	5	25	900,10	709,40	649,80	M231	
105 mm		74 – 79 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026246	5	25	872,75	692,65	635,75	M231	
110 mm		79 – 84 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026248	5	25	922,95	728,80	668,30	M231	
115 mm		84 – 89 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026250	5	25	941,90	750,20	689,20	M231	
120 mm		89 – 94 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026252	5	20	909,50	728,45	669,70	M231	
125 mm		94 – 99 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026254	5	20	863,55	694,10	639,65	M231	
130 mm		99 – 104 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026256	5	20	1.049,70	848,95	783,20	M231	
135 mm		104 – 109 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026258	5	20	952,45	776,45	718,30	M231	
140 mm		109 – 114 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026260	5	20	1.057,25	867,80	805,50	M231	
145 mm		114 – 119 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026262	5	20	1.132,25	935,60	870,10	M231	
150 mm	119 – 124 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026264	5	15	1.085,75	908,40	847,75	M231		
160 mm	129 – 134 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026268	5	15	1.145,55	955,15	890,65	M231		
170 mm	139 – 144 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026272	5	10	985,35	836,40	779,20	M231		
180 mm	149 – 154 mm	34/37 mm	15 mm	41 mm	10026276	5	10	1.214,65	1.031,90	961,75	M231		
M 27	70 mm	36 – 41 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026298	5	10	873,65	718,20	665,95	M231	
	80 mm	46 – 51 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026300	5	10	1.104,35	917,65	854,35	M231	
	85 mm	51 – 56 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026302	5	10	1.087,25	903,50	842,80	M231	
	90 mm	56 – 61 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026304	5	10	1.114,55	928,30	865,70	M231	
	95 mm	61 – 66 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026306	5	10	1.125,00	941,00	877,65	M231	
	100 mm	66 – 71 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026308	5	10	1.225,35	1.025,50	956,70	M231	
	105 mm	71 – 76 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026310	5	10	1.126,95	945,75	880,95	M231	
	110 mm	76 – 81 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026312	5	10	1.221,05	1.024,75	954,50	M231	
	115 mm	81 – 86 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026313 *	5	10	2.242,10	1.350,80	1.181,50	M231	
	120 mm	86 – 91 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026314	5	10	1.307,60	1.111,80	1.035,95	M231	
	130 mm	96 – 101 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026322	5	10	1.348,20	1.149,00	1.070,90	M231	
	135 mm	101 – 106 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026324	5	10	1.214,90	1.039,15	968,00	M231	
	140 mm	106 – 111 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026326	5	10	1.223,70	1.048,90	976,75	M231	
	150 mm	116 – 121 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026330	5	10	1.485,65	1.279,20	1.192,05	M231	
	170 mm	136 – 141 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026334	5	10	1.572,10	1.390,50	1.296,40	M231	
	180 mm	146 – 151 mm	37/39 mm	17 mm	46 mm	10026336	5	10	1.449,80	1.286,90	1.198,35	M231	
	M 30	100 mm	64 – 69 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026450	5	10	1.409,15	1.200,95	1.117,65	M231
		110 mm	74 – 79 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026452	5	10	1.444,00	1.237,50	1.152,95	M231
120 mm		84 – 89 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026454	5	10	1.517,05	1.308,25	1.218,55	M231	
130 mm		94 – 99 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026456	5	10	1.700,00	1.472,65	1.372,95	M231	
140 mm		104 – 109 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026458	5	10	1.755,00	1.530,50	1.425,95	M231	
150 mm		114 – 119 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026460	5	10	1.935,90	1.695,25	1.579,45	M231	
160 mm		124 – 129 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026400	5	10	1.874,15	1.647,50	1.535,85	M231	
170 mm		134 – 139 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026462	5	10	1.972,00	1.742,95	1.625,10	M231	
180 mm		144 – 149 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026404	-	5	1.833,55	---	1.625,65	M231	
190 mm		154 – 159 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026406	-	5	2.026,60	---	1.803,75	M231	
200 mm		164 – 169 mm	40/42 mm	19 mm	50 mm	10026408	-	5	2.267,80	---	2.027,75	M231	



HV-Sechskantmuttern DIN-EN 14399 feuerverzinkt

Fabrikat Peiner

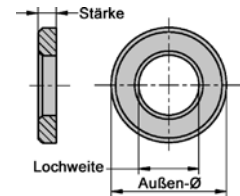
Norm (EN/ISO): DIN-EN 14399-4
 Norm (DIN): DIN 6915
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 10

Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 12	23,91 mm	10 mm	22 mm	10026500	25	200	208,45	50,45	42,25	M231
M 16	29,56 mm	13 mm	27 mm	10026502	25	100	240,75	73,90	64,65	M231
M 20	35,03 mm	16 mm	32 mm	10026504	25	100	271,60	111,35	101,40	M231
M 22	39,55 mm	18 mm	36 mm	10026506 *	10	50	1.299,10	281,95	182,50	M231
M 24	45,2 mm	19 mm	41 mm	10026508	10	50	464,00	265,05	236,10	M231
M 27	50,85 mm	22 mm	46 mm	10026510	10	50	533,00	349,20	319,45	M231
M 30	55,37 mm	24 mm	50 mm	10026512	10	50	641,35	458,70	425,85	M231

HV-Scheiben DIN -EN 14399 feuerverzinkt

Fabrikat Peiner

Norm (EN/ISO): DIN-EN 14399-6
 Norm (DIN): DIN 6916
 Material: Stahl C 45
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung

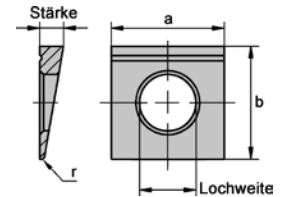


Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
13 mm	24 mm	3 mm	M 12	10026520	25	400	168,50	20,95	14,30	M231
17 mm	30 mm	4 mm	M 16	10026522	25	200	202,25	34,20	26,30	M231
21 mm	37 mm	4 mm	M 20	10026524	25	200	189,10	49,55	42,15	M231
23 mm	39 mm	4 mm	M 22	10026526 *	25	100	893,30	81,90	53,35	M231
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10026528	25	100	230,80	65,35	56,60	M231
28 mm	50 mm	5 mm	M 27	10026530	25	100	221,05	87,70	79,05	M231
31 mm	56 mm	5 mm	M 30	10026532	25	100	239,40	112,95	104,15	M231

HV-Vierkantscheiben DIN 6917 C 45 feuerverzinkt

für Doppel T-Träger, Fabrikat Peiner

Norm (DIN): DIN 6917
 Material: Stahl C 45
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Neigung: 14 %

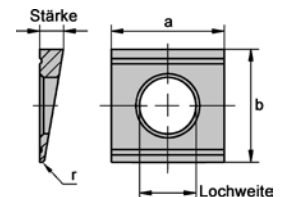


Lochweite	Stärke	a	b	r	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
13 mm	6,2 mm	26 mm	30 mm	2 mm	10420100 *	25	200	694,10	108,40	84,15	M231
17 mm	7,5 mm	32 mm	36 mm	2,5 mm	10420102 *	25	100	744,70	127,40	103,35	M231
21 mm	9,2 mm	40 mm	44 mm	3 mm	10420104 *	25	100	776,80	181,45	154,65	M231
23 mm	10 mm	44 mm	50 mm	3 mm	10420106 *	25	50	1.364,00	323,45	287,40	M231
25 mm	10,8 mm	56 mm	56 mm	3 mm	10420108 *	25	50	1.373,15	410,30	367,00	M231

HV-Vierkantscheiben DIN 6918 C 45 feuerverzinkt

für U-Träger, Fabrikat Peiner

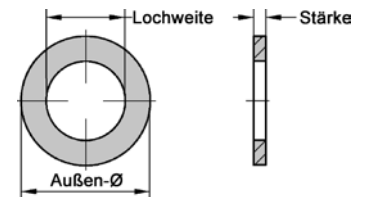
Norm (DIN): DIN 6918
 Material: Stahl C 45
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Neigung: 8 %



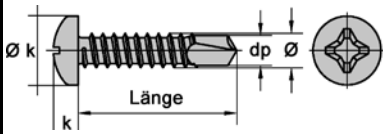
Lochweite	Stärke	a	b	r	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
13 mm	4,9 mm	26 mm	30 mm	2 mm	10420120 *	25	200	625,85	98,85	77,05	M231
17 mm	5,9 mm	32 mm	36 mm	2,4 mm	10420122 *	25	100	688,40	123,85	101,70	M231
21 mm	7 mm	40 mm	44 mm	2,8 mm	10420124 *	25	100	753,15	168,10	141,80	M231
23 mm	8 mm	44 mm	50 mm	3,2 mm	10420126 *	25	50	946,20	215,15	189,25	M231
25 mm	8,5 mm	56 mm	56 mm	3,2 mm	10420128 *	25	50	1.045,75	352,55	317,30	M231
28 mm	8,5 mm	56 mm	56 mm	3,2 mm	10420130 *	25	50	1.001,75	304,60	272,70	M231
31 mm	9 mm	62 mm	62 mm	3,2 mm	10420132 *	25	50	1.250,05	517,30	474,70	M231

Unterlegscheiben DIN 7349 verzinkt

Norm (DIN): DIN 7349
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Härteklasse: 100 HV



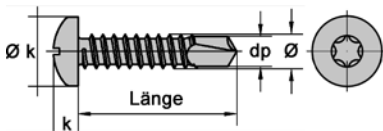
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
5,3 mm	15 mm	2 mm	10041340	100	1.000	6,80	3,90	M231
6,4 mm	17 mm	3 mm	10041342	100	1.000	7,30	5,20	M231
8,4 mm	21 mm	4 mm	10041344	100	500	13,05	10,60	M231
10,5 mm	25 mm	4 mm	10041346	50	250	12,60	10,60	M231
13 mm	30 mm	6 mm	10041348	-	100	---	29,95	M231
15 mm	36 mm	6 mm	10041350	-	100	---	42,60	M231
17 mm	40 mm	6 mm	10041352	-	50	---	43,20	M231
19 mm	44 mm	8 mm	10041354	-	50	---	91,95	M231
21 mm	44 mm	8 mm	10041356	-	50	---	66,60	M231



Bohrschrauben DIN 7504 M-H Linsenkopf verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 15481
 Norm (DIN): DIN 7504
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: M - H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

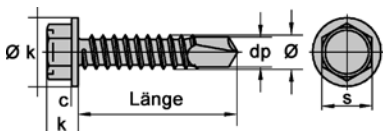
Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	dp max.	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	13 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	10025700 *	1.000	3,30	2,40	M231
	16 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	10025702 *	1.000	2,45	1,85	M231
	19 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	10025704 *	1.000	2,05	1,50	M231
	22 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	10025706 *	1.000	2,15	1,60	M231
3,9 mm	13 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,8 mm	10025710 *	1.000	2,50	1,80	M231
	16 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,8 mm	10025712 *	1.000	1,95	1,45	M231
	19 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,8 mm	10025714 *	1.000	2,30	1,75	M231
	22 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,8 mm	10025716 *	1.000	4,15	3,30	M231
	25 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,8 mm	10025718 *	1.000	2,75	2,10	M231
	32 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,8 mm	10025720 *	1.000	4,50	3,95	M231
4,2 mm	13 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	10025724 *	1.000	4,15	3,15	M231
	16 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	10025726 *	1.000	4,40	3,45	M231
	19 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	10025728 *	1.000	3,65	2,85	M231
	25 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	10025730 *	1.000	4,70	3,75	M231
4,8 mm	16 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	10025740 *	1.000	5,55	4,60	M231
	19 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	10025742 *	1.000	4,10	3,45	M231
	22 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	10025744 *	1.000	5,70	4,75	M231
	25 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	10025746 *	1.000	4,25	3,45	M231
	32 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	10025748 *	500	4,55	3,90	M231
	38 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	10025750 *	500	7,10	6,10	M231



Bohrschrauben DIN 7504 N TX LIKO Innensechsrund

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 15483
 Norm (DIN): DIN 7504
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: N-ISR
 Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	dp max.	Ø k	k	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	13 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	T 15	10025860 *	1.000	3,50	2,50	M231
	16 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	T 15	10025862 *	1.000	3,00	2,20	M231
	19 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	T 15	10025864 *	1.000	2,65	1,90	M231
	22 mm	0,7/2,25 mm	2,8 mm	7 mm	2,6 mm	T 15	10025866 *	1.000	3,10	2,25	M231
3,9 mm	13 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,8 mm	T 20	10025868 *	1.000	2,95	2,15	M231
	16 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,8 mm	T 20	10025870 *	1.000	3,95	2,85	M231
	19 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,8 mm	T 20	10025872 *	1.000	2,95	2,25	M231
	22 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,8 mm	T 20	10025874 *	1.000	3,10	2,35	M231
	25 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,8 mm	T 20	10025876 *	1.000	3,20	2,50	M231
	32 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,8 mm	T 20	10025878 *	1.000	3,75	2,85	M231
4,2 mm	13 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	T 25	10025880 *	1.000	4,85	3,65	M231
	16 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	T 25	10025882 *	1.000	3,70	2,80	M231
	19 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	T 25	10025884 *	1.000	6,15	4,65	M231
	25 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8 mm	3,1 mm	T 25	10025886 *	1.000	4,00	3,15	M231
4,8 mm	16 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	T 25	10025888 *	1.000	6,10	5,50	M231
	19 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	T 25	10025890 *	1.000	5,80	4,75	M231
	22 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	T 25	10025892 *	1.000	4,65	3,85	M231
	25 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	T 25	10025894 *	1.000	7,05	5,85	M231
	32 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	T 25	10025896 *	1.000	5,85	4,85	M231
	38 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,5 mm	3,7 mm	T 25	10025898 *	1.000	6,35	5,30	M231



Bohrschrauben DIN 7504 K Bundkopf verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 15480
 Norm (DIN): DIN 7504
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: K
 Antrieb: Sechskant

Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	c	dp max.	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	13 mm	0,7/2,25 mm	0,6 mm	2,8 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025250	1.000	2,00	1,70	M231
	16 mm	0,7/2,25 mm	0,6 mm	2,8 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025397	1.000	1,75	1,55	M231
	19 mm	0,7/2,25 mm	0,6 mm	2,8 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025399	1.000	2,00	1,80	M231
	22 mm	0,7/2,25 mm	0,6 mm	2,8 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025590	1.000	2,35	2,10	M231
	25 mm	0,7/2,25 mm	0,6 mm	2,8 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025592	1.000	2,15	1,95	M231
3,9 mm	13 mm	0,7/2,4 mm	0,6 mm	3,1 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025378	1.000	1,80	1,60	M231
	16 mm	0,7/2,4 mm	0,6 mm	3,1 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025401	1.000	3,05	2,75	M231
	19 mm	0,7/2,4 mm	0,6 mm	3,1 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025403	1.000	2,40	2,15	M231
	22 mm	0,7/2,4 mm	0,6 mm	3,1 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025405	1.000	2,15	1,90	M231
	25 mm	0,7/2,4 mm	0,6 mm	3,1 mm	8,3 mm	3,4 mm	5,5 mm	10025407	1.000	2,80	2,60	M231
4,2 mm	13 mm	1,75/3 mm	0,8 mm	3,6 mm	8,8 mm	4,1 mm	7 mm	10025408	1.000	2,60	2,35	M231

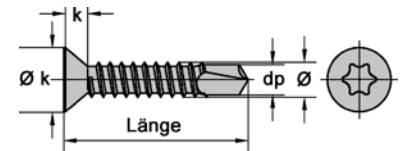
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bohrschrauben DIN 7504 K Bundkopf verzinkt

Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	c	dp max.	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,2 mm	16 mm	1,75/3 mm	0,8 mm	3,6 mm	8,8 mm	4,1 mm	7 mm	10025409	1.000	2,90	2,60	M231
	19 mm	1,75/3 mm	0,8 mm	3,6 mm	8,8 mm	4,1 mm	7 mm	10025411	1.000	5,15	4,75	M231
	22 mm	1,75/3 mm	0,8 mm	3,6 mm	8,8 mm	4,1 mm	7 mm	10025413	1.000	4,70	4,35	M231
	25 mm	1,75/3 mm	0,8 mm	3,6 mm	8,8 mm	4,1 mm	7 mm	10025415	1.000	4,00	3,70	M231
4,8 mm	13 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025416	1.000	3,40	3,05	M231
	16 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025417	1.000	5,65	5,15	M231
	19 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025419	1.000	5,85	5,40	M231
	22 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025421	1.000	5,05	4,55	M231
	25 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025423	1.000	6,85	6,35	M231
	32 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025425	500	7,95	7,40	M231
	38 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025427	500	7,05	6,55	M231
	50 mm	1,75/4,4 mm	0,9 mm	4,1 mm	10,5 mm	4,3 mm	8 mm	10025429	500	5,30	4,80	M231
5,5 mm	19 mm	1,75/5,25 mm	1 mm	4,8 mm	11 mm	5,4 mm	8 mm	10025428	500	6,60	6,15	M231
	22 mm	1,75/5,25 mm	1 mm	4,8 mm	11 mm	5,4 mm	8 mm	10025429	500	5,30	4,80	M231
	25 mm	1,75/5,25 mm	1 mm	4,8 mm	11 mm	5,4 mm	8 mm	10025430	500	6,90	6,40	M231
	32 mm	1,75/5,25 mm	1 mm	4,8 mm	11 mm	5,4 mm	8 mm	10025431	250	5,35	4,75	M231
	38 mm	1,75/5,25 mm	1 mm	4,8 mm	11 mm	5,4 mm	8 mm	10025432	250	7,20	6,65	M231
	50 mm	1,75/5,25 mm	1 mm	4,8 mm	11 mm	5,4 mm	8 mm	10025426	250	10,55	9,70	M231
6,3 mm	16 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025420	500	6,20	5,75	M231
	19 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025433	500	8,20	7,45	M231
	22 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025434	500	9,20	8,25	M231
	25 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025435	500	12,20	11,20	M231
	32 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025436	250	8,90	8,15	M231
	38 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025437	250	9,55	8,75	M231
	45 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025439	250	15,50	14,15	M231
	50 mm	2/6 mm	1 mm	5,8 mm	13,5 mm	5,9 mm	10 mm	10025760	250	14,95	13,50	M231

Bohrschrauben DIN 7504 SK-O TX Senkkopf verzinkt

Norm (DIN): DIN 7504
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: SK – O
 Antrieb: Innensechsrund

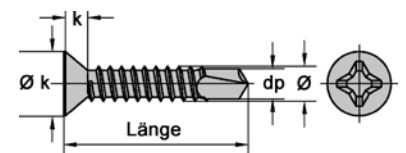


Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	dp max.	Ø k	k	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,9 mm	16 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,3 mm	TX 20	10426555	1.000	2,90	2,45	M231
	19 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,3 mm	TX 20	10426556	1.000	3,15	2,70	M231
	22 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,3 mm	TX 20	10426557	1.000	3,35	2,90	M231
	25 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,3 mm	TX 20	10426558	1.000	4,55	3,95	M231
	32 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,3 mm	TX 20	10426559	1.000	4,55	3,95	M231
4,8 mm	38 mm	0,7/2,4 mm	3,2 mm	7,5 mm	2,3 mm	TX 20	10426560	1.000	5,35	4,70	M231
	32 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	TX 25	10025764	500	3,90	3,55	M231
	38 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	TX 25	10025766	500	5,25	4,85	M231
	45 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	TX 25	10025768	500	4,75	4,35	M231
	50 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	TX 25	10025770	250	6,60	5,80	M231
	5,5 mm	32 mm	1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	TX 25	10025772	250	6,65	5,85
38 mm		1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	TX 25	10025774	250	7,85	7,00	M231
45 mm		1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	TX 25	10025776	250	5,85	5,45	M231
50 mm		1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	TX 25	10025778	250	7,45	6,65	M231
6,3 mm	50 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	TX 30	10025780	250	13,35	11,90	M231
	60 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	TX 30	10025782	250	13,25	11,95	M231
	70 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	TX 30	10025784	250	15,30	13,85	M231

Bohrschrauben DIN 7504 O-H Senkkopf verzinkt

mit Senkkopf

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 15482
 Norm (DIN): DIN 7504
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: O – H
 Antrieb: TORX®

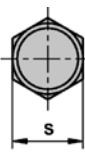
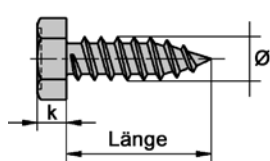


Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	dp max.	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	13 mm	0,7/2,25 mm	2,25 mm	7,3 mm	2,35 mm	10025494	1.000	1,90	1,60	M231
	16 mm	0,7/2,25 mm	2,25 mm	7,3 mm	2,35 mm	10025640	1.000	2,65	2,25	M231
	19 mm	0,7/2,25 mm	2,25 mm	7,3 mm	2,35 mm	10025642	1.000	1,40	1,20	M231
	22 mm	0,7/2,25 mm	2,25 mm	7,3 mm	2,35 mm	10025644	1.000	1,85	1,55	M231
	25 mm	0,7/2,25 mm	2,25 mm	7,3 mm	2,35 mm	10025495	1.000	1,90	1,70	M231
3,9 mm	13 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025240	1.000	1,35	1,20	M231
	16 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025440	1.000	1,95	1,65	M231
	19 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025442	1.000	1,50	1,30	M231
	22 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025444	1.000	2,20	1,95	M231
	25 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025446	1.000	1,85	1,60	M231
	32 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025447	1.000	2,15	1,90	M231
	38 mm	0,7/2,4 mm	3,1 mm	7,8 mm	2,5 mm	10025441	500	3,55	3,20	M231
4,2 mm	13 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025449	1.000	2,75	2,35	M231
	16 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025448	1.000	2,90	2,55	M231
	19 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025450	1.000	2,00	1,75	M231
	22 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025452	1.000	2,05	1,85	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Bohrschrauben DIN 7504 O-H Senkkopf verzinkt

Ø	Länge	Bohrbereich von/bis	dp max.	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,2 mm	25 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025454	1.000	4,45	3,90	M231
	32 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025456	500	3,10	2,85	M231
	38 mm	1,75/3 mm	3,6 mm	8,4 mm	2,6 mm	10025458	500	3,50	3,25	M231
4,8 mm	16 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025460	1.000	2,15	1,95	M231
	19 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025462	1.000	4,30	3,85	M231
	22 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025464	1.000	3,55	3,30	M231
	25 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025466	500	4,50	4,15	M231
	32 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025468	500	4,20	3,80	M231
	38 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025470	500	7,25	6,75	M231
	50 mm	1,75/4,4 mm	4,1 mm	9,3 mm	2,8 mm	10025471	250	9,05	8,10	M231
	5,5 mm	25 mm	1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	10025476	250	3,00	2,75
5,5 mm	32 mm	1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	10025478	250	6,90	6,10	M231
	38 mm	1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	10025480	500	7,75	6,95	M231
	50 mm	1,75/5,25 mm	4,8 mm	10,3 mm	3 mm	10025481	250	6,25	5,35	M231
	6,3 mm	19 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025482	250	4,70	4,35
6,3 mm	22 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025484	250	5,00	4,50	M231
	25 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025486	250	9,80	8,50	M231
	32 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025488	250	9,60	8,70	M231
	38 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025490	250	8,90	8,15	M231
	45 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025578	250	9,60	8,35	M231
	50 mm	2/6 mm	5,8 mm	11,3 mm	3,15 mm	10025492	250	11,40	10,25	M231

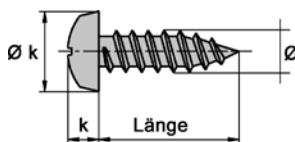


Sechskant-Blechschraben DIN 7976 verzinkt

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 1479
 Norm (DIN): DIN 7965
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: C
 Antrieb: Sechskant

Ø	Länge	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6,3 mm	13 mm	4,8 mm	10 mm	10039144	250	13,30	12,30	M231
	16 mm	4,8 mm	10 mm	10039152	250	8,65	8,20	M231
	19 mm	4,8 mm	10 mm	10039160	250	10,65	9,95	M231
	22 mm	4,8 mm	10 mm	10039179	250	10,65	10,00	M231
	25 mm	4,8 mm	10 mm	10039187	250	11,40	10,35	M231
	32 mm	4,8 mm	10 mm	10039195	250	21,80	20,40	M231
	38 mm	4,8 mm	10 mm	10039209	250	17,10	15,95	M231
	45 mm	4,8 mm	10 mm	10039217	250	18,65	17,25	M231
	50 mm	4,8 mm	10 mm	10039225	250	24,85	23,10	M231
8 mm	16 mm	5,8 mm	13 mm	10039227 *	250	13,75	12,05	M231
	19 mm	5,8 mm	13 mm	10039229 *	250	14,90	13,05	M231



Linsen-Blechschraben DIN 7981 verzinkt

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7049
 Norm (DIN): DIN 7981
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: C - H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
2,2 mm	9,5 mm	4,2 mm	1,8 mm	10039260 *	2.000	1,35	1,10	M231	
2,9 mm	6,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	10039262 *	100	9,90	4,75	M231	
	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	10039263 *	2.000	4,55	4,15	M231	
3,5 mm	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	10039264 *	100	8,35	4,15	M231	
	16 mm	5,6 mm	2,2 mm	10039266 *	100	12,75	6,90	M231	
	19 mm	5,6 mm	2,2 mm	10039267 *	1.000	7,20	6,30	M231	
	9,5 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039268	100	5,05	3,50	M231	
	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039276	100	6,90	4,80	M231	
3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039284	100	4,75	3,45	M231	
	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039292	100	5,55	4,15	M231	
	22 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039306	100	6,30	5,05	M231	
	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039314	100	6,85	5,40	M231	
	32 mm	6,9 mm	2,6 mm	10039322	100	7,10	5,70	M231	
	3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,8 mm	10039357	100	9,20	7,10	M231
		13 mm	7,5 mm	2,8 mm	10039365	100	6,85	5,15	M231
16 mm		7,5 mm	2,8 mm	10039373	100	4,95	3,70	M231	
19 mm		7,5 mm	2,8 mm	10039381	100	5,50	4,15	M231	
22 mm		7,5 mm	2,8 mm	10039403	100	6,45	5,30	M231	
25 mm		7,5 mm	2,8 mm	10039411	100	6,30	5,00	M231	
32 mm		7,5 mm	2,8 mm	10039438	100	13,25	11,15	M231	
4,2 mm	38 mm	7,5 mm	2,8 mm	10039442	1.000	13,35	12,45	M231	
	9,5 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039462	100	6,80	5,10	M231	
	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039470	100	6,15	4,60	M231	
	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039489	100	6,90	5,45	M231	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

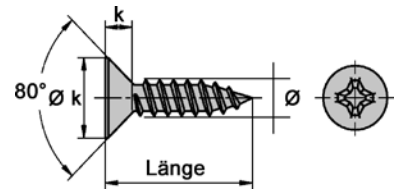
Fortsetzung von Linsen-Blehschrauben DIN 7981 verzinkt

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
4,2 mm	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039497	100	9,35	7,20	M231	
	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039500	100	8,60	7,00	M231	
	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039519	100	6,60	5,25	M231	
	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039527	100	9,45	8,00	M231	
	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	10039535	100	8,10	6,60	M231	
4,8 mm	9,5 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039578	100	11,80	9,55	M231	
	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039586	100	6,90	5,45	M231	
	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039594	100	7,25	5,80	M231	
	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039608	100	10,00	8,05	M231	
	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039616	100	8,15	6,60	M231	
	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039624	100	7,30	5,90	M231	
	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039632	100	12,20	10,35	M231	
	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039640	100	10,20	8,35	M231	
	45 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039659	100	15,60	13,50	M231	
	50 mm	9,5 mm	3,55 mm	10039667	100	21,55	18,10	M231	
	5,5 mm	13 mm	10,8 mm	3,95 mm	10039670 *	1.000	9,35	8,60	M231
16 mm		10,8 mm	3,95 mm	10039671	1.000	7,00	6,50	M231	
19 mm		10,8 mm	3,95 mm	10039672	1.000	9,20	8,65	M231	
25 mm		10,8 mm	3,95 mm	10039673	500	15,20	14,05	M231	
32 mm		10,8 mm	3,95 mm	10039674	500	9,95	9,30	M231	
38 mm		10,8 mm	3,95 mm	10039675	500	11,95	11,15	M231	
50 mm		10,8 mm	3,95 mm	10039676	250	15,20	14,10	M231	
6,3 mm		16 mm	12,5 mm	4,56 mm	10039680 *	100	14,75	10,40	M231
		19 mm	12,5 mm	4,56 mm	10039682 *	100	14,65	10,00	M231
	25 mm	12,5 mm	4,56 mm	10039684 *	500	17,90	16,35	M231	
	32 mm	12,5 mm	4,56 mm	10039685 *	500	15,10	13,80	M231	
	38 mm	12,5 mm	4,56 mm	10039681 *	500	28,85	26,90	M231	
	50 mm	12,5 mm	4,56 mm	10039683 *	250	36,95	33,45	M231	

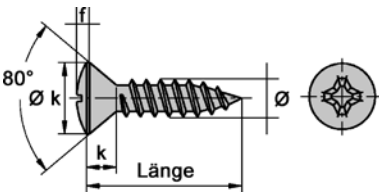
Senk-Blehschrauben DIN 7982 verzinkt

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7050
 Norm (DIN): DIN 7982
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: C – H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz



Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
2,9 mm	9,5 mm	5,5 mm	1,7 mm	10039686 *	2.000	3,20	2,90	M231	
	13 mm	5,5 mm	1,7 mm	10039687 *	2.000	4,15	3,75	M231	
	16 mm	5,5 mm	1,7 mm	10039688 *	2.000	3,25	3,00	M231	
3,5 mm	9,5 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039691	100	4,45	3,45	M231	
	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039705	100	4,95	3,80	M231	
	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039713	100	4,90	3,80	M231	
	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039721	100	6,85	5,60	M231	
	22 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039748	100	5,50	4,30	M231	
	25 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039756	100	7,15	5,95	M231	
	32 mm	6,8 mm	2,1 mm	10039764	100	6,95	5,65	M231	
	3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,3 mm	10039799	100	6,85	5,55	M231
13 mm		7,5 mm	2,3 mm	10039802	100	5,75	4,35	M231	
16 mm		7,5 mm	2,3 mm	10039810	100	5,70	4,40	M231	
19 mm		7,5 mm	2,3 mm	10039829	100	7,85	6,20	M231	
22 mm		7,5 mm	2,3 mm	10039837	100	8,80	7,10	M231	
25 mm		7,5 mm	2,3 mm	10039845	100	6,10	4,85	M231	
32 mm		7,5 mm	2,3 mm	10039853	100	7,30	5,95	M231	
4,2 mm		9,5 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039896	1.000	1,60	1,40	M231
	13 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039918	100	5,30	4,15	M231	
	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039926	100	4,10	3,05	M231	
	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039934	100	6,40	5,15	M231	
	22 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039942	100	5,80	4,65	M231	
	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039950	100	6,10	4,90	M231	
	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039969	100	7,75	6,45	M231	
	38 mm	8,1 mm	2,5 mm	10039977	100	8,50	7,15	M231	
	4,8 mm	9,5 mm	9,5 mm	3 mm	10040002	100	7,10	5,80	M231
		13 mm	9,5 mm	3 mm	10040010	100	9,45	7,55	M231
16 mm		9,5 mm	3 mm	10040029	100	6,45	5,45	M231	
19 mm		9,5 mm	3 mm	10040037	100	6,60	5,45	M231	
22 mm		9,5 mm	3 mm	10040045	100	5,65	4,50	M231	
25 mm		9,5 mm	3 mm	10040053	100	8,00	6,55	M231	
32 mm		9,5 mm	3 mm	10040061	100	7,10	5,80	M231	
38 mm		9,5 mm	3 mm	10040088	100	7,50	6,25	M231	
45 mm		9,5 mm	3 mm	10040096	100	9,00	7,70	M231	
50 mm		9,5 mm	3 mm	10040118	100	10,35	9,05	M231	
60 mm		9,5 mm	3 mm	10040120 *	250	7,70	6,25	M231	
80 mm		9,5 mm	3 mm	10040122 *	250	12,15	10,30	M231	
5,5 mm	16 mm	10,8 mm	3,4 mm	10040130 *	1.000	4,25	3,80	M231	
	19 mm	10,8 mm	3,4 mm	10040132 *	1.000	6,25	5,70	M231	

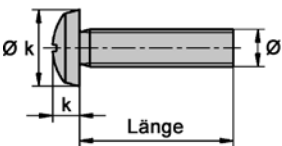


Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 verzinkt

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7051
 Norm (DIN): DIN 7983
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: C – H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Ø	Länge	f	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	9,5 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10040142	100	5,95	4,80	M231
	13 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10040150	100	3,10	2,10	M231
	16 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10040169	100	5,65	4,50	M231
	19 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10040177	100	5,45	4,35	M231
	22 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10040185	100	5,40	4,25	M231
	25 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10040193	100	6,35	5,15	M231
3,9 mm	9,5 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040207	100	6,40	5,10	M231
	13 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040231	100	5,10	3,95	M231
	16 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040258	100	7,20	6,00	M231
	19 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040266	100	7,15	5,75	M231
	22 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040274	100	6,30	5,10	M231
	25 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040282	100	11,45	9,65	M231
4,2 mm	9,5 mm	0,9 mm	7,5 mm	2,3 mm	10040290	100	10,65	8,95	M231
	13 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10040304	100	6,55	5,35	M231
	16 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10040347	100	5,55	4,40	M231
	19 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10040355	100	7,10	5,60	M231
	22 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10040363	100	7,15	5,75	M231
	25 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10040371	100	5,60	4,50	M231
4,8 mm	9,5 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10040398	100	7,45	6,25	M231
	13 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040401	100	9,00	7,45	M231
	16 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040428	100	10,55	8,80	M231
	19 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040436	100	11,25	9,80	M231
	22 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040460	100	7,75	6,45	M231
	25 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040479	100	8,50	7,20	M231
5,0 mm	16 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040487	100	9,35	7,45	M231
	19 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040495	100	13,30	11,40	M231
	22 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040509	100	11,85	9,95	M231
	25 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040517	100	9,70	8,25	M231
	32 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040525	100	12,55	10,85	M231
	38 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040533	100	11,55	9,95	M231
5,5 mm	45 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040541	100	13,45	11,75	M231
	50 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10040568	100	14,05	12,30	M231



Linsenschrauben DIN 7985 H verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7045
 Norm (DIN): DIN 7985
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.8
 Form: H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	6 mm	2,4 mm	10038300 *	2.000	2,20	1,70	M231
	8 mm	6 mm	2,4 mm	10038302 *	2.000	3,50	3,00	M231
	10 mm	6 mm	2,4 mm	10038304 *	2.000	4,15	3,70	M231
	12 mm	6 mm	2,4 mm	10038306 *	2.000	4,50	4,00	M231
	16 mm	6 mm	2,4 mm	10038310 *	100	10,70	5,80	M231
	20 mm	6 mm	2,4 mm	10038311 *	2.000	4,90	4,40	M231
M 4	25 mm	6 mm	2,4 mm	10038312 *	100	10,95	6,50	M231
	6 mm	8 mm	3,1 mm	10038320 *	100	11,05	5,75	M231
	8 mm	8 mm	3,1 mm	10038322 *	100	10,30	5,35	M231
	10 mm	8 mm	3,1 mm	10038324 *	100	11,90	6,50	M231
	12 mm	8 mm	3,1 mm	10038326 *	100	11,00	6,10	M231
	16 mm	8 mm	3,1 mm	10038328 *	100	12,20	7,10	M231
M 5	20 mm	8 mm	3,1 mm	10038330 *	100	15,55	9,25	M231
	25 mm	8 mm	3,1 mm	10038332 *	100	14,15	8,50	M231
	30 mm	8 mm	3,1 mm	10038334 *	100	15,20	9,55	M231
	35 mm	8 mm	3,1 mm	10038336 *	100	12,40	8,05	M231
	40 mm	8 mm	3,1 mm	10038338 *	100	17,80	11,95	M231
	M 6	10 mm	10 mm	3,8 mm	10038350 *	100	19,15	11,80
12 mm		10 mm	3,8 mm	10038352 *	100	16,15	10,40	M231
16 mm		10 mm	3,8 mm	10038354 *	100	14,30	9,60	M231
20 mm		10 mm	3,8 mm	10038356 *	100	18,95	13,35	M231
25 mm		10 mm	3,8 mm	10038358 *	100	23,40	16,90	M231
30 mm		10 mm	3,8 mm	10038360 *	100	25,10	18,50	M231
M 6	35 mm	10 mm	3,8 mm	10038362 *	100	27,00	20,75	M231
	40 mm	10 mm	3,8 mm	10038364 *	100	24,70	19,20	M231
	50 mm	10 mm	3,8 mm	10038368 *	100	28,40	22,35	M231
	10 mm	12 mm	4,6 mm	10038378 *	100	21,90	14,40	M231
M 6	12 mm	12 mm	4,6 mm	10038380 *	100	25,85	17,15	M231
	16 mm	12 mm	4,6 mm	10038382 *	100	23,85	16,85	M231

Fortsetzung auf der nächsten Seite

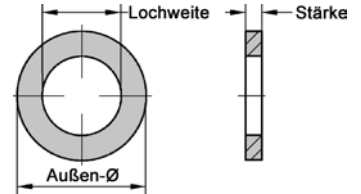
Fortsetzung von Linsenschrauben DIN 7985 H verzinkt

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	20 mm	12 mm	4,6 mm	10038384 *	100	15,40	10,95	M231
	25 mm	12 mm	4,6 mm	10038386 *	100	20,05	14,45	M231
	30 mm	12 mm	4,6 mm	10038388 *	100	21,95	16,15	M231
	35 mm	12 mm	4,6 mm	10038390 *	500	21,20	18,95	M231
	40 mm	12 mm	4,6 mm	10038392 *	200	21,45	17,85	M231
	50 mm	12 mm	4,6 mm	10038396 *	200	22,90	19,75	M231
	60 mm	12 mm	4,6 mm	10038400 *	200	39,55	34,50	M231

Scheiben DIN 7989-1 feuerverzinkt

für Stahlkonstruktionen, Produktklasse C

Norm (DIN): 78989-1
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Härteklasse: 100 HV
 Stärke: 8 mm

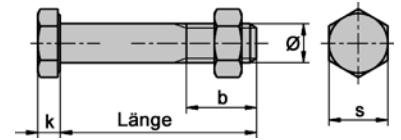


Lochweite	Außen-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
13,5 mm	24 mm	10025581	25	200	177,75	17,36	14,69	M231
17,5 mm	30 mm	10025583	25	100	187,50	28,89	24,45	M231
22 mm	37 mm	10025585	10	100	196,95	36,40	30,80	M231
24 mm	39 mm	10025587	10	50	187,95	45,88	38,83	M231
26 mm	44 mm	10025589	10	50	202,65	47,34	40,06	M231

Stahlbauschrauben DIN 7990 feuerverzinkt

mit Sechskantmutter

Norm (DIN): DIN 7990
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Feuerverzinkung
 Festigkeitsklasse: 4.6
 Antrieb: Sechskant

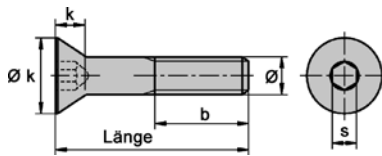


Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 12	30 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025497	25	100	185,70	56,60	49,65	M231
	35 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025499	25	100	195,25	60,05	53,10	M231
	40 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025501	25	100	203,95	65,10	57,50	M231
	45 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025503	25	100	209,25	69,85	62,25	M231
	50 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025505	25	100	243,90	92,85	84,10	M231
	55 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025507	25	100	211,65	89,65	82,10	M231
	60 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025509	25	100	275,15	137,25	127,70	M231
	65 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025511	10	50	261,05	142,60	126,25	M231
	70 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025513	10	50	267,15	151,80	135,45	M231
	75 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025515	10	50	306,75	181,40	163,30	M231
	80 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025517	10	50	293,00	173,60	156,45	M231
	85 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025519	10	50	303,35	183,80	166,50	M231
	90 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025521	10	50	345,60	211,40	191,95	M231
	95 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025523	10	50	325,95	204,25	186,50	M231
100 mm	17,75 mm	8 mm	18 mm	10025525	10	50	329,50	204,90	186,25	M231	
M 16	40 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025527	10	50	260,55	126,10	108,80	M231
	45 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025529	10	50	283,05	139,70	119,45	M231
	50 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025531	10	50	318,90	161,90	142,05	M231
	55 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025533	10	50	288,70	151,20	132,40	M231
	60 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025535	10	50	300,95	159,50	140,30	M231
	65 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025537	5	25	350,55	219,80	184,35	M231
	70 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025539	5	25	339,70	214,95	180,85	M231
	75 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025541	5	25	353,30	243,30	212,70	M231
	80 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025543	5	25	466,05	323,80	284,25	M231
	85 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025545	5	25	410,65	290,65	256,00	M231
	90 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025547	5	25	444,15	322,80	287,85	M231
	95 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025549	5	25	494,35	363,45	326,15	M231
	100 mm	21 mm	10 mm	24 mm	10025551	5	25	434,85	320,80	287,55	M231
M 20	45 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025552	5	25	363,40	240,70	208,80	M231
	50 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025553	5	25	430,10	287,55	247,95	M231
	55 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025555	5	25	378,05	255,40	221,30	M231
	60 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025557	5	25	434,30	294,45	255,50	M231
	65 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025559	5	25	478,25	329,35	287,90	M231
	70 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025561	5	25	451,15	312,10	271,30	M231
	75 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025563	5	25	411,70	298,10	265,05	M231
	80 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025565	5	25	446,70	325,80	290,80	M231
	85 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025567	5	25	583,90	428,85	384,40	M231
90 mm	23,5 mm	13 mm	30 mm	10025571	5	25	618,45	479,25	437,45	M231	
M 24	50 mm	-	-	-	10025900 *	-	25	---	---	377,35	M231
	55 mm	-	-	-	10025902 *	-	25	---	---	354,10	M231
	60 mm	-	-	-	10025904 *	-	25	---	---	409,00	M231
	65 mm	-	-	-	10025906 *	-	25	---	---	397,95	M231
	70 mm	-	-	-	10025908 *	-	25	---	---	493,10	M231
	75 mm	-	-	-	10025910 *	-	25	---	---	554,80	M231
	80 mm	-	-	-	10025912 *	-	25	---	---	495,00	M231
85 mm	-	-	-	10025914 *	-	10	---	---	647,55	M231	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Stahlbauschrauben DIN 7990 feuerverzinkt

Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 24	90 mm	-	-	-	10025916 *	-	10	---	---	581,55	M231
	95 mm	-	-	-	10025918 *	-	10	---	---	719,45	M231
	110 mm	-	-	-	10025920 *	-	10	---	---	811,25	M231
	120 mm	-	-	-	10025922 *	-	10	---	---	625,55	M231



Senkkopfschrauben DIN 7991 verzinkt

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 10642
 Norm (DIN): DIN 7991
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Festigkeitsklasse: 8.8
 Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 3	8 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10040574 *	-	500	---	3,50	2,60	M231	
	10 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10040576 *	-	500	---	4,15	3,05	M231	
	12 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10040578 *	-	500	---	2,90	2,15	M231	
M 4	10 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040580 *	-	500	---	3,30	2,50	M231	
	12 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040582 *	-	500	---	6,75	5,35	M231	
	16 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040584 *	-	500	---	5,30	4,20	M231	
	18 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040586 *	-	500	---	4,15	3,35	M231	
	20 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040588 *	-	500	---	4,20	3,50	M231	
	25 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040589 *	-	500	---	5,20	4,40	M231	
	30 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10040590 *	-	500	---	5,80	4,90	M231	
M 5	10 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040591	100	500	4,65	3,15	2,80	M231	
	12 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040592	100	500	6,35	4,60	4,15	M231	
	16 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040606	100	500	5,75	4,20	3,80	M231	
	20 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040614	100	500	7,40	5,50	4,95	M231	
	25 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040622	100	500	7,70	6,00	5,50	M231	
	30 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040630	100	500	7,90	6,15	5,65	M231	
	35 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040649	100	200	15,00	12,85	11,05	M231	
	40 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040657	100	200	15,05	12,85	11,20	M231	
M 6	50 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10040665	100	200	13,30	11,70	10,45	M231	
	10 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040704	100	500	7,70	5,80	5,30	M231	
	12 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040701	100	500	7,50	5,45	4,80	M231	
	16 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040702	100	500	8,75	6,40	5,85	M231	
	20 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040703	100	500	7,20	5,35	4,90	M231	
	25 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040711	100	500	7,25	5,65	5,15	M231	
	30 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040738	100	500	8,90	7,00	6,50	M231	
	35 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040746	100	200	10,60	9,00	7,85	M231	
	40 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040754	100	200	9,80	8,45	7,45	M231	
	45 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040756	100	200	24,90	21,90	19,55	M231	
	50 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040762	100	200	12,35	10,85	9,80	M231	
	55 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040764	100	200	14,30	12,80	11,85	M231	
	60 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040770	100	200	25,50	23,10	21,35	M231	
	70 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10040772	100	200	20,60	18,25	17,25	M231	
M 8	10 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040778	100	200	9,05	8,15	7,25	M231	
	12 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040802	100	200	13,60	12,25	11,10	M231	
	16 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040804	100	200	20,40	18,20	16,05	M231	
	20 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040806	100	200	16,80	15,30	13,85	M231	
	25 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040800	100	200	14,70	13,15	11,90	M231	
	30 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040819	100	200	23,55	21,25	19,65	M231	
	35 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040827	100	200	18,05	16,30	14,70	M231	
	40 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040835	100	200	19,00	16,95	15,95	M231	
	45 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040837	100	200	21,35	19,05	17,85	M231	
	50 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040843	100	200	20,10	18,25	16,95	M231	
	55 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040845	100	200	28,20	25,75	24,00	M231	
	60 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040851	100	200	25,95	23,80	22,50	M231	
	70 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040878	100	200	28,60	26,25	24,75	M231	
M 10	80 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10040886	100	200	36,35	33,70	31,50	M231	
	16 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040908	100	200	16,60	14,85	13,55	M231	
	20 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040912	100	200	23,50	21,10	19,45	M231	
	25 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040914	100	200	18,30	16,40	15,15	M231	
	30 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040916	100	200	24,70	22,40	20,65	M231	
	35 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040924	-	100	---	25,20	22,45	M231	
	40 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040932	-	100	---	26,20	24,05	M231	
	50 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040940	-	100	---	35,05	32,65	M231	
	60 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040959	-	100	---	52,60	49,15	M231	
	70 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040967	-	100	---	47,65	44,70	M231	
	80 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040975	-	100	---	61,90	57,95	M231	
	90 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040979	-	100	---	66,80	62,70	M231	
	100 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040983	-	100	---	76,15	71,50	M231	
	120 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10040985	-	50	---	80,80	75,80	M231	
	M 12	20 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041013	-	100	---	29,05	26,30	M231
		25 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041015	-	100	---	28,35	26,20	M231
30 mm		24 mm	6,5 mm	8 mm	10041017	-	100	---	35,55	32,75	M231	
35 mm		24 mm	6,5 mm	8 mm	10041025	-	100	---	37,65	34,80	M231	
40 mm		24 mm	6,5 mm	8 mm	10041033	-	100	---	41,60	38,70	M231	
45 mm		24 mm	6,5 mm	8 mm	10041035	-	100	---	42,05	39,15	M231	
50 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041041	-	100	---	52,50	48,95	M231		

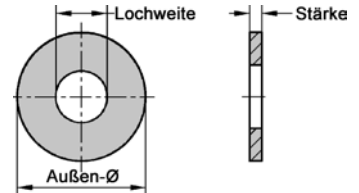
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Senkkopfschrauben DIN 7991 verzinkt

Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 12	60 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041068	-	100	---	63,95	60,30	M231
	70 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041076	25	50	75,50	67,90	62,60	M231
	80 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041084	25	50	81,00	73,05	67,75	M231
	100 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10041092	25	50	140,90	128,90	122,90	M231
M 16	30 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041093	25	50	77,95	70,30	64,65	M231
	35 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041112	25	50	69,75	62,75	57,90	M231
	40 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041094	25	50	81,00	73,65	68,50	M231
	45 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041096	25	50	85,90	77,85	72,30	M231
	50 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041098	25	50	85,45	78,10	72,80	M231
	60 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041100	25	50	102,00	92,70	86,45	M231
	70 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041102	-	25	---	114,95	105,85	M231
	80 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041104	-	25	---	138,70	129,00	M231
	100 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10041106	-	25	---	228,15	215,90	M231

Nietscheiben DIN 9021 verzinkt

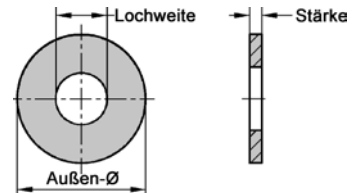
Norm (DIN): DIN 9021
 Material: Stahl 140/100 HV
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Form: B



Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Härteklasse	Paketart	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	9 mm	0,8 mm	140 HV		10041122	-	500	---	4,80	2,75	M231
4,3 mm	12 mm	1 mm	140 HV		10041130	-	500	---	4,05	2,45	M231
5,3 mm	15 mm	1,2 mm	140 HV	Standardpaket	10041149	-	250	---	3,15	2,10	M231
	15 mm	1,2 mm	140 HV	Großpackung	10041151	-	2.500	---	2,05	1,80	M231
6,4 mm	18 mm	1,6 mm	140 HV	Standardpaket	10041157	-	250	---	5,05	3,70	M231
	18 mm	1,6 mm	140 HV	Großpackung	10041159	-	2.500	---	2,65	2,35	M231
8,4 mm	24 mm	2 mm	140 HV	Standardpaket	10041165	-	100	---	8,45	6,95	M231
	24 mm	2 mm	140 HV	Großpackung	10041167	-	500	---	5,00	4,65	M231
10,5 mm	30 mm	2,5 mm	140 HV	Standardpaket	10041173	-	100	---	16,30	14,15	M231
	30 mm	2,5 mm	140 HV	Großpackung	10041175	-	250	---	10,70	9,70	M231
13 mm	37 mm	3 mm	140 HV		10041181	-	100	---	19,75	17,05	M231
15 mm	44 mm	3 mm	140 HV		10041203	-	100	---	26,10	23,70	M231
17 mm	50 mm	3 mm	140 HV		10041211	-	100	---	38,30	35,15	M231
20 mm	56 mm	4 mm	100 HV		10041238	25	100	69,90	62,35	56,65	M231
22 mm	60 mm	4 mm	100 HV		10041246	25	100	68,90	61,90	57,00	M231

Nietscheiben ähnlich DIN 9021 Kunststoff

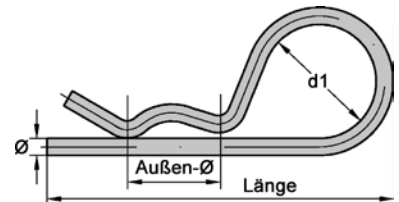
Norm (DIN): ähnlich DIN 9021
 Material: Polyamid
 Farbe: natur



Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,3 mm	15 mm	1,2 mm	10442464	100	6,00	4,95	M235
6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10442466	100	6,75	5,75	M235
8,4 mm	24 mm	2 mm	10442468	100	11,55	10,25	M235
10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10442470	100	23,25	21,50	M235
13 mm	37 mm	3 mm	10442472	100	38,55	36,35	M235
17 mm	50 mm	3 mm	10442474	100	75,75	72,05	M235

Federvorstecker einfach ähnlich DIN 11024 verzinkt

Norm (DIN): DIN 11024
 Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung



Ø	Länge	Lochweite	Außen-Ø	d1	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
2 mm	50 mm	2,5 mm	9 – 14 mm	10 mm	10020837	25	200	43,40	33,35	M231
3 mm	60 mm	3,5 mm	10 – 16 mm	18 mm	10020843	10	200	57,85	37,35	M231
4 mm	60 mm	4,5 mm	16 – 20 mm	20 mm	10020851	5	100	82,20	44,25	M231
5 mm	85 mm	6 mm	20 – 28 mm	24 mm	10020870	5	100	103,80	63,85	M231
6 mm	105 mm	7 mm	28 – 40 mm	30 mm	10020878	5	50	129,70	87,45	M231
7 mm	105 mm	8 mm	28 – 45 mm	30 mm	10020886	5	50	150,20	106,10	M231

1

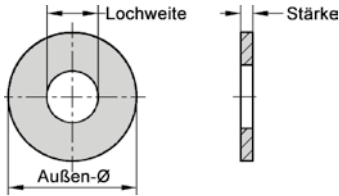


Sicherheits-Holzschrauben verzinkt

diebstahlhemmende Schrauben mit Halbrundkopf und Vernietungsstift (nicht lösbar)

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Antrieb: Innensechskant

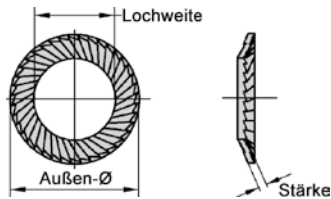
Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
8 mm	50 mm	10049404 *	50	315,35	M230
8 mm	70 mm	10049410 *	50	346,80	M230
8 mm	80 mm	10049412 *	50	358,10	M230
10 mm	80 mm	10049440 *	50	548,80	M230
10 mm	100 mm	10049444 *	50	582,25	M230



Kotflügelscheiben verzinkt

Material: Flusstahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Stärke: 1,5 mm

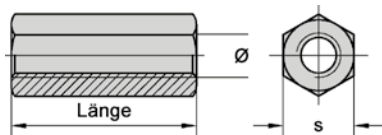
Lochweite	Außen-Ø	für Schrauben	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,3 mm	20 mm	M 5	10041268	100	7,10	5,30	M231
	25 mm	M 5	10041270	100	8,70	6,90	M231
	30 mm	M 5	10041272	100	10,00	8,00	M231
6,4 mm	20 mm	M 6	10041286	100	6,70	5,00	M231
	25 mm	M 6	10041289	100	7,75	6,15	M231
	30 mm	M 6	10041292	100	10,30	8,20	M231
8,4 mm	25 mm	M 8	10041297	200	14,95	11,85	M231
	30 mm	M 8	10041298	100	10,55	8,40	M231
	40 mm	M 8	10041299	50	15,50	12,20	M231
10,5 mm	30 mm	M 10	10041300	100	9,00	7,20	M231
	35 mm	M 10	10041302	100	16,80	13,55	M231
	40 mm	M 10	10041304	50	21,25	16,70	M231
13 mm	30 mm	M 12	10041319	100	8,60	7,00	M231
	35 mm	M 12	10041330	100	10,45	8,45	M231
	40 mm	M 12	10041332	50	15,70	12,65	M231



Schnorr-Sicherungsscheiben Form S verzinkt

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: mechanische Verzinkung
 Form: S

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	5,5 mm	0,45 mm	M 3	10041370 *	2.000	3,25	2,75	M231
4,3 mm	7 mm	0,5 mm	M 4	10041372 *	1.000	3,75	3,00	M231
5,3 mm	9 mm	0,6 mm	M 5	10041374 *	1.000	4,70	3,90	M231
6,4 mm	10 mm	0,6 mm	M 6	10041376 *	1.000	5,00	4,15	M231
8,4 mm	13 mm	0,7 mm	M 8	10041378 *	1.000	6,75	5,75	M231
10,5 mm	16 mm	0,9 mm	M 10	10041380 *	1.000	10,40	9,25	M231
13 mm	18 mm	1 mm	M 12	10041382 *	500	13,90	11,75	M231
15 mm	22 mm	1,1 mm	M 14	10041384 *	500	19,95	17,60	M231
17 mm	24 mm	1,3 mm	M 16	10041386 *	500	24,20	21,75	M231
19 mm	27 mm	1,4 mm	M 18	10041388 *	250	41,15	36,25	M231
21 mm	30 mm	1,4 mm	M 20	10041390 *	250	49,75	44,55	M231
28,6 mm	39 mm	1,8 mm	M 27	10041392 *	100	117,60	104,70	M231



Verbindungs-muffen sechskant verzinkt

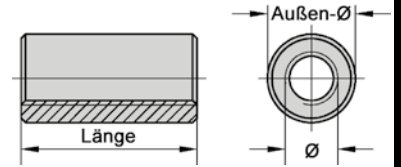
Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	20 mm	10 mm	10035002	10	100	188,95	25,35	9,95	M231
	30 mm	10 mm	10035004	10	100	201,90	31,30	15,15	M231
M 8	30 mm	11 mm	10035007	10	100	176,80	34,15	20,05	M231
	30 mm	13 mm	10035011	10	100	195,70	50,45	34,75	M231
M 10	40 mm	13 mm	10035012	10	50	205,65	37,05	22,30	M231
	40 mm	17 mm	10035016	10	50	405,65	106,45	77,35	M231
M 16	50 mm	24 mm	10035019	5	25	274,25	106,50	88,60	M231
M 20	50 mm	30 mm	10035020	5	25	369,30	180,50	155,35	M231

Verbindungsmuffen rund verzinkt

eine Seite versenkt, eine Seite gratfrei

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: galvanische Verzinkung
 Gewindeausführung: Vollgewinde



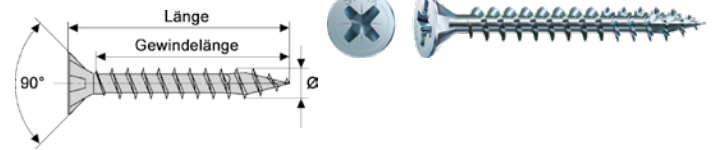
Ø	Länge	Außen-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	20 mm	10 mm	10036528	10	100	195,00	11,37	9,62	M231
	30 mm	10 mm	10036536	10	100	197,80	18,71	15,83	M231
M 8	20 mm	11 mm	10036544	10	100	227,10	10,71	9,06	M231
	40 mm	11 mm	10036552	10	100	209,85	23,93	20,25	M231
M 10	25 mm	13 mm	10036560	10	100	357,70	25,62	21,68	M231
	40 mm	13 mm	10036579	10	50	222,05	28,40	24,03	M231
M 12	30 mm	15 mm	10036587	10	50	257,75	25,26	21,37	M231
	40 mm	15 mm	10036595	10	50	530,20	57,95	49,03	M231
M 16	40 mm	25 mm	10036609	5	25	355,60	214,55	181,54	M231
M 20	50 mm	28 mm	10036616	5	25	420,95	286,12	242,10	M231

SPAX-Spanplattenschrauben Kreuzschlitz VG WIROX®

mit Senkkopf, die CUT-Spitze lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das Wellenprofil kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann



Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: PZ-Kreuzschlitz
 Gewindeausführung: Vollgewinde



Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
3 mm	12 mm	10 mm	10041521	1.000	3,30	2,85	M230	
	16 mm	14 mm	10041548	1.000	2,95	2,70	M230	
	20 mm	17 mm	10041556	1.000	3,15	2,90	M230	
	25 mm	22 mm	10041564	1.000	3,60	3,20	M230	
	30 mm	26 mm	10041572	1.000	3,95	3,50	M230	
	35 mm	31 mm	10041580	1.000	5,70	5,30	M230	
	40 mm	36 mm	10041599	1.000	5,65	5,15	M230	
	45 mm	36 mm	10041602	1.000	6,40	6,15	M230	
	3,5 mm	12 mm	9 mm	10041637	1.000	3,50	3,10	M230
		16 mm	13 mm	10041645	1.000	3,10	2,85	M230
20 mm		16 mm	10041653	1.000	2,85	2,65	M230	
25 mm		21 mm	10041661	1.000	3,75	3,40	M230	
30 mm		25 mm	10041688	1.000	4,05	3,65	M230	
35 mm		30 mm	10041696	1.000	4,55	4,15	M230	
40 mm		35 mm	10041718	1.000	5,20	4,80	M230	
45 mm		40 mm	10041726	1.000	6,80	6,25	M230	
50 mm		40 mm	10041734	500	6,35	5,75	M230	
12 mm		9 mm	10041769	1.000	4,10	3,70	M230	
4 mm	16 mm	13 mm	10041777	1.000	4,25	3,70	M230	
	20 mm	16 mm	10041785	1.000	4,20	3,80	M230	
	25 mm	21 mm	10041793	1.000	4,50	4,05	M230	
	30 mm	25 mm	10041807	1.000	5,45	5,10	M230	
	35 mm	30 mm	10041815	1.000	5,60	5,15	M230	
	40 mm	35 mm	10041823	1.000	6,10	5,60	M230	
	45 mm	40 mm	10041831	500	7,05	6,30	M230	
	50 mm	45 mm	10041858	500	7,95	7,25	M230	
	20 mm	15 mm	10041904	1.000	5,55	5,05	M230	
	25 mm	20 mm	10041912	1.000	6,00	5,45	M230	
30 mm	25 mm	10041920	1.000	6,55	6,00	M230		
35 mm	30 mm	10041939	500	7,55	6,70	M230		
40 mm	34 mm	10041947	500	8,30	7,50	M230		
45 mm	39 mm	10041955	500	8,80	8,05	M230		
50 mm	44 mm	10041963	500	10,20	9,35	M230		
5 mm	20 mm	15 mm	10042056	1.000	8,05	7,45	M230	
	25 mm	20 mm	10042064	1.000	9,10	8,45	M230	
	30 mm	25 mm	10042072	500	9,55	8,65	M230	
	35 mm	30 mm	10042080	500	10,50	9,50	M230	
	40 mm	35 mm	10042099	500	9,20	8,40	M230	
	45 mm	39 mm	10042102	500	10,20	9,40	M230	
	50 mm	44 mm	10042110	500	10,30	9,40	M230	

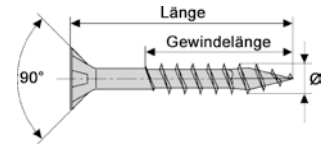
1



SPAX-Spanplattenschrauben Kreuzschlitz TG WIROX®

mit Senkkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: PZ-Kreuzschlitz
 Gewindeausführung: Teilgewinde

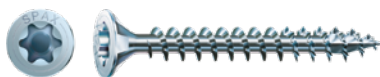


Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	30 mm	18 mm	10043125	1.000	4,40	4,05	M230
	35 mm	23 mm	10043133	1.000	4,95	4,55	M230
	40 mm	23 mm	10043141	1.000	5,95	5,55	M230
4 mm	30 mm	18 mm	10043184	1.000	5,85	5,45	M230
	35 mm	23 mm	10043192	1.000	6,45	6,00	M230
	40 mm	23 mm	10043206	1.000	6,65	6,10	M230
	45 mm	30 mm	10043214	500	7,25	6,60	M230
	50 mm	32 mm	10043222	500	8,40	7,60	M230
	60 mm	35 mm	10043230	500	11,45	10,40	M230
	70 mm	37 mm	10043238	500	14,25	13,15	M230
4,5 mm	35 mm	25 mm	10043273	500	8,20	7,30	M230
	40 mm	25 mm	10043281	500	8,30	7,50	M230
	45 mm	30 mm	10043303	500	8,80	8,05	M230
	50 mm	32 mm	10043311	500	10,20	9,35	M230
	60 mm	37 mm	10043346	500	15,20	14,05	M230
	70 mm	42 mm	10043354	500	15,95	14,85	M230
	80 mm	47 mm	10043362	200	18,60	17,00	M230
	5 mm	40 mm	27 mm	10043397	500	9,20	8,40
45 mm		30 mm	10043400	500	10,20	9,40	M230
50 mm		32 mm	10043419	500	10,30	9,40	M230
60 mm		37 mm	10043427	500	13,70	12,85	M230
70 mm		41 mm	10043435	200	14,55	13,20	M230
80 mm		46 mm	10043443	200	18,35	16,80	M230
90 mm		61 mm	10043451	200	26,40	24,15	M230
100 mm		61 mm	10043478	200	31,30	28,45	M230
120 mm	69 mm	10043484	200	37,55	34,60	M230	

SPAX® T-STAR plus Bits



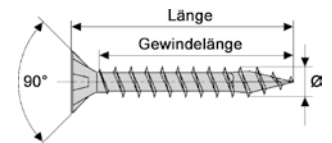
3,0 mm	3,5 mm	4,0 mm	4,5 mm	5,0 mm	6,0 mm
T 10	T 20	T 20	T 20	T 20	T 30



SPAX-Schrauben Senkkopf Vollgewinde TORX WIROX®

mit Senkkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Vollgewinde



Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	12 mm	10 mm	10077000	1.000	2,95	2,65	M230
	16 mm	14 mm	10077002	1.000	2,80	2,45	M230
	20 mm	17 mm	10077004	1.000	3,00	2,60	M230
	25 mm	22 mm	10077006	1.000	3,30	2,95	M230
3,5 mm	30 mm	26 mm	10077008	1.000	3,95	3,50	M230
	16 mm	13 mm	10077010	1.000	2,75	2,45	M230
	20 mm	16 mm	10077012	1.000	2,85	2,55	M230
	25 mm	21 mm	10077014	1.000	3,40	3,10	M230
	30 mm	25 mm	10077016	1.000	3,90	3,45	M230
	35 mm	30 mm	10077018	1.000	4,30	3,90	M230
	40 mm	35 mm	10077020	1.000	5,20	4,80	M230
	45 mm	40 mm	10077022	1.000	6,20	5,70	M230
4 mm	16 mm	13 mm	10077024	1.000	3,85	3,50	M230
	20 mm	16 mm	10077026	1.000	4,05	3,60	M230
	25 mm	21 mm	10077028	1.000	4,50	4,05	M230
	30 mm	25 mm	10077030	1.000	5,25	4,75	M230
	35 mm	30 mm	10077032	1.000	5,60	5,15	M230
	40 mm	35 mm	10077034	1.000	6,10	5,60	M230
	45 mm	40 mm	10077036	500	7,05	6,30	M230
	50 mm	45 mm	10077038	500	7,95	7,25	M230
4,5 mm	35 mm	30 mm	10077040	500	7,55	6,70	M230
	40 mm	34 mm	10077042	500	7,95	7,15	M230

Fortsetzung auf der nächsten Seite

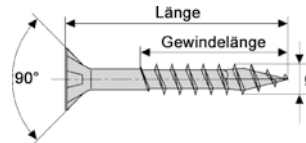
Fortsetzung von SPAX-Schrauben Senkkopf Vollgewinde TORX WIROX®

Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,5 mm	45 mm	39 mm	10077044	500	8,80	8,05	M230
	50 mm	44 mm	10077046	500	10,20	9,35	M230
5 mm	40 mm	35 mm	10077052	500	9,20	8,40	M230
	45 mm	39 mm	10077054	500	10,20	9,40	M230
	50 mm	44 mm	10077056	500	10,30	9,40	M230
	60 mm	54 mm	10077058	500	13,70	12,85	M230
6 mm	50 mm	43 mm	10077064	200	17,35	15,60	M230
	60 mm	53 mm	10077066	200	19,30	17,50	M230
	70 mm	61 mm	10077068	200	23,90	21,95	M230
	80 mm	61 mm	10077070	200	25,60	23,50	M230

SPAX-Schrauben Senkkopf Teilgewinde TORX WIROX®

mit Senkkopf, die CUT-Spitze lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das Wellenprofil kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Teilgewinde

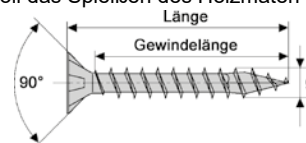


Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	30 mm	18 mm	10077100	1.000	3,95	3,50	M230
	35 mm	23 mm	10077102	1.000	5,30	4,80	M230
	40 mm	23 mm	10077104	1.000	5,65	5,15	M230
3,5 mm	30 mm	18 mm	10077106	1.000	3,90	3,45	M230
	35 mm	23 mm	10077108	1.000	4,30	3,90	M230
	40 mm	23 mm	10077110	1.000	5,20	4,80	M230
4 mm	30 mm	18 mm	10077116	1.000	5,25	4,75	M230
	35 mm	23 mm	10077118	1.000	5,60	5,15	M230
	40 mm	23 mm	10077120	1.000	6,10	5,60	M230
	45 mm	30 mm	10077122	500	7,05	6,30	M230
	50 mm	32 mm	10077124	500	7,95	7,25	M230
	60 mm	35 mm	10077126	500	11,45	10,40	M230
4,5 mm	70 mm	37 mm	10077128	500	15,05	14,05	M230
	30 mm	17 mm	10077130	1.000	6,55	6,00	M230
	35 mm	25 mm	10077132	500	7,55	6,70	M230
	40 mm	25 mm	10077134	500	7,95	7,15	M230
	45 mm	30 mm	10077136	500	8,80	8,05	M230
	50 mm	32 mm	10077138	500	10,20	9,35	M230
	60 mm	37 mm	10077140	500	14,65	13,45	M230
	70 mm	42 mm	10077142	500	15,95	14,85	M230
5 mm	80 mm	47 mm	10077144	200	18,60	17,00	M230
	40 mm	27 mm	10077146	500	9,20	8,40	M230
	50 mm	32 mm	10077148	500	10,30	9,40	M230
	60 mm	37 mm	10077150	500	13,70	12,85	M230
	70 mm	41 mm	10077152	200	14,55	13,20	M230
	80 mm	46 mm	10077154	200	18,35	16,80	M230
	90 mm	61 mm	10077156	200	26,40	24,15	M230
	100 mm	61 mm	10077158	200	31,30	28,45	M230
	120 mm	69 mm	10077160	200	37,55	34,45	M230
	6 mm	50 mm	32 mm	10077162	200	17,35	15,60
60 mm		37 mm	10077164	200	19,30	17,50	M230
70 mm		41 mm	10077166	200	23,90	21,95	M230
80 mm		46 mm	10077168	200	25,60	23,50	M230
90 mm		61 mm	10077170	200	31,25	28,70	M230
100 mm		61 mm	10077172	100	33,10	29,50	M230
120 mm		68 mm	10077174	100	44,80	41,00	M230
140 mm		68 mm	10077176	100	56,20	51,65	M230
160 mm		65 mm	10077178	100	87,05	83,25	M230
180 mm		65 mm	10077180	100	115,20	110,10	M230
200 mm	65 mm	10077182	100	127,60	121,90	M230	

SPAX-Schrauben Senkkopf Vollgewinde TORX schwarz

mit Senkkopf, zur multifunktionalen Anwendung im Innenbereich, zum Einsatz im dekorativen Möbelbau bei Verwendung von dunklen/antiken Hölzern oder bei dunklen Möbeln/Metallbeschlägen, optisch ansprechendes Erscheinungsbild bei schwarzen Beschlägen oder dunklen Hölzern, schnelles und sicheres Verarbeiten mit geringem Kraftaufwand, ohne Vorbohren (holzabhängig), verringert wirkungsvoll das Spalten des Holzmaterials auch bei geringen Randabständen

Material: Stahl
 Oberfläche: schwarz verzinkt
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Vollgewinde

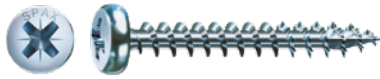


Ø	Länge	Gewindelänge	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	16 mm	13 mm	T 10	10426600	200	1.000	6,90	4,05	M230
	20 mm	17 mm	T 10	10426601	200	1.000	7,15	4,25	M230
	25 mm	21 mm	T 10	10426602	200	1.000	7,45	4,55	M230

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von SPAX-Schrauben Senkkopf Vollgewinde TORX schwarz

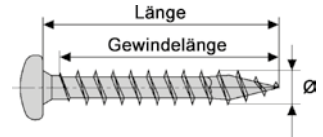
Ø	Länge	Gewindelänge	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	30 mm	26 mm	T 10	10426603	200	1.000	8,85	5,75	M230
3,5 mm	16 mm	13 mm	T 20	10426604	200	1.000	7,45	4,55	M230
	20 mm	13 mm	T 20	10426605	200	1.000	7,95	4,95	M230
	30 mm	20 mm	T 20	10426606	200	1.000	9,00	5,95	M230
4 mm	40 mm	35 mm	T 20	10426607	200	2.000	11,05	7,65	M230
	16 mm	13 mm	T 20	10426608	200	1.000	8,25	5,25	M230
	20 mm	16 mm	T 20	10426609	200	1.000	8,55	5,50	M230
	25 mm	21 mm	T 20	10426610	200	1.000	9,45	6,30	M230
	30 mm	25 mm	T 20	10426611	200	2.000	9,80	6,60	M230
	35 mm	30 mm	T 20	10426612	200	2.000	10,90	7,55	M230
	40 mm	35 mm	T 20	10426613	200	2.000	12,30	8,80	M230
	50 mm	45 mm	T 20	10426614	200	2.000	14,15	10,50	M230
	60 mm	50 mm	T 20	10426615	200	2.000	21,70	17,30	M230
	4,5 mm	20 mm	15 mm	T 20	10426616	200	1.000	10,80	7,50
25 mm		20 mm	T 20	10426617	200	1.000	11,55	8,15	M230
30 mm		25 mm	T 20	10426618	200	2.000	12,15	8,70	M230
40 mm		34 mm	T 20	10426619	200	2.000	13,95	10,30	M230
5 mm	20 mm	15 mm	T 20	10426620	200	2.000	13,40	9,80	M230
	30 mm	25 mm	T 20	10426621	200	2.000	14,30	10,60	M230
	40 mm	35 mm	T 20	10426622	200	2.000	17,20	13,20	M230
	50 mm	44 mm	T 20	10426623	200	2.000	19,65	15,45	M230



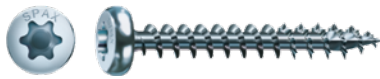
SPAX-Schrauben Halbrundkopf Kreuzschlitz WIROX®

mit Halbrundkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: PZ-Kreuzschlitz
 Gewindeausführung: Vollgewinde



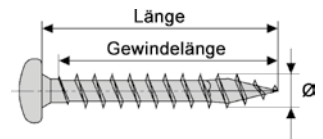
Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	16 mm	15 mm	10042360	1.000	3,75	3,35	M230
	20 mm	18 mm	10042361	1.000	4,00	3,70	M230
3,5 mm	12 mm	11 mm	10042362	1.000	4,30	3,90	M230
	16 mm	15 mm	10042363	1.000	3,85	3,55	M230
	20 mm	18 mm	10042364	1.000	3,85	3,55	M230
	25 mm	23 mm	10042365	1.000	4,70	4,35	M230
	30 mm	27 mm	10042366	1.000	5,25	4,80	M230
	35 mm	32 mm	10042367	1.000	5,95	5,55	M230
4 mm	40 mm	37 mm	10042368	1.000	7,20	6,60	M230
	16 mm	15 mm	10042369	1.000	4,55	4,20	M230
	20 mm	18 mm	10042370	1.000	4,90	4,45	M230
	25 mm	23 mm	10042371	1.000	5,35	4,95	M230
	30 mm	27 mm	10042372	1.000	6,30	5,85	M230
	35 mm	32 mm	10042373	1.000	6,80	6,20	M230
	40 mm	37 mm	10042374	500	7,40	6,70	M230
4,5 mm	25 mm	22 mm	10042375	1.000	7,15	6,50	M230
	30 mm	27 mm	10042376	500	7,95	7,20	M230
	35 mm	32 mm	10042377	500	9,00	8,25	M230
	40 mm	37 mm	10042378	500	9,45	8,65	M230
	45 mm	42 mm	10042379	500	10,45	9,75	M230
	50 mm	47 mm	10042380	500	11,75	10,55	M230
5 mm	30 mm	27 mm	10042381	500	11,15	10,40	M230
	35 mm	32 mm	10042383	500	12,55	11,65	M230
	40 mm	37 mm	10042384	500	10,95	10,20	M230
	50 mm	46 mm	10042385	200	12,50	11,35	M230
	60 mm	56 mm	10042386	200	16,60	15,10	M230



SPAX-Schrauben Halbrundkopf TORX WIROX®

mit Halbrundkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Vollgewinde



Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	12 mm	11 mm	10077416	1.000	4,00	3,65	M230
	16 mm	15 mm	10077418	1.000	3,45	3,15	M230
	20 mm	18 mm	10077420	1.000	3,55	3,25	M230
	25 mm	23 mm	10077422	1.000	4,40	3,95	M230
	30 mm	27 mm	10077424	1.000	4,80	4,35	M230
	35 mm	32 mm	10077426	1.000	5,50	5,10	M230
4 mm	16 mm	15 mm	10077432	1.000	4,20	3,85	M230

Fortsetzung auf der nächsten Seite

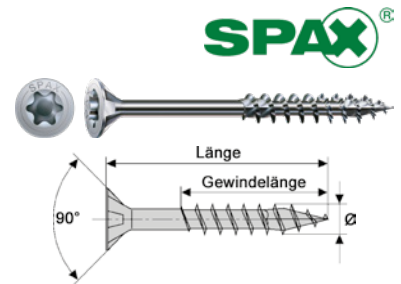
Fortsetzung von SPAX-Schrauben Halbrundkopf TORX WIROX®

Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4 mm	20 mm	18 mm	10077434	1.000	4,45	4,00	M230
	25 mm	23 mm	10077436	1.000	4,85	4,45	M230
	30 mm	27 mm	10077438	1.000	5,75	5,30	M230
	35 mm	32 mm	10077440	1.000	6,25	5,75	M230
	40 mm	37 mm	10077442	500	6,80	6,10	M230
4,5 mm	25 mm	22 mm	10077456	1.000	6,60	6,10	M230
	30 mm	27 mm	10077458	500	7,30	6,55	M230
	35 mm	32 mm	10077460	500	8,25	7,50	M230
	40 mm	37 mm	10077462	500	8,65	7,85	M230
	45 mm	42 mm	10077464	500	9,65	8,80	M230
5 mm	50 mm	47 mm	10077466	500	10,80	10,20	M230
	30 mm	27 mm	10077476	500	10,40	9,35	M230
	35 mm	32 mm	10077478	500	11,45	10,55	M230
	40 mm	37 mm	10077480	500	10,10	9,20	M230
	50 mm	46 mm	10077484	200	11,65	10,40	M230
6 mm	60 mm	56 mm	10077486	200	15,10	13,60	M230
	50 mm	46 mm	10077504	200	19,20	17,40	M230
	60 mm	56 mm	10077506	200	21,15	19,40	M230
	80 mm	61 mm	10077510	200	28,25	25,85	M230
	100 mm	61 mm	10077514	100	36,05	32,80	M230

SPAX-Holzbauschrauben Senkkopf WIROX®

Senkkopf mit 4CUT Fräser, MULTI-Kopf, gehärtet, gleitbeschichtet, Anwendungsbereich für den Holzbau, Verwendungszweck gemäß Zulassung, sind für die Verwendung in tragenden Holzkonstruktionen zur Verbindung von Teilen aus Vollholz, Brettschichtholz, Brettspertholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen, Holzwerkstoffplatten oder zur Verbindung von Stahlteilen an Teile aus Holz bestimmt, die CUT-Spitze lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das Wellenprofil kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Teilgewinde

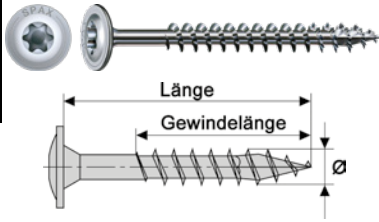


Ø	Länge	Gewindelänge	Klingengröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
8 mm	80 mm	47 mm	T40	10430420	50	39,95	35,05	M230
	100 mm	57 mm	T40	10430422	50	46,85	41,85	M230
	120 mm	70 mm	T40	10430424	50	51,15	46,00	M230
	140 mm	80 mm	T40	10430426	50	58,10	52,70	M230
	160 mm	80 mm	T40	10430428	50	74,30	68,10	M230
	180 mm	80 mm	T40	10430430	50	86,95	79,80	M230
	200 mm	80 mm	T40	10430432	50	108,05	99,20	M230
	220 mm	80 mm	T40	10430434	50	118,70	108,90	M230
	240 mm	80 mm	T40	10430436	50	139,85	128,45	M230
	260 mm	80 mm	T40	10430438	50	159,95	146,90	M230
	280 mm	80 mm	T40	10430440	50	179,20	164,45	M230
	300 mm	80 mm	T40	10430442	50	202,65	185,15	M230
	320 mm	80 mm	T40	10430444	50	212,50	195,95	M230
	340 mm	80 mm	T40	10430446	50	232,15	211,85	M230
	360 mm	80 mm	T40	10430448	50	251,05	230,35	M230
	380 mm	80 mm	T40	10430450	50	262,40	240,80	M230
	400 mm	80 mm	T40	10430452	50	276,00	251,45	M230
10 mm	80 mm	50 mm	T50	10430454	50	63,75	57,30	M230
	100 mm	60 mm	T50	10430456	50	68,85	62,55	M230
	120 mm	80 mm	T50	10430458	50	84,15	76,35	M230
	140 mm	80 mm	T50	10430460	50	93,35	85,30	M230
	160 mm	80 mm	T50	10430462	50	113,70	104,35	M230
	180 mm	80 mm	T50	10430464	50	126,35	116,00	M230
	200 mm	80 mm	T50	10430466	50	161,50	149,30	M230
	220 mm	80 mm	T50	10430468	50	177,60	163,10	M230
	240 mm	80 mm	T50	10430470	50	210,45	194,45	M230
	260 mm	80 mm	T50	10430472	50	222,60	204,35	M230
	280 mm	80 mm	T50	10430474	50	240,40	220,75	M230
	300 mm	80 mm	T50	10430476	50	273,15	250,75	M230
	320 mm	80 mm	T50	10430478	50	294,95	270,40	M230
	340 mm	80 mm	T50	10430480	50	311,30	285,40	M230
	360 mm	80 mm	T50	10430482	50	353,00	323,50	M230
	380 mm	80 mm	T50	10430484	50	388,50	356,55	M230
	400 mm	80 mm	T50	10430486	50	393,85	361,45	M230



SPAX-Holzbauschrauben Tellerkopf WIROX®

Tellerkopf mit 4CUT, gehärtet, gleitbeschichtet, Anwendungsbereich für den Holzbau, Verwendungszweck gemäß Zulassung, sind für die Verwendung in tragenden Holzkonstruktionen zur Verbindung von Teilen aus Vollholz, Brettschichtholz, Brettspertholz, Furnierschichtholz, ähnlich verleimten Holzbauteilen, Holzwerkstoffplatten oder zur Verbindung von Stahlteilen an Teile aus Holz bestimmt, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann



Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)



Ø	Länge	Gewindelänge	Gewindeausführung	Klingengröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	40 mm	37 mm	Vollgewinde	T30	10430567	200	12,80	10,85	M230
	60 mm	56 mm	Vollgewinde	T30	10430568	200	16,80	14,40	M230
	80 mm	61 mm	Vollgewinde	T30	10430569	100	23,10	19,35	M230
	100 mm	61 mm	Teilgewinde	T30	10430570	100	28,75	24,45	M230
	120 mm	68 mm	Teilgewinde	T30	10430571	100	38,90	33,70	M230
	140 mm	68 mm	Teilgewinde	T30	10430572	100	48,30	89,15	M230
	160 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430573	100	74,40	65,45	M230
	180 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430574	100	98,40	90,30	M230
	200 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430575	50	109,25	100,25	M230
	220 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430576	50	176,05	161,55	M230
	250 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430577	50	194,90	178,85	M230
	280 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430578	50	227,35	208,60	M230
	300 mm	65 mm	Teilgewinde	T30	10430579	50	254,20	233,25	M230
	8 mm	80 mm	70 mm	Vollgewinde	T40	10430500	50	38,90	34,50
100 mm		80 mm	Vollgewinde	T40	10430502	50	45,15	40,65	M230
120 mm		80 mm	Vollgewinde	T40	10430504	50	49,65	45,10	M230
140 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430506	50	68,85	62,80	M230
160 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430508	50	84,10	77,70	M230
180 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430510	50	94,45	87,65	M230
200 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430512	50	119,45	109,65	M230
220 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430514	50	130,50	119,70	M230
240 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430516	50	152,55	139,05	M230
260 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430518	50	161,85	149,55	M230
280 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430520	50	167,60	153,85	M230
300 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430522	50	179,95	165,20	M230
320 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430524	50	228,80	210,00	M230
340 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430526	50	244,80	224,70	M230
360 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430528	50	253,80	232,70	M230
380 mm		80 mm	Teilgewinde	T40	10430530	50	276,15	251,00	M230
400 mm	80 mm	Teilgewinde	T40	10430532	50	286,55	263,10	M230	
10 mm	80 mm	70 mm	Vollgewinde	T50	10430534	50	70,25	63,80	M230
	100 mm	80 mm	Vollgewinde	T50	10430536	50	78,15	71,00	M230
	120 mm	80 mm	Vollgewinde	T50	10430538	50	88,25	80,65	M230
	140 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430540	50	96,60	88,55	M230
	160 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430542	25	119,85	107,40	M230
	180 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430544	25	135,70	122,35	M230
	200 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430546	25	165,50	150,85	M230
	220 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430548	25	205,20	188,30	M230
	240 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430550	25	224,45	207,95	M230
	260 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430552	25	266,75	244,90	M230
	280 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430554	25	300,65	276,25	M230
	300 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430556	25	304,20	279,10	M230
	320 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430558	25	312,00	286,30	M230
	340 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430560	25	327,40	300,25	M230
	360 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430562	25	349,35	320,20	M230
	380 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430564	25	387,15	355,35	M230
400 mm	80 mm	Teilgewinde	T50	10430566	25	402,25	369,10	M230	



SPAX-Dielenschrauben TORX WIROX®

mit Senkkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann



Material: Stahl
 Korrosionsschutz: WIROX®
 Ø: 3,5 mm
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Teilgewinde

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
45 mm	10044021	500	13,90	12,50	M230
55 mm	10044023	500	19,90	18,30	M230

SPAX-Montagekoffer Senkkopf WIROX®

zur ordentlichen Aufbewahrung und zum sicheren Transport, modularer Innenraum, 100 % kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen, schnelle Klickverbindung, inkl. Bit-Satz

Inhalt: 2.445 Senkkopfschrauben
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Material: Stahl
 Oberfläche: WIROX®



275 3 s, 30 T20	225 3 s, 35 T20	100 4,30 T20	175 4,35 T20	30 6,120 T20
150 4,25 T20	140 4,50 T20	140 4,45 T20		
150 4,40 T20	100 4,60 T20	100 4,50 T20	200 4,20 T20	
60 5,60 T20	1 SPAX-BITcheck Bit-Satz-Set	80 5,80 T20	400 3 s, 16 T20	80 5,100 T20



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10431080	444,05	390,75	M230

SPAX-Montagekoffer Senkkopf YELLOX®

zur ordentlichen Aufbewahrung und zum sicheren Transport, modularer Innenraum, 100 % kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen, schnelle Klickverbindung, inkl. 5x Bits (1x Z1, 3x Z2, 1x Z3)

Inhalt: 2.925 Senkkopfschrauben
 Antrieb: Kreuzschlitz Z
 Material: Stahl
 Oberfläche: YELLOX®



75 4 s, 60 T22	4 s, 50 T22	200 3 s, 25 T22	100 4,45 T22	100 4,50 T22
75 4 s, 45 T22	100 4,40 T22	150 3 s, 30 T22		
60 5,60 T22	400 3,10 T22	150 3 s, 40 T22	150 3 s, 35 T22	
60 5,70 T22	400 3,16 T22	400 2 s, 25 T21	400 2 s, 20 T21	80 6,80 T22



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10431081	363,10	319,55	M230

SPAX-Montagekoffer Mini Senkkopf WIROX®

zur ordentlichen Aufbewahrung und zum sicheren Transport, modularer Innenraum, 100 % kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen, schnelle Klickverbindung, inkl. 3x Bits (T20)

Inhalt: 700 Senkkopfschrauben
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Material: Stahl
 Oberfläche: WIROX®



200 3 s, 16 T20	100 4,35 T20	50 4,50 T20
200 3 s, 30 T20	100 4,40 T20	50 4 s, 60 T20

= 703 Stk. Art.-Nr. 50000000209



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10431083	61,15	53,80	M230



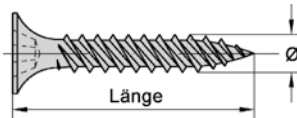
SPAX-Montagekoffer Systainer Senkkopf WIROX®

mit **4Cut-Spitze**, ordentliche Aufbewahrung und sicherer Transport durch SPAX Box Systainer T-Loc I, modularer Innenraum, Trennsteg individuell verstellbar, 100 % kompatibel zu anderen Systainern, Lock für einfaches Verschließen, Open für leichtes Öffnen, auch im verknüpften Zustand, Connect für schnelles verknüpfen mehrerer Boxen, **inkl. Bit-Satz**

Inhalt: 1.380 Senkkopfschrauben
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Material: Stahl
 Oberfläche: WIROX®



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10431084	367,90	323,80	M230

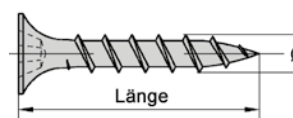


Gipsplattenschrauben mit Feingewinde

mit Schraubspitze und Feingewinde

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Phosphatierung
 Ø: 3,9 mm
 Antrieb: PZ-Kreuzschlitz

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	10045000	1.000	2,45	2,00	M230
35 mm	10045001	1.000	3,50	2,95	M230
45 mm	10045003	1.000	3,90	3,30	M230

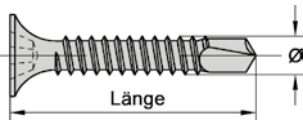


Gipsplattenschrauben mit Grobgewinde

mit Schraubspitze und Grobgewinde

Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Phosphatierung
 Ø: 3,9 mm
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	10044957	1.000	2,60	2,15	M230
35 mm	10044958	1.000	2,95	2,45	M230
45 mm	10044959	1.000	3,80	3,20	M230



Gipsplattenschrauben mit Bohrspitze

mit Bohrspitze

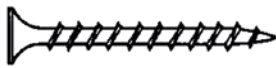
Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Phosphatierung
 Ø: 3,5 mm
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	10045005	1.000	2,90	2,40	M230
35 mm	10045006	1.000	3,50	2,90	M230
45 mm	10045007	1.000	4,35	3,70	M230



Magazinierte Schnellbauschrauben mit Grobgewinde

für Gipskartonplatten nach DIN 18180 auf Unterkonstruktionen aus Holz



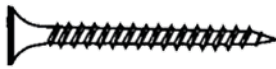
Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Phosphatierung, geölt
 Ø: 3,9 mm
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Länge	Art.-Nr.	Ring Stück	Umkarton Stück	1 Ring €/1.000 Stück	1 Umkarton €/1.000 Stück	AKG
30 mm	10045302	50	1.000	76,30	50,05	M230
41 mm	10045303	50	1.000	83,05	56,55	M230
55 mm	10045304	50	1.000	92,25	65,50	M230



Magazinierte Schnellbauschrauben mit Doppelganggewinde

für Gipskartonplatten nach DIN 18180 auf Unterkonstruktionen aus Holz oder Profilen aus Stahlblech bis 0,7 mm Stärke

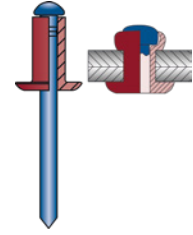


Material: Stahl
 Korrosionsschutz: Phosphatierung, geölt
 Ø: 3,9 mm
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Länge	Art.-Nr.	Ring Stück	Umkarton Stück	1 Ring €/1.000 Stück	1 Umkarton €/1.000 Stück	AKG
25 mm	10045296	50	1.000	74,35	48,60	M230
35 mm	10045298	50	1.000	80,35	53,80	M230

Blindniete ALFO® Alu/Stahl, Flachkopf

Norm: DIN EN ISO 15977
 Material Niethülse: Aluminium
 Material Nietdorn: Stahl verzinkt
 Setzkopf: Flachkopf, offen

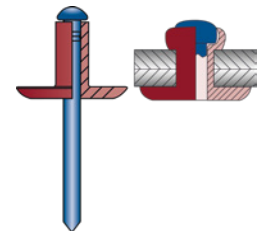


1

Ø	Nietlänge	Kopf-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
3 mm	4 mm	6,3 mm	0,5 – 2,0 mm	10476749	25	500	95,60	37,45	31,45	M235
	5 mm	6,3 mm	1,0 – 3,0 mm	10476757	25	500	95,70	37,55	31,40	M235
	6 mm	6,3 mm	1,5 – 4,0 mm	10476765	25	500	96,05	37,70	31,70	M235
	8 mm	6,3 mm	3,0 – 6,0 mm	10476773	25	500	100,50	42,00	35,40	M235
	10 mm	6,3 mm	5,0 – 7,5 mm	10476781	25	500	101,90	45,00	38,00	M235
	12 mm	6,3 mm	7,0 – 9,0 mm	10476784	25	500	108,55	49,35	42,20	M235
	16 mm	6,5 mm	9,0 – 12,5 mm	10476787 *	-	500	---	74,65	68,80	M235
	18 mm	6,5 mm	12,0 – 14,5 mm	10476795 *	-	500	---	83,55	77,85	M235
	20 mm	6,3 mm	13,0 – 16,5 mm	10476796 *	-	500	---	93,15	87,00	M235
	25 mm	6,3 mm	16,0 – 21,5 mm	10476798 *	-	500	---	112,95	105,60	M235
4 mm	5 mm	8 mm	0,5 – 2,5 mm	10476805	25	500	101,65	44,15	37,45	M235
	6 mm	8 mm	1,0 – 3,5 mm	10476811	25	500	101,60	44,15	37,55	M235
	7 mm	8 mm	3,0 – 4,5 mm	10476825	25	500	101,90	45,00	38,00	M235
	8 mm	8 mm	3,0 – 5,5 mm	10476838	25	500	100,90	41,80	35,05	M235
	10 mm	8 mm	5,0 – 7,0 mm	10476846	25	500	106,50	46,80	39,45	M235
	12 mm	8 mm	6,5 – 9,0 mm	10476854	25	500	109,75	49,60	42,00	M235
	16 mm	8 mm	8,5 – 12,5 mm	10476862	25	500	122,60	61,65	52,60	M235
	18 mm	8 mm	12,0 – 14,5 mm	10476863	25	500	139,00	77,55	67,75	M235
	20 mm	8 mm	12,5 – 16,5 mm	10476864	25	500	145,95	84,50	73,90	M235
	25 mm	8 mm	15,5 – 21,0 mm	10476865	25	500	160,10	97,70	84,95	M235
	30 mm	8 mm	20,5 – 26,0 mm	10476867	25	500	188,10	124,65	108,25	M235
	35 mm	8 mm	25,5 – 31,0 mm	10476869	25	500	229,70	164,65	143,15	M235
5 mm	6 mm	9,5 mm	1,0 – 3,0 mm	10476866	25	500	121,95	61,40	53,35	M235
	8 mm	9,5 mm	2,5 – 5,0 mm	10476868	25	500	116,55	56,60	47,95	M235
	10 mm	9,5 mm	4,0 – 6,5 mm	10476870	25	500	120,25	59,45	50,55	M235
	12 mm	9,5 mm	6,0 – 8,0 mm	10476874	25	500	128,05	66,95	57,60	M235
	14 mm	9,5 mm	7,5 – 10,0 mm	10476878	25	500	135,00	73,50	63,40	M235
	16 mm	9,5 mm	8,0 – 12,0 mm	10476889	25	500	147,80	86,05	74,50	M235
	18 mm	9,5 mm	11,5 – 13,5 mm	10477303	25	500	160,30	99,10	85,50	M235
	20 mm	9,5 mm	12,0 – 15,5 mm	10477311	25	500	185,70	122,60	107,35	M235
	25 mm	9,5 mm	15,0 – 20,5 mm	10477338	25	500	201,80	138,05	120,90	M235
	30 mm	9,5 mm	20,0 – 25,0 mm	10477348	25	500	215,35	150,85	131,05	M235
	35 mm	9,5 mm	24,5 – 30,0 mm	10477349	25	250	238,05	176,10	153,10	M235
	40 mm	9,5 mm	29,0 – 35,0 mm	10477350	25	500	268,95	202,40	175,15	M235
	45 mm	9,5 mm	34,5 – 40,0 mm	10477351	25	500	292,35	227,55	197,85	M235
	50 mm	9,5 mm	39,5 – 45,0 mm	10477352	25	250	324,50	255,95	222,40	M235
6 mm	8 mm	12 mm	1,0 – 3,5 mm	10477354	25	500	156,70	94,75	82,90	M235
	10 mm	12 mm	3,0 – 5,5 mm	10477362	25	500	163,40	100,95	87,20	M235
	12 mm	12 mm	5,0 – 7,5 mm	10477370	25	500	170,20	107,65	94,20	M235
	16 mm	12 mm	7,0 – 11,0 mm	10477389	25	500	185,30	122,15	106,95	M235
	18 mm	12 mm	10,5 – 13,0 mm	10477397	25	500	189,70	128,45	112,50	M235
	22 mm	12 mm	14,5 – 17,0 mm	10477400	25	500	216,85	152,70	133,65	M235
	25 mm	12 mm	15,0 – 20,0 mm	10477402	25	250	226,40	160,35	140,45	M235
	28 mm	12 mm	19,5 – 22,5 mm	10477404	25	250	242,60	175,05	153,95	M235
	30 mm	12 mm	20,0 – 25,0 mm	10477406	25	250	258,80	192,75	167,55	M235

Blindniete ALFO® Alu/Stahl, Großkopf

Material Niethülse: Alu-Legierung
 Material Nietdorn: Stahl verzinkt
 Setzkopf: Großkopf, offen

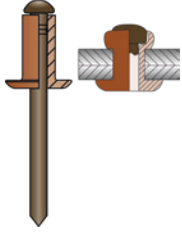


Ø	Nietlänge	Kopf-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
4 mm	6 mm	12 mm	1,0 – 3,5 mm	10473150 *	500	59,15	---	M235
	8 mm	12 mm	3,0 – 5,5 mm	10473152 *	500	64,35	---	M235
	10 mm	12 mm	5,0 – 7,0 mm	10473154 *	500	70,20	---	M235
	12 mm	12 mm	6,5 – 9,0 mm	10473156 *	500	75,40	---	M235
	16 mm	12 mm	8,5 – 12,5 mm	10473158 *	500	89,05	---	M235
	18 mm	12 mm	12,0 – 14,5 mm	10473160 *	500	99,95	---	M235
20 mm	12 mm	14,0 – 16,0 mm	10473162 *	500	106,25	---	M235	
5 mm	8 mm	14 mm	2,0 – 5,0 mm	10476900 *	500	90,10	83,95	M235
	10 mm	14 mm	4,0 – 6,5 mm	10476902 *	500	98,50	91,75	M235
	12 mm	14 mm	6,0 – 8,0 mm	10476904 *	500	108,45	101,00	M235
	14 mm	14 mm	7,5 – 10,0 mm	10476906 *	500	113,85	106,10	M235

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Blindniete ALFO® Alu/Stahl, Großkopf

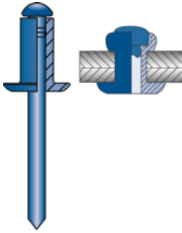
Ø	Nietlänge	Kopf-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
5 mm	16 mm	14 mm	8,0 – 12,0 mm	10476908 *	500	119,05	111,00	M235
	18 mm	14 mm	11,5 – 13,5 mm	10476910 *	500	131,20	122,40	M235
	20 mm	14 mm	12,0 – 15,5 mm	10476912 *	500	140,65	131,00	M235
	25 mm	14 mm	15,0 – 20,5 mm	10476914 *	250	167,80	156,10	M235
6 mm	16 mm	16 mm	7,0 – 11,0 mm	10473182 *	250	177,60	---	M235
	20 mm	16 mm	11,0 – 15,0 mm	10473184 *	250	188,80	---	M235



Blindniete ALFO® Kupfer/Bronze, Flachkopf

Norm: entsprechend DIN EN ISO 16582
 Material Niethülse: Kupfer
 Material Nietdorn: Bronze
 Setzkopf: Flachkopf, offen

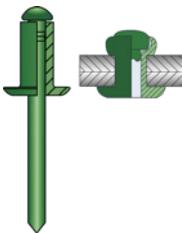
Ø	Nietlänge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
3 mm	6 mm	2,0 – 3,5 mm	10477405	25	500	189,80	126,90	111,10	M235
	8 mm	3,0 – 5,5 mm	10477407	25	500	202,60	138,80	121,55	M235
	10 mm	5,0 – 7,0 mm	10477409	25	500	207,85	144,00	125,95	M235
4 mm	6 mm	2,0 – 3,5 mm	10477413	25	500	257,65	189,80	167,95	M235
	8 mm	3,0 – 5,5 mm	10477415	25	500	269,95	203,75	178,40	M235
	10 mm	5,0 – 7,0 mm	10477417	25	500	281,95	215,30	188,35	M235
	12 mm	6,5 – 8,5 mm	10477419	25	500	292,25	227,80	199,35	M235



Blindniete ALFO® Stahl/Stahl, Flachkopf

Norm: DIN EN ISO 15979
 Material Niethülse: Stahl verzinkt
 Material Nietdorn: Stahl verzinkt
 Setzkopf: Flachkopf, offen

Ø	Nietlänge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
3 mm	6 mm	0,5 – 3,5 mm	10477472	25	500	105,15	45,85	38,65	M235
	8 mm	3,0 – 5,5 mm	10477474	25	500	113,20	53,25	45,30	M235
	10 mm	5,0 – 7,0 mm	10477476	25	500	124,75	63,90	55,00	M235
	12 mm	6,5 – 9,0 mm	10477478	25	500	142,05	80,55	70,45	M235
4 mm	6 mm	0,5 – 3,5 mm	10477516	25	500	116,50	57,00	48,65	M235
	8 mm	3,0 – 5,5 mm	10477518	25	500	122,40	61,80	53,00	M235
	10 mm	5,0 – 7,0 mm	10477520	25	500	135,00	73,50	63,40	M235
	12 mm	6,0 – 9,0 mm	10477522	25	500	145,75	84,95	73,10	M235
	16 mm	9,0 – 12,5 mm	10477524	25	500	172,95	109,85	94,75	M235
	18 mm	12,0 – 14,5 mm	10477532	25	500	196,10	131,20	113,90	M235
5 mm	8 mm	2,5 – 4,5 mm	10477540	25	500	143,00	81,15	70,05	M235
	10 mm	4,0 – 6,5 mm	10477559	25	500	157,10	94,65	81,60	M235
	12 mm	6,0 – 8,5 mm	10477567	25	500	163,40	100,55	86,00	M235
	16 mm	8,0 – 12,0 mm	10477583	25	500	189,70	127,00	109,55	M235
	18 mm	10,0 – 13,5 mm	10477591	25	500	216,65	152,35	133,45	M235
	20 mm	11,0 – 15,0 mm	10477605	25	500	230,70	165,90	145,25	M235



Blindniete Edelstahl A2/Edelstahl A2, Flachkopf

Norm: DIN 7337
 Material Niethülse: Edelstahl rostfrei
 Material Nietdorn: Edelstahl rostfrei
 Setzkopf: Flachkopf, offen

Ø	Nietlänge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
3 mm	6 mm	0,5 – 3,0 mm	10477753	25	500	71,15	27,75	23,30	M235
	8 mm	3,0 – 5,0 mm	10477761	25	500	74,80	29,70	25,10	M235
	12 mm	6,5 – 8,5 mm	10477788	25	500	79,60	35,15	30,10	M235
	16 mm	10,5 – 12,5 mm	10477796	25	500	92,75	44,35	38,15	M235
4 mm	6 mm	1,0 – 2,5 mm	10477818	25	500	78,00	34,85	29,80	M235
	8 mm	2,5 – 4,5 mm	10477826	25	500	80,10	37,25	31,60	M235
	10 mm	4,5 – 6,5 mm	10477830	25	500	82,80	39,45	33,65	M235

Fortsetzung auf der nächsten Seite

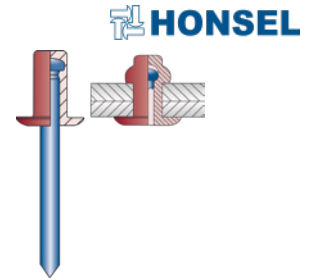
Fortsetzung von Blindniete Edelstahl A2/Edelstahl A2, Flachkopf

Ø	Nietlänge	Klembereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
4 mm	12 mm	6,5 – 8,5 mm	10477834	25	500	85,65	42,40	36,35	M235
	16 mm	10,0 – 12,0 mm	10477842	25	500	93,05	50,45	43,45	M235
	18 mm	12,0 – 14,0 mm	10477850	25	500	101,45	57,00	49,20	M235
5 mm	8 mm	2,0 – 4,0 mm	10477869	25	500	106,65	59,80	52,00	M235
	10 mm	4,0 – 6,0 mm	10477877	25	500	108,30	61,35	53,00	M235
	12 mm	6,0 – 8,0 mm	10477885	25	500	110,30	64,95	56,10	M235
	16 mm	8,0 – 11,0 mm	10477893	25	500	120,35	73,25	63,15	M235
	18 mm	11,0 – 13,0 mm	10477907	25	500	132,95	85,00	74,50	M235
	20 mm	13,0 – 16,0 mm	10477915	25	250	137,15	88,95	77,75	M235
	25 mm	16,0 – 19,0 mm	10477923	25	250	165,95	115,45	100,75	M235
	30 mm	21,0 – 25,0 mm	10477940	25	250	175,95	126,55	110,05	M235

Dichtblindniete CERTO® Alu/Stahl, Flachkopf

durch die geschlossene Ausführung des Nietkörpers flüssigkeits- und gasdicht, gut für automatische Verarbeitung geeignet

Norm: DIN EN ISO 15973
 Material Niethülse: Aluminium
 Material Nietdorn: Stahl verzinkt
 Setzkopf: Flachkopf, geschlossen



Ø	Nietlänge	Klembereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
3,2 mm	6,5 mm	0,5 – 2,0 mm	10477924	25	500	116,20	56,50	48,75	M235
	8 mm	1,5 – 3,5 mm	10477925	25	500	119,10	59,05	51,15	M235
	9,5 mm	3,0 – 5,0 mm	10477926	25	500	122,30	62,10	53,75	M235
	11 mm	4,5 – 6,5 mm	10473030	25	500	126,50	65,75	56,80	M235
	12,5 mm	6,0 – 8,0 mm	10473032	25	500	131,10	70,15	60,80	M235
4 mm	8 mm	0,5 – 3,5 mm	10477927	25	500	131,30	71,75	62,80	M235
	9,5 mm	3,0 – 5,0 mm	10477928	25	500	136,50	75,25	65,75	M235
	11 mm	4,5 – 6,5 mm	10473034	25	500	136,80	75,35	65,40	M235
	12,5 mm	6,0 – 8,0 mm	10473036	25	500	142,80	81,10	70,25	M235
	14,5 mm	7,5 – 10,0 mm	10473038	25	500	144,55	82,75	71,60	M235
4,8 mm	8,5 mm	0,5 – 3,5 mm	10477929	25	500	144,50	82,85	72,60	M235
	9,5 mm	3,0 – 5,0 mm	10477930	25	500	145,85	85,00	74,30	M235
	11 mm	4,5 – 6,5 mm	10473040	25	500	145,80	84,40	73,10	M235
	13 mm	6,0 – 8,0 mm	10473042	25	500	152,95	90,85	78,95	M235
	14,5 mm	7,5 – 9,5 mm	10473044	25	500	164,90	101,85	87,20	M235
	16 mm	9,0 – 11,0 mm	10473046	25	500	166,75	104,10	90,45	M235
	18 mm	10,5 – 13,0 mm	10473048	25	500	172,75	109,90	95,55	M235
	21 mm	12,5 – 16,0 mm	10473050	25	500	202,15	138,25	120,20	M235
6,4 mm	12,5 mm	1,5 – 6,5 mm	10473054	25	500	277,55	211,95	184,25	M235
	15,5 mm	3,5 – 9,5 mm	10473056	25	500	299,65	231,65	201,30	M235

Dichtblindniete CERTO® Kupfer/Stahl, Flachkopf

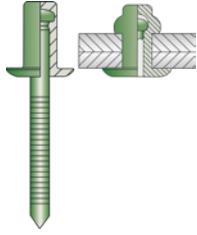
durch die geschlossene Ausführung des Nietkörpers flüssigkeits- und gasdicht, gut für automatische Verarbeitung geeignet

Material Niethülse: Kupfer
 Material Nietdorn: Stahl verzinkt
 Ø: 3,2 mm
 Setzkopf: Flachkopf, geschlossen



Nietlänge	Klembereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
6,5 mm	0,5 – 2,0 mm	10477931	25	500	139,00	77,55	67,75	M235
8 mm	1,5 – 3,5 mm	10477932	25	500	149,00	87,20	76,35	M235
9,5 mm	3,0 – 5,0 mm	10477933	25	500	152,30	90,35	79,10	M235
12,5 mm	4,5 – 8,0 mm	10473070	25	500	185,25	122,00	106,00	M235

HONSEL



Dichtblindniete CERTO® Edelstahl A2/C1, Flachkopf

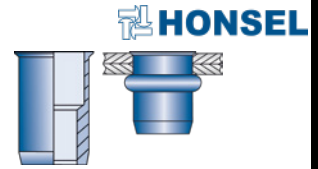
durch die geschlossene Ausführung des Nietkörpers flüssigkeits- und gasdicht, gut für automatische Verarbeitung geeignet

Norm: DIN EN ISO 16585
 Material Niethülse: Edelstahl A2
 Material Nietdorn: Edelstahl C1
 Setzkopf: Flachkopf, geschlossen

Ø	Nietlänge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
3,2 mm	6 mm	0,5 – 1,5 mm	10473100	25	500	211,95	148,55	128,95	M235
	8 mm	1,0 – 3,5 mm	10473102	25	500	215,30	151,75	131,85	M235
	9,5 mm	2,5 – 5,0 mm	10473104	25	500	219,50	155,85	135,40	M235
	12 mm	4,5 – 7,0 mm	10473106	25	500	285,00	218,75	190,25	M235
4 mm	6 mm	0,5 – 1,5 mm	10473108	25	500	287,45	223,05	193,95	M235
	8 mm	1,0 – 3,0 mm	10473110	25	500	318,40	251,00	218,10	M235
	9,5 mm	2,5 – 4,5 mm	10473112	25	500	331,35	263,50	229,05	M235
	12 mm	4,5 – 7,0 mm	10473114	25	500	359,50	287,45	252,30	M235
	16 mm	8,0 – 11,0 mm	10473116	25	500	450,25	378,20	328,50	M235
4,8 mm	8 mm	0,5 – 4,0 mm	10473118	25	500	366,65	297,50	258,45	M235
	9,5 mm	2,5 – 5,0 mm	10473120	25	500	369,60	300,45	261,10	M235
	12 mm	4,5 – 7,5 mm	10473122	25	500	446,60	373,85	325,60	M235
	16 mm	6,0 – 11,0 mm	10473124	25	500	530,75	455,15	396,10	M235
	20 mm	9,0 – 14,5 mm	10473126	25	500	567,65	491,30	427,20	M235
6,4 mm	10 mm	2,5 – 5,0 mm	10473128	25	250	650,50	570,55	495,60	M235
	12 mm	4,5 – 6,5 mm	10473130	25	250	728,95	646,10	561,85	M235
	16 mm	6,0 – 10,5 mm	10473132	25	250	824,00	737,55	641,05	M235
	18 mm	7,5 – 11,5 mm	10473134	25	250	901,70	812,40	706,55	M235

Blindnietmutter UNIVERSAL Stahl, Senkkopf

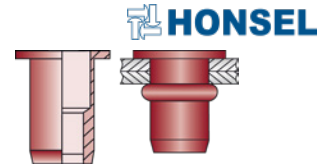
Material: Stahl verzinkt
 Setzkopf: kleiner Senkkopf
 Schaft: Rundschaft, offen



Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 4	8 mm	10,5 mm	7 mm	0,5 – 2,5 mm	10478000	25	500	322,80	254,15	218,85	M235
M 5	8 mm	11,5 mm	7 mm	0,5 – 2,5 mm	10478002	25	500	349,95	280,25	243,65	M235
M 6	9 mm	13 mm	8 mm	0,5 – 3,0 mm	10478004	25	500	412,15	340,40	292,10	M235
M 8	11 mm	15,5 mm	10 mm	0,5 – 3,0 mm	10478006	25	500	520,25	444,15	386,35	M235
M 10	13 mm	17,5 mm	12 mm	0,5 – 3,0 mm	10478008	25	250	872,15	782,90	681,20	M235

Blindnietmutter AFM Alu, Flachkopf

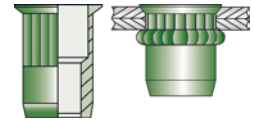
Material: Aluminium EN AW-5754 (AlMg3)
 Setzkopf: Flachkopf
 Schaft: Rundschaft, offen
 Klemmbereich: 0,5 – 3,0 mm



Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 4	10 mm	11 mm	6 mm	10478020	25	500	236,40	171,05	148,80	M235
M 5	11 mm	12 mm	7 mm	10478022	25	500	252,25	186,55	160,25	M235
M 6	13 mm	14,5 mm	9 mm	10478024	25	500	369,70	299,40	260,30	M235
M 8	16 mm	17 mm	11 mm	10478026	25	500	462,40	388,50	338,00	M235

Blindnietmutter Edelstahl A2, Senkkopf

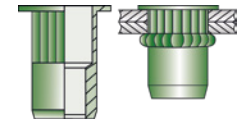
Material: Edelstahl A2
 Setzkopf: kleiner Senkkopf
 Schaft: Rundschaft, gerändelt, offen



Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 3	6 mm	9 mm	4,8 mm	0,5 – 2,0 mm	10478100	25	250	153,95	111,85	96,05	M235
M 4	7 mm	10 mm	5,9 mm	0,5 – 2,5 mm	10478102	25	250	158,05	114,85	99,90	M235
M 5	8 mm	11,5 mm	6,9 mm	0,5 – 2,5 mm	10478104	25	250	171,80	129,40	112,45	M235
M 6	10 mm	14 mm	8,9 mm	0,5 – 3,0 mm	10478106	25	250	196,40	153,20	133,15	M235
M 8	12 mm	15,5 mm	10,9 mm	0,5 – 3,0 mm	10478108	25	250	280,95	232,75	202,25	M235
M 10	14,5 mm	19,5 mm	12,9 mm	0,8 – 3,5 mm	10478110	25	250	512,50	456,30	396,75	M235
M 12	17,6 mm	24 mm	15,9 mm	1,5 – 3,5 mm	10478112	25	250	715,25	654,35	568,00	M235

Blindnietmutter Edelstahl A2, Flachkopf

Material: Edelstahl A2
 Setzkopf: Flachkopf
 Schaft: Rundschaft, gerändelt, offen

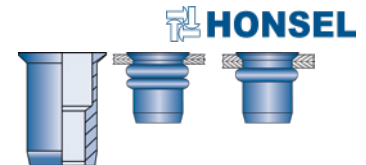


Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/1.000 Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 3	8 mm	10 mm	4,9 mm	0,3 – 2,0 mm	10478120	25	250	153,75	111,75	97,20	M235
M 4	9 mm	10 mm	5,9 mm	0,3 – 3,0 mm	10478122	25	250	155,25	114,95	99,95	M235
M 5	10 mm	12 mm	6,9 mm	0,3 – 2,0 mm	10478126	25	250	168,85	129,20	111,90	M235
M 6	13 mm	14,5 mm	8,9 mm	0,5 – 3,0 mm	10478130	25	250	196,40	153,20	133,15	M235
M 8	16 mm	16 mm	10,9 mm	0,5 – 3,0 mm	10478134	25	250	280,95	232,75	202,25	M235
M 10	19 mm	17 mm	12,9 mm	0,5 – 3,0 mm	10478138	25	250	512,30	456,20	396,70	M235
M 12	23 mm	23 mm	14,9 mm	1,0 – 4,0 mm	10478142	25	250	715,25	654,35	568,00	M235

Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Stahl, Senkkopf

für kleine bis große Klemmbereiche

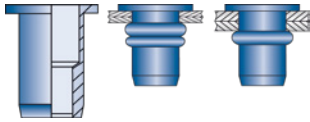
Material: Stahl verzinkt
 Setzkopf: Senkkopf
 Schaft: Rundschaft, offen



Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 4	10 mm	14 mm	6 mm	1,5 – 6 mm	10478070 *	500	372,75	345,70	M235
M 5	11 mm	15 mm	7 mm	1,5 – 6 mm	10478072 *	500	441,65	412,90	M235
M 6	13 mm	17,5 mm	9 mm	1,5 – 6 mm	10478074 *	500	598,60	556,15	M235
M 8	16 mm	21,5 mm	11 mm	1,5 – 7,5 mm	10478076 *	500	786,10	730,45	M235

1

HONSEL



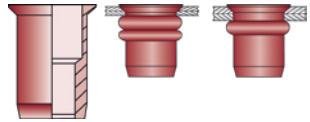
Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Stahl, Flachkopf

für kleine bis große Klemmbereiche

Material: Stahl

Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 4	10 mm	14 mm	6 mm	1,5 – 6 mm	10478060 *	500	368,05	341,70	M235
M 5	11 mm	15 mm	7 mm	1,5 – 6 mm	10478062 *	500	435,55	404,80	M235
M 6	13 mm	17,5 mm	9 mm	1,5 – 6 mm	10478064 *	500	591,50	549,80	M235
M 8	16 mm	21,5 mm	11 mm	1,5 – 7,5 mm	10478066 *	500	780,20	724,60	M235

HONSEL



Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Alu, Senkkopf

für kleine bis große Klemmbereiche

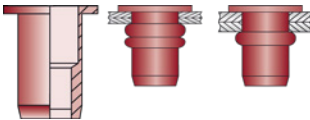
Material: Aluminium EN AW-5754 (AlMg3)

Setzkopf: Senkkopf

Schaft: Rundschaft, offen

Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 4	10 mm	14 mm	6 mm	1,5 – 6 mm	10478050 *	500	220,90	204,10	M235
M 5	11 mm	15 mm	7 mm	1,5 – 6 mm	10478052 *	500	245,50	227,95	M235
M 6	13 mm	17,5 mm	9 mm	1,5 – 6 mm	10478054 *	500	379,25	352,20	M235
M 8	16 mm	21,5 mm	11 mm	1,5 – 7,5 mm	10478056 *	500	480,20	445,80	M235

HONSEL



Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Alu, Flachkopf

für kleine bis große Klemmbereiche

Material: Aluminium EN AW-5754 (AlMg3)

Setzkopf: Flachkopf

Schaft: Rundschaft, offen

Ø	Kopf-Ø	Länge	Bohrloch-Ø	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/1.000 Stück	3 Pakete €/1.000 Stück	AKG
M 4	10 mm	14 mm	6 mm	0,5 – 6 mm	10478040 *	500	211,85	196,80	M235
M 5	11 mm	15 mm	7 mm	0,5 – 6 mm	10478042 *	500	235,85	218,75	M235
M 6	13 mm	17,5 mm	9 mm	0,5 – 6 mm	10478044 *	500	373,75	346,70	M235
M 8	16 mm	21,5 mm	11 mm	0,5 – 7,5 mm	10478046 *	500	474,70	438,15	M235

Sicherheitsschrauben

der ideale Schutz vor Gelegenheitsdieben, da durch ein speziellen Montagewerkzeug ein leichtes lösen verhindert wird, zur Anwendung in der Sicherheitstechnik, Solar, Metallbau

Vorteile: Sicherheitsaufnahme Einweg

Material: Edelstahl A2
Ø: M 8
Kopf-Ø: 13 mm
Gewindeausführung: metrisch

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
40 mm	10071300	100	46,30	39,30	M241
60 mm	10071302	100	65,70	55,80	M241



Trapezblechschrauben Twistec® Color

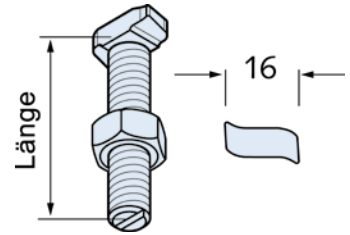
Dichtscheibe 14 mm mit aufgezogener EPDM-Dichtung, für Verschraubungen in Holz, Gewinde Ø 4,8 mm, reduzierte Bohrspitze, Beständigkeit der Farbschicht ist nur bei Verwendung des Spezialadapters 451M8P zur Einschraubung gegeben

Oberfläche: Gewinde verzinkt
 Ø: 4,5 mm
 Antrieb: Sechskant

Länge	Kopffarbe	geeignet für	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG		
20 mm	verzinkt	Blech/Blech	10423740 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	oxidrot (RAL 3009)		10423741 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	braunrot (RAL 3011)		10423742 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	moosgrün (RAL 6005)		10423743 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	chromoxidgrün (RAL 6020)		10423744 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	anthrazitgrau (RAL 7016)		10423745 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	kupferbraun (RAL 8004)		10423746 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	rotbraun (RAL 8012)		10423747 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	mahagonibraun (RAL 8016)		10423748 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	schokoladenbraun (RAL 8017)		10423749 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	cremeweiß (RAL 9001)		10423750 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	grauweiß (RAL 9002)		10423751 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	tiefschwarz (RAL 9005)		10423752 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	weißaluminium (RAL 9006)		10423753 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	graualuminium (RAL9007)		10423754 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	reinweiß (RAL 9010)		10423755 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	graphitschwarz (RAL 9011)		10423756 *	100	2.400	21,40	14,55	M230		
	35 mm		verzinkt	Holz	10423757 *	100	2.400	23,50	16,40	M230
			oxidrot (RAL 3009)		10423758 *	100	2.400	23,50	16,40	M230
			braunrot (RAL 3011)		10423759 *	100	2.400	23,50	16,40	M230
moosgrün (RAL 6005)		10423760 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
chromoxidgrün (RAL 6020)		10423761 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
anthrazitgrau (RAL 7016)		10423762 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
kupferbraun (RAL 8004)		10423763 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
rotbraun (RAL 8012)		10423764 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
mahagonibraun (RAL 8016)		10423765 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
schokoladenbraun (RAL 8017)		10423766 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
cremeweiß (RAL 9001)		10423767 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
grauweiß (RAL 9002)		10423768 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
tiefschwarz (RAL 9005)		10423769 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
weißaluminium (RAL 9006)		10423770 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
graualuminium (RAL 9007)		10423771 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
reinweiß (RAL 9010)		10423772 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
graphitschwarz (RAL 9011)		10423773 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
grauweiß (RAL 9002)		10423810 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		
mahagonibraun (RAL 8016)		10423811 *	100		2.400	23,50	16,40	M230		

Halfenschraube HS 20/12

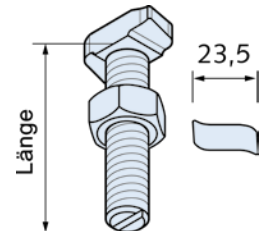
mit Sechskantmutter, für Profil 20/12



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167180	5	100	191,05	148,25	122,80	A650
M 8	15 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167182	5	100	175,90	136,50	113,10	A650
	25 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167186 *	5	100	187,50	145,45	120,55	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A2-70	10167188 *	5	100	1.663,60	1.290,75	1.069,45	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167190 *	5	100	481,05	373,25	309,25	A650

Halfenschraube HS 28/15

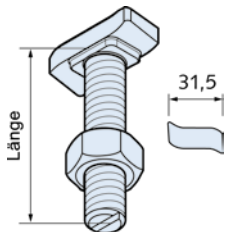
mit Sechskantmutter, für Profile 28/15, 28/28, 26/26



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	15 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167140	5	100	211,10	163,80	135,70	A650
	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167142	5	100	211,10	163,80	135,70	A650
M 8	15 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167144 *	5	100	170,45	132,25	109,60	A650
	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167146 *	5	100	170,45	132,25	109,60	A650
	25 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167148	5	100	175,90	136,50	113,10	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160940	5	100	181,55	140,85	116,70	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A2-70	10167152 *	5	100	1.755,30	1.361,85	1.128,40	A650
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167154	5	100	199,45	154,75	128,20	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167156 *	5	100	199,45	154,75	128,20	A650
M 10	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167160	5	100	228,70	177,45	147,00	A650
	25 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167162	5	100	240,75	186,80	154,75	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160944	5	100	246,55	191,30	158,50	A650
	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167166 *	5	100	246,55	191,30	158,50	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167168 *	5	100	2.373,55	1.841,55	1.525,85	A652
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167170 *	5	100	281,65	218,50	181,05	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160946	5	100	305,25	236,85	196,25	A650
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167172 *	5	100	322,35	250,10	207,25	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167174 *	5	50	463,55	359,65	298,00	A650
	125 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160948 *	5	50	950,35	737,35	610,95	A650
M 12	150 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160950	5	50	1.155,85	896,80	743,05	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167178	5	100	434,05	336,75	279,05	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167179	5	50	469,35	364,15	301,75	A650

Halfenschraube HS 38/17

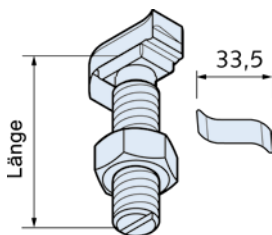
mit Sechskantmutter, für Profile 38/17, 36/36, 36/20, 35/50



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167090	5	100	334,55	259,55	215,05	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167094 *	5	50	3.685,25	2.859,25	2.369,10	A652
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167096	5	100	363,65	282,15	233,75	A650
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167098 *	5	100	375,45	291,30	241,35	A650
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167100 *	5	100	387,15	300,35	248,90	A650
	150 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160930	5	50	1.155,85	896,80	743,05	A650
M 12	20 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167104 *	5	100	357,90	277,70	230,05	A650
	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167106	5	100	375,45	291,30	241,35	A650
	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167108 *	5	100	375,45	291,30	241,35	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167110 *	5	50	3.721,10	2.887,05	2.392,15	A652
	40 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160932	5	50	387,15	300,35	248,90	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167114 *	5	50	3.956,15	3.069,45	2.543,25	A652
	50 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167116	5	50	404,70	314,00	260,15	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167118 *	5	50	4.250,70	3.297,95	2.732,60	A652
	60 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167120	5	50	434,05	336,75	279,05	A650
	80 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167122 *	5	50	469,35	364,15	301,75	A650
	M 16	30 mm	galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160934	5	50	522,45	405,35	335,85
40 mm		galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167126	5	50	527,75	409,45	339,25	A650
50 mm		galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10160936	5	50	580,85	450,65	373,40	A650
60 mm		galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167130	5	50	633,60	491,60	407,30	A650
80 mm		galvanisch verzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167132 *	5	25	733,45	569,05	471,50	A650

Halfenschraube HS 40/22

mit Sechskantmutter, für Profile 40/22, 40/25



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	25 Stück €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167200 *	5	100	353,75	275,35	227,55	A650
	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167201 *	5	100	359,65	279,95	231,35	A650
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167202 *	5	50	7.983,15	6.213,90	5.135,10	A652
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167203 *	5	100	376,70	293,20	242,30	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167204 *	5	50	8.160,10	6.351,65	5.248,95	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167205 *	5	100	382,30	297,60	245,90	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167206 *	5	50	8.478,00	6.599,10	5.453,40	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167207 *	5	100	422,10	328,55	271,50	A650
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167208 *	5	50	993,00	772,95	638,75	A650
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167209 *	5	50	1.158,70	901,90	745,35	A650
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167210 *	5	50	1.265,25	984,85	813,85	A650
	M 12	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167211 *	5	100	445,20	346,55	286,40
30 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167212 *	5	50	8.307,85	6.466,65	5.343,95	A652
40 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167213 *	5	50	450,90	350,95	290,05	A650
40 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167214 *	5	50	8.491,90	6.609,90	5.462,35	A652
50 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167062 *	5	50	694,15	538,55	446,25	A650
50 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167215 *	5	50	8.822,80	6.867,50	5.675,20	A652
60 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167216 *	5	50	496,55	386,50	319,40	A650
80 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167217 *	5	50	610,55	475,25	392,75	A650
80 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167218 *	5	50	9.560,70	7.441,85	6.149,85	A652
100 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167219 *	5	50	684,85	533,05	440,55	A650
M 16	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167220 *	5	50	930,50	724,30	598,55	A650
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167221 *	5	50	639,10	497,45	411,10	A650
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167222 *	5	50	8.823,70	6.868,15	5.675,80	A652
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167076 *	5	50	1.003,55	778,60	645,15	A650
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167223 *	5	50	8.598,40	6.692,80	5.530,85	A652
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167224 *	5	50	696,25	541,95	447,85	A650
	60 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167225 *	5	50	9.550,75	7.434,10	6.143,45	A652
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167226 *	5	25	815,90	635,10	524,80	A650
	80 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167227 *	5	50	9.934,45	7.732,75	6.390,25	A652
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167228 *	5	25	993,00	772,95	638,75	A650

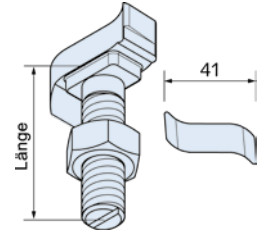
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Halfenschraube HS 40/22

Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	25 Stück €/100 Stück	AKG
M 16	100 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167229 *	5	50	10.449,50	8.133,65	6.721,55	A652
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167230 *	5	25	1.181,20	919,40	759,80	A650
	150 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167231 *	5	25	1.495,25	1.163,85	961,80	A650

Halfenschraube HS 50/30

mit Sechskantmutter, für Profile 52/34, 50/30, 49/30, 55/42, 54/33, 50/40



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	25 Stück €/100 Stück	AKG	
M 12	30 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167232 *	5	100	644,80	501,90	414,75	A650	
	30 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167233 *	5	50	9.561,45	7.442,45	6.150,35	A652	
	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167008 *	5	50	970,30	752,80	623,75	A650	
	40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167234 *	5	50	6.092,60	4.742,35	3.919,00	A652	
	50 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167235 *	5	50	690,60	537,55	444,20	A650	
	50 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167236 *	5	50	10.363,65	8.066,85	6.666,35	A652	
	60 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167237 *	5	50	713,40	555,30	458,90	A650	
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167238 *	5	50	810,40	630,80	521,30	A650	
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167239 *	5	50	993,00	772,95	638,75	A650	
	125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167240 *	5	50	1.483,90	1.155,05	954,50	A650	
	M 16	40 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167241 *	5	50	793,10	617,35	510,15	A650
		40 mm	Edelstahl, Güte A4-70	10167242 *	5	50	11.276,85	8.777,65	7.253,75	A652
50 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167243 *	5	50	833,50	648,80	536,15	A650	
50 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167244 *	5	50	11.716,05	9.119,50	7.536,25	A652	
60 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167245 *	5	25	855,60	666,00	550,35	A650	
60 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167246 *	5	25	26.068,25	20.290,95	16.768,20	A652	
80 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167247 *	5	25	975,90	759,60	627,75	A650	
80 mm		Edelstahl, Güte A4-70	10167248 *	5	25	14.800,90	11.520,70	9.520,60	A652	
100 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167249 *	5	25	1.153,10	897,55	741,70	A650	
150 mm		feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167250 *	5	25	1.683,45	1.310,35	1.082,85	A650	
M 20	45 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167251 *	5	25	993,00	772,95	638,75	A650	
	55 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167252 *	5	25	1.055,50	821,60	678,95	A650	
	65 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167253 *	5	25	1.089,75	848,25	701,00	A650	
	75 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167254 *	5	25	1.153,10	897,55	741,70	A650	
	80 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167255 *	5	25	1.195,35	930,45	768,90	A650	
	100 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167256 *	5	25	1.335,30	1.039,35	858,95	A650	
125 mm	feuerverzinkt, Festigkeitsklasse 4.6	10167257 *	5	25	1.774,60	1.381,30	1.141,50	A650		

1

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	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	40 mm	10379504	100	30,87	28,56	122
	80 mm	10379506	100	52,77	48,65	122
	100 mm	10379508	100	69,82	64,44	122
M 10	40 mm	10379510	50	54,23	50,10	122
	80 mm	10379512	50	85,27	78,82	122
	100 mm	10379514	50	104,64	96,76	122

walraven
BIS - Better Installation Systems



Langlochschraube M

mit metrischem Gewinde

Gewinde: M 8
Breite: 27 mm
Länge: 80 mm
Stärke: 5,5 mm
Loch-Ø: 26 x 9 mm
Gewindelänge: 30 mm
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
10379520	100	292,73	268,18	122

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
Loch-Ø: 22 x 8 mm
Gewindelänge: 45 mm
Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
10379522	100	87,61	80,94	122

walraven
BIS - Better Installation Systems



Stockschrauben verzinkt

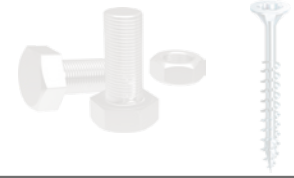
zur Befestigung an Wand oder Decke, mit Sechskant zur Feinjustierung

Material: Stahl
Oberflächenbeschichtung: elektrolytisch verzinkt
Antrieb: TX 25

Gewinde	Länge	metrisches Gewinde	Holzgewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	50 mm	15 mm	35 mm	10379530	100	21,54	18,18	122
	60 mm	20 mm	30 mm	10379720	100	20,70	17,22	122
	80 mm	35 mm	35 mm	10379532	100	23,76	20,24	122
	100 mm	40 mm	50 mm	10379526	100	29,52	25,79	122
	120 mm	40 mm	50 mm	10379534	100	37,31	33,62	122
	150 mm	50 mm	50 mm	10379528	50	46,77	42,51	122
M 10	200 mm	50 mm	50 mm	10379718	50	69,38	64,14	122
	60 mm	15 mm	35 mm	10379536	50	36,16	32,61	122
	80 mm	35 mm	35 mm	10379538	50	38,25	34,55	122
	100 mm	40 mm	50 mm	10379540	50	47,32	43,27	122
	120 mm	40 mm	50 mm	10379542	50	58,48	54,22	122

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

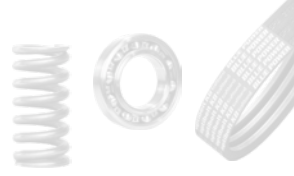
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

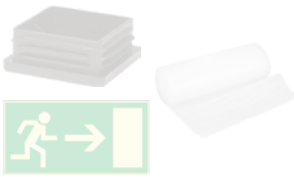
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie

ab Seite

Übersicht Schrauben.....	K 94
DIN-Normteile Edelstahl.....	K 100

2

Inhalt

ab Seite

Zylinderschrauben DIN 84 A2.....	K 100
Unterlegscheiben DIN 125 A2.....	K 100
Unterlegscheiben ISO 7089 A2.....	K 101
Unterlegscheiben DIN 125 A4.....	K 101
Unterlegscheiben ISO 7089 A4.....	K 101
Federringe DIN 127 1.4310.....	K 102
Federringe DIN 127 A4.....	K 102
Flügelmutter ähnlich DIN 315 A2.....	K 102
Unterlegscheiben DIN 440 A2.....	K 103
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 A2.....	K 103
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 A4.....	K 103
Ringschrauben ähnlich DIN 580 A2.....	K 104
Ringmutter ähnlich DIN 582 A2.....	K 104
Schlossschrauben DIN 603 A2.....	K 105
Zylinderkopfschrauben DIN 912 A2.....	K 106
Zylinderkopfschrauben DIN 912 A4.....	K 107
Sechskant-Schweißmutter DIN 929 A2.....	K 108
Sechskantschrauben DIN 931 A2.....	K 108
Sechskantschrauben ISO 4014 A2.....	K 109
Sechskantschrauben DIN 933 A2.....	K 110
Sechskantschrauben ISO 4017 A2.....	K 110
Sechskantschrauben DIN 933 A4.....	K 112
Sechskantschrauben ISO 4017 A4.....	K 112
Sechskantmutter DIN 934 A2.....	K 113
Sechskantmutter ISO 4032 A2.....	K 113
Sechskantmutter DIN 934 A4.....	K 113
Sechskantmutter ISO 4032 A4.....	K 114
Sechskantmutter DIN 936 A2.....	K 114
Senkschrauben DIN 965 A2.....	K 114
Gewindestangen DIN 976 1,00 m A2.....	K 115
Gewindestangen DIN 976 3,00 m A2.....	K 115
Gewindestangen DIN 976 2,00 m A4.....	K 115
Gewindestangen DIN 976 2,00 m A2.....	K 115
Gewindestangen DIN 976 1,00 m A4.....	K 115
Gewindestangen DIN 976 3,00 m A4.....	K 116
Sicherungsmutter DIN 985 A2.....	K 116
Sicherungsmutter DIN 985 A4.....	K 116
Spannschlösser ähnlich DIN 1480 A4.....	K 117
Sechskant-Hutmutter DIN 1587 A2.....	K 117
Sechskant-Hutmutter DIN 1587 A4.....	K 117
Sechskantmutter mit Bund DIN 6331 A4.....	K 117
Zahnscheiben DIN 6797 A2.....	K 118
Fächerscheiben DIN 6798 A2.....	K 118
Sechskant-Flanschmutter DIN 6923 A2.....	K 118
Unterlegscheiben DIN 7349 A2.....	K 118
Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-1 A2.....	K 119




















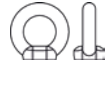
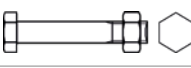
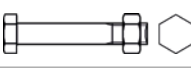
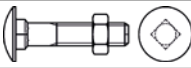



Inhalt
















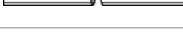
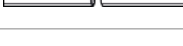
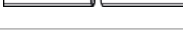







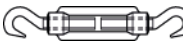
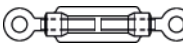

ab Seite

Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-2 F A2.....	K 119
Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-1 TX A2.....	K 120
Sechskant-Blechschraben DIN 7976 A2.....	K 120
Linsen-Blechschraben DIN 7981 A2.....	K 121
Senk-Blechschraben DIN 7982 A2.....	K 121
Linsensenk-Blechschraben DIN 7983 A2.....	K 122
Linsenschraube DIN 7985 A2.....	K 122
Senkkopfschrauben DIN 7991 A2.....	K 123
Sicherheitsschrauben DIN-EN-ISO 10642 A2.....	K 124
Spenglerschrauben DIN 7995 Z A2.....	K 124
Spenglerschrauben DIN 7995 A2 mit Innensechsrund.....	K 124
Spenglerschrauben A2 TX20 Twistec®.....	K 125
Nietscheiben DIN 9021 A2.....	K 125
Nietscheiben DIN 9021 A4.....	K 126
Kotflügelscheiben A2.....	K 126
Verbindungsmuffen sechskant A2.....	K 126
Verbindungsmuffen rund A2.....	K 126
Hülsenmutter A1.....	K 127
Dichtscheiben A2.....	K 127
Abreissmutter A1 1.4305.....	K 127
Einschlagsterne für Innensechsrund.....	K 127
Einschlagstopfen A1.....	K 128
Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-2-6,0 A2.....	K 128
Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-6-5,5 A2.....	K 128
Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-6-6,3 A2.....	K 128
Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-12-5,5 A2.....	K 129
Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-3-4,2 A2.....	K 129
Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-4-4,8 A2.....	K 129
Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-6-5,5 A2.....	K 129
Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-12-5,5 A2.....	K 130
Sechskant-Bohrschrauben SP-A2-6-5,5 A2.....	K 130
Fassadenschrauben Form BZ A2.....	K 130
Fassadenschrauben Form A A2.....	K 131
Fassadenschrauben A2.....	K 131
Fassadenschrauben A2 farbig.....	K 131
Spanplattenschrauben Kreuzschlitz SK VG A2.....	K 132
Spanplattenschrauben Kreuzschlitz SK TG A2.....	K 132
Spanplattenschrauben TORX A2.....	K 133
Spanplattenschrauben TORX BS A2.....	K 134
Spanplattenschrauben TORX HRK A2.....	K 134
SPAX-Spanplattenschrauben TORX TG A2.....	K 135
SPAX-Spanplattenschrauben TORX VG A2.....	K 135
SPAX-Montagekoffer Senkkopf Edelstahl A2.....	K 136
SPAX-Terrassenschrauben TORX A2.....	K 136
Solar-Stockschrauben A2.....	K 137
Stockschrauben Edelstahl.....	K 137


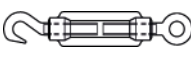
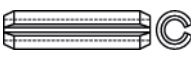




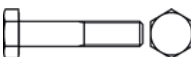













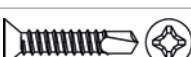
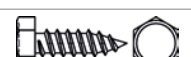





Inhalt	ab Seite
A	
Abreissmuttern A1 1.4305	K 127
B	
Blechschauben DIN 7976 V2A.....	K 120
Blechschauben DIN 7981 V2A.....	K 121
Blechschauben DIN 7982 V2A.....	K 121 – K 122
Blechschauben DIN 7983 V2A.....	K 122
Bohrschrauben V2A.....	K 128 – K 130
D	
Dichtscheiben V2A	K 127
Dübel - allgemeine Befestigungen.....	K 136
E	
Einschlagsterne für Innensechrund	K 127
Einschlagstopfen A1	K 128
F	
Fächerscheiben DIN 6798 V2A.....	K 118
Fassadenschrauben V2A	K 130 – K 131
Federringe DIN 127	K 102
Flachrundschrauben V2A.....	K 105
Flügelbohrschrauben V2A.....	K 129 – K 130
Flügelmuttern ähnlich DIN 315 V2A	K 102
G	
Gewindestangen DIN 976	K 115 – K 116
H	
Hülsenmuttern A1	K 127
K	
Kotflügelscheiben V2A.....	K 126
L	
Linsen-Blechschauben DIN 7981 V2A.....	K 121
Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380 V2AK 119 –	K 120
Linsenschraube DIN 7985 V2A	K 122
Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 V2A.....	K 122
M	
Muttern DIN 934	K 113 – K 114
Muttern DIN 936 V2A.....	K 114
Muttern DIN 985	K 116
Muttern DIN 1587	K 117
Muttern DIN 6331 V2A.....	K 117
Muttern DIN 6923 V2A.....	K 118
Muttern ISO 4032	K 113 – K 114
N	
Nietscheiben DIN 9021.....	K 125 – K 126
R	
Ringmuttern DIN 582 V2A.....	K 104 – K 105
Ringschrauben DIN 580 V2A.....	K 104
Rohrbefestigungsmaterial.....	K 125, K 137


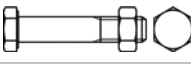
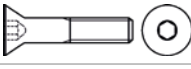
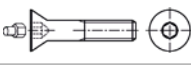

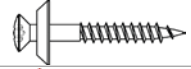







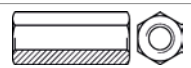
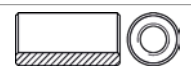








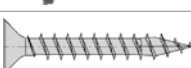
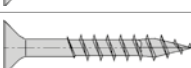
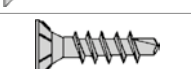
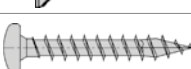
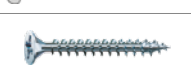
Inhalt	ab Seite
S	
Schlossschrauben DIN 603 V2A.....	K 105
Schlüsselschrauben	K 103 – K 104
Schweißmuttern DIN 929 V2A.....	K 108
Sechskant-Blechschauben DIN 7976 V2A.....	K 120
Sechskant-Bohrschrauben V2A.....	K 128 – K 130
Sechskant-Flanschmuttern DIN 6923 V2A.....	K 118
Sechskant-Holzschrauben DIN 571	K 103 – K 104
Sechskant-Hutmuttern DIN 1587.....	K 117
Sechskantmuttern DIN 934	K 113 – K 114
Sechskantmuttern DIN 936 V2A.....	K 114
Sechskantmuttern ISO 4032	K 113 – K 114
Sechskantmuttern mit Bund DIN 6331 V2A.....	K 117
Sechskantschrauben DIN 931 V2A.....	K 108 – K 109
Sechskantschrauben DIN 933 V2A.....	K 110
Sechskantschrauben DIN 933 V4A.....	K 112
Sechskantschrauben ISO 4014 V2A.....	K 109 – K 110
Sechskantschrauben ISO 4017 V2A.....	K 110 – K 112
Sechskantschrauben ISO 4017 V4A.....	K 112 – K 113
Sechskant-Schweißmuttern DIN 929 V2A.....	K 108
Senk-Blechschauben DIN 7982 V2A.....	K 121 – K 122
Senkkopf-Flügelbohrschrauben V2A.....	K 129 – K 130
Senkkopfschrauben DIN 7991 V2A.....	K 123 – K 124
Senkschrauben DIN 965 V2A.....	K 114 – K 115
Sicherheitsschrauben DIN-EN-ISO 10642 V2A.....	K 124
Sicherungsmuttern DIN 985 V2A.....	K 116
Sicherungsmuttern DIN 985 V4A.....	K 116
Solar-Stockschrauben V2A.....	K 137
Spannschlösser ähnlich DIN 1480 V4A.....	K 117
Spanplattenschrauben V2A.....	K 132 – K 136
SPAX-Spanplattenschrauben V2A	K 135 – K 136
SPAX-Terrassenschrauben V2A.....	K 136
Spenglerschrauben DIN 7995 V2A.....	K 124
Spenglerschrauben Innenvielzahn DIN 7995 V2A	K 124 – K 125
Stockschrauben.....	K 125, K 137
T	
Terrassenschrauben V2A	K 136
U	
Unterlegscheiben DIN 125 V2A.....	K 100 – K 101
Unterlegscheiben DIN 125 V4A.....	K 101
Unterlegscheiben DIN 440 V2A.....	K 103
Unterlegscheiben DIN 7349 V2A.....	K 118
Unterlegscheiben ISO 7089 V2A.....	K 101
Unterlegscheiben ISO 7089 V4A.....	K 101 – K 102
V	
Verbindungsmuffen V2A.....	K 126 – K 127
Z	
Zahnscheiben DIN 6797 V2A.....	K 118
Zylinderkopfschrauben DIN 912 V2A	K 106 – K 107
Zylinderkopfschrauben DIN 912 V4A	K 107 – K 108
Zylinderschrauben DIN 84 V2A.....	K 100















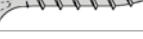

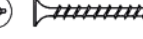










Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 84 DIN-EN-ISO 1207		Zylinderschrauben mit Schlitz		K 24			K 100	
DIN 94 DIN-EN-ISO 1234		Splinte		K 25				
DIN 125		Unterlegscheiben Form A		K 25	K 26	K 27	K 100	K 101
ISO 7089		Unterlegscheiben Form A	K 26	K 26	K 27		K 101	K 101
ISO 7090		Unterlegscheiben Form B		K 26				
DIN 127		Federringe Form A aufgebogen	K 27	K 27				
		Federringe Form B aufgebogen					K 102 1.4310	K 102
DIN 315		Flügelmuttern		K 28				
ähnlich DIN 315		Flügelmuttern amerikanische Form					K 102	
DIN 434		Scheiben vierkant für U-Träger 8 % Neigung			K 28			
DIN 435		Scheiben vierkant für I-Träger 14 % Neigung			K 28			
DIN 436		Scheiben vierkant für Holzkonstruktion		K 28				
DIN 439 DIN-EN-ISO 4035		Sechskantmuttern Form B		K 29				
DIN 440 DIN-EN-ISO 7094		Unterlegscheiben Form R		K 29			K 103	
DIN 444		Augenschrauben Form B mit Teilgewinde		K 29				
DIN 508		T-Nutsteine	K 29					
DIN 557		Vierkantmuttern		K 30				
DIN 571		Sechskant-Holzschrauben		K 30			K 103	K 103
ähnlich DIN 580		Ringschrauben					K 104	
DIN 580		Ringschrauben C 15 E		K 31				
ähnlich DIN 582		Ringmuttern					K 104	
DIN 582		Ringmuttern C 15 E		K 31				
DIN 601 DIN-EN-ISO 4016		Sechskantschrauben mit Sechskantmuttern		K 32				
ähnlich DIN 601		Bauschrauben mit Sechskantmuttern		K 33				
DIN 603		Schlossschrauben mit Vierkantansatz		K 34			K 105	
DIN 660		Halbrundnieten	K 35					
DIN 661		Senknieten	K 36					
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant					K 106	K 107

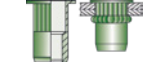






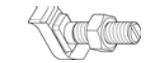







Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben 8.8 mit Innensechskant		K 36				
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben 10.9 mit Innensechskant	K 38					
DIN 912 DIN-EN-ISO 4762		Zylinderkopfschrauben 12.9 mit Innensechskant	K 39					
DIN 913 DIN-EN-ISO 4026		Gewindestift mit Innensechskant mit Kegelkuppe 45H	K 40					
DIN 914 DIN-EN-ISO 4027		Gewindestift mit Innensechskant mit Spitze 45H	K 41					
DIN 929		Sechskant-Schweißmuttern	K 41				K 108	
DIN 931		Sechskantschrauben mit Teilgewinde		K 42	K 44		K 108	
ISO 4014		Sechskantschrauben mit Teilgewinde		K 42	K 44		K 109	
DIN 933		Sechskantschrauben mit ganzem Gewinde		K 44	K 47		K 110	K 112
ISO 4017		Sechskantschrauben mit ganzem Gewinde		K 45	K 48		K 110	K 112
DIN 934		Sechskantmuttern		K 49	K 50	K 51	K 113	K 113
DIN 934 ISO 4032		Sechskantmuttern	K 48	K 49			K 113	
ISO 4032		Sechskantmuttern		K 50	K 50			K 114
DIN 936		Sechskantmuttern niedrig 17H		K 51			K 114	
DIN 965 DIN-EN-ISO 7046		Senkschrauben Kreuzschlitz		K 51			K 114	
DIN 976		Gewindestangen 1,00 m	K 52	K 52	K 54		K 115	K 115
DIN 976		Gewindestangen 2,00 m		K 53			K 115	K 115
DIN 976		Gewindestangen 3,00 m		K 53			K 115	K 116
ähnlich DIN 976		Gewindestangen 1,00 m				K 54		
DIN 980 DIN-EN-ISO 7042		Sicherungsmuttern Form V		K 54				
DIN 985		Sicherungsmuttern mit Kunststoffring		K 55			K 116	K 116
DIN-EN-ISO 10511 DIN 985		Sicherungsmuttern mit Kunststoffring		K 55				
DIN 986		Sicherungs-Hutmuttern		K 55				
DIN 1478		Spannschlossmutter		K 55				
DIN 1478		Spannschlösser mit 2 Anschweißenden		K 56				
DIN 1480		Spannschlösser mit Haken und Öse		K 56				
		Spannschlösser mit 2 Haken		K 56				
		Spannschlösser mit 2 Ösen		K 56				

2

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 1480		Spannschlösser mit 2 Anschweißenden	K 57	K 57				
ähnlich DIN 1480		Spannschlösser mit Haken und Öse						K 117
DIN 1481 DIN-EN-ISO 8752		Spannstifte / Spannhülsen schwer, Federstahl		K 57				
DIN 1587		Sechskant-Hutmuttern hohe Form		K 58			K 117	K 117
DIN 6331		Sechskantmuttern mit Bund						K 117
DIN 6797		Zahnscheibe Form A					K 118	
DIN 6798		Fächerscheiben Form A		K 58			K 118	
DIN-EN 14399-4 DIN 6914		HV-Sechskantschrauben 10.9 Stahl			K 59			
DIN-EN 14399-4 DIN 6915		HV-Sechskantmuttern Güte 10			K 60			
DIN-EN 14399-6 DIN 6916		HV-Scheiben C 45			K 61			
DIN 6917		HV-Vierkantscheiben C 45			K 61			
DIN 6918		HV-Vierkantscheiben C 45			K 61			
DIN 6923 DIN-EN 1661		Sechskant-Flanschmuttern					K 118	
DIN 7349		Unterlegscheiben		K 61			K 118	
DIN-EN-ISO 7380-1		Linsenkopfschrauben mit Innensechskant					K 119	
DIN-EN-ISO 7380-2 F		Linsenkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch					K 119	
DIN-EN-ISO 7380-1 TX		Linsenkopfschrauben mit Torx					K 120	
DIN 7504 M-H DIN-EN-ISO 15481		Bohrschrauben mit Linsenkopf, PH-Kreuzschlitz		K 62				
DIN 7504 N TX DIN-EN-ISO 15483		Bohrschrauben mit Linsenkopf		K 62				
DIN 7504 K DIN-EN-ISO 15480		Bohrschrauben mit Sechskant-Bundkopf		K 62				
DIN 7504 SK-O		Bohrschrauben mit Senkkopf, Innensechsrund		K 63				
DIN 7504 O-H DIN-EN-ISO 15482		Bohrschrauben mit Senkkopf, PH-Kreuzschlitz		K 63				
DIN 7976 DIN-EN-ISO 1479		Sechskant-Blechschauben Form C, mit Spitze		K 64			K 120	
DIN 7981 DIN-EN-ISO 7049		Linsen-Blechschauben Form C-H, mit Spitze		K 64			K 121	
DIN 7982 DIN-EN-ISO 7050		Senk-Blechschauben Form C-H, mit Spitze		K 65			K 121	
DIN 7983 DIN-EN-ISO 7051		Linsensenk-Blechschauben Form C-H, mit Spitze		K 66			K 122	
DIN 7985 DIN-EN-ISO 7045		Linsenschrauben mit PH-Kreuzschlitz					K 122	
DIN 7985 H DIN-EN-ISO 7045		Linsenschrauben mit PH-Kreuzschlitz		K 66				

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
DIN 7989-1		Scheiben für Stahlbauschrauben			K 67			
DIN 7990		Stahlbauschrauben 4.6 mit Sechskantmüttern			K 67			
DIN 7991 DIN-EN-ISO 10642		Senkkopfschrauben mit Innensechskant		K 68			K 123	
DIN-EN-ISO 10642		Sicherheitsschrauben mit Schließkopf					K 124	
DIN 7995 Z		Spenglerschraube					K 124	
DIN 7995		Spenglerschraube mit Innensechsrund					K 124	
		Spenglerschrauben Twistec®					K 125	
DIN 9021		Nietscheiben		K 69			K 125	K 126
ähnlich DIN 9021		Nietscheiben				K 69		
ähnlich DIN 11024		Federvorstecker		K 69				
		Sicherheits-Holzschrauben mit Innensechskant		K 70				
		Kotflügelscheiben		K 70			K 126	
		Schnorr-Sicherungsscheiben Form S		K 70				
		Verbindungs-muffen sechskant		K 70			K 126	
		Verbindungs-muffen rund		K 71			K 126	
		Hülsenmüttern					K 127 A1	
		Dichtscheiben					K 127	
		Abreissmutter Breaking Point					K 127 1.4305	
		Einschlagsterne für Innensechsrund					K 127 Zink-Druckguss	
		Einschlagstopfen					K 128 A1	
		Sechskant-Bohrschrauben					K 128	
		Senkkopf-Flügelbohrschrauben					K 129	
		Fassadenschrauben					K 130	
		Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Vollgewinde					K 132	
		Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Teilgewinde					K 132	
		Spanplattenschrauben mit Bohrspitze, mit Senkkopf					K 134	
		Spanplattenschrauben mit Halbrundkopf					K 134	
		SPAX-Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Vollgewinde		K 71			K 135	

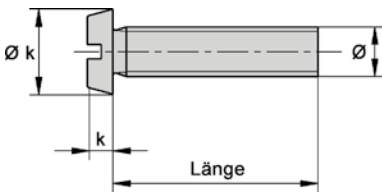
Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
		SPAX-Spanplattenschrauben mit Senkkopf, Teilgewinde		K 72			K 135	
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Senkkopf, Vollgewinde		K 72				
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Senkkopf, Teilgewinde		K 73				
		SPAX-Schrauben mit Senkkopf, Vollgewinde		K 73 schwarz verzinkt				
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Halbrundkopf, Kreuzschlitz		K 74				
		SPAX-Schrauben WIROX® mit Halbrundkopf, TORX		K 74				
		SPAX-Holzbauschrauben WIROX® mit Senkkopf	K 75					
		SPAX-Holzbauschrauben WIROX® mit Tellerkopf	K 76					
		SPAX-Dielenschrauben WIROX® mit Senkkopf	K 76					
		SPAX-Terrassenschrauben mit Zylinderkopf					K 136	
		Solar-Stockschrauben komplett montiert					K 137	
		Gipsplattenschrauben mit Feingewinde	K 78					
		Gipsplattenschrauben mit Grobgewinde	K 78					
		Gipsplattenschrauben mit Bohrspitze	K 78					
		Schnellbau-/Magazinschrauben mit Grobgewinde	K 78					
		Schnellbau-/Magazinschrauben mit Doppelganggewinde	K 78					
		Blindniete ALFO® Flachkopf		K 79 Alu/Stahl				
		Blindniete ALFO® Großkopf		K 79 Alu/Stahl				
		Blindniete ALFO® Flachkopf	K 80 Kupfer/ Bronze					
		Blindniete ALFO® Flachkopf		K 80 Stahl/Stahl				
		Blindniete Flachkopf					K 80 A2/A2	
		Dichtblindniete CERTO® Flachkopf		K 81 Alu/Stahl				
		Dichtblindniete CERTO® Flachkopf		K 81 Kupfer/ Stahl				
		Dichtblindniete CERTO® Flachkopf					K 82 A2/C1	
		Blindnietmutter UNIVERSAL Senkkopf		K 83				
		Blindnietmutter AFM Flachkopf	K 83 Alu					
		Blindnietmutter Senkkopf					K 83	

Norm (DIN) Norm (EN/ISO)		Bezeichnung	blank	verzinkt	feuer- verzinkt	Kunst- stoff	V2A	V4A
		Blindnietmutter Flachkopf					K 83	
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Senkkopf		K 83				
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Flachkopf	K 84					
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Senkkopf	K 84 Alu					
		Mehrbereichsblindnietmutter OPTO® Flachkopf	K 84 Alu					
		Sicherheitsschrauben					K 85	
		Trapezblechschrauben Twitec® Color		K 86				
		Halfenschrauben HS 20/12		K 87				
		Halfenschrauben HS 28/15		K 87				
		Halfenschrauben HS 38/17		K 88				
		Halfenschrauben HS 40/22		K 88				
		Halfenschrauben HS 50/30		K 89				
		Gewindestifte		K 90				
		Langlochschraube M		K 90				
		Langlochschraube H		K 90				
		Stockschrauben		K 90			K 137	



Einzelabnahme

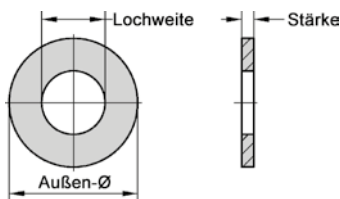
Bei allen lagermäßig geführten DIN-Normteilen (schwarz, verzinkt, Edelstahl - **ausgenommen Halben- und Walraven-Produkte**) haben Sie die Möglichkeit diese in unseren Fachmärkten STÜCKWEISE zu beziehen. Die Abrechnung erfolgt in diesem Fall über das Gewicht und in verschiedenen Preisgruppen (Mindestabnahme 100 g pro Preisgruppe).



Zylinderschrauben DIN 84 A2

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 1207
 Norm (DIN): DIN 84
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Schlitz

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	5,5 mm	2 mm	10070947 *	-	500	---	3,75	2,40	M237
	8 mm	5,5 mm	2 mm	10070949 *	-	500	---	3,75	2,40	M237
	10 mm	5,5 mm	2 mm	10070951 *	-	500	---	4,05	2,70	M237
	12 mm	5,5 mm	2 mm	10070953 *	-	500	---	4,00	2,65	M237
	16 mm	5,5 mm	2 mm	10070955 *	-	500	---	4,45	3,10	M237
	25 mm	5,5 mm	2 mm	10070957 *	-	500	---	5,20	3,70	M237
	30 mm	5,5 mm	2 mm	10070959 *	-	500	---	5,90	4,30	M237
M 4	10 mm	7 mm	2,6 mm	10070963 *	-	500	---	5,90	4,20	M237
	16 mm	7 mm	2,6 mm	10070971	100	500	7,55	5,15	4,60	M237
	20 mm	7 mm	2,6 mm	10070998	100	500	7,90	5,60	5,05	M237
	25 mm	7 mm	2,6 mm	10071005	100	500	8,95	6,50	5,90	M237
	30 mm	7 mm	2,6 mm	10071013 *	-	500	---	8,85	7,00	M237
	40 mm	7 mm	2,6 mm	10071017 *	-	500	---	10,25	8,35	M237
	50 mm	7 mm	2,6 mm	10071020 *	-	500	---	11,50	9,60	M237
M 5	10 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071056 *	-	500	---	7,80	6,20	M237
	16 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071064	100	500	10,10	7,45	6,90	M237
	20 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071072	100	500	10,95	8,40	7,70	M237
	25 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071080	100	500	12,50	9,45	9,15	M237
	30 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071099 *	-	500	---	13,15	10,90	M237
	40 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071102 *	-	500	---	15,25	12,70	M237
	50 mm	8,5 mm	3,3 mm	10071108 *	-	200	---	20,75	15,95	M237
M 6	10 mm	10 mm	3,9 mm	10071137 *	-	500	---	11,20	9,40	M237
	16 mm	10 mm	3,9 mm	10071145	100	500	14,20	11,50	10,85	M237
	20 mm	10 mm	3,9 mm	10071153	100	500	15,35	12,30	11,65	M237
	25 mm	10 mm	3,9 mm	10071161	50	200	19,75	14,75	13,35	M237
	30 mm	10 mm	3,9 mm	10071188 *	-	200	---	21,40	16,75	M237
	35 mm	10 mm	3,9 mm	10070961 *	-	200	---	23,10	18,30	M237
	40 mm	10 mm	3,9 mm	10071196 *	-	200	---	25,15	20,20	M237
	50 mm	10 mm	3,9 mm	10071202 *	-	200	---	28,65	23,70	M237
	60 mm	10 mm	3,9 mm	10071206 *	-	200	---	32,85	27,40	M237
M 8	16 mm	13 mm	5 mm	10071234	50	200	30,85	24,90	23,45	M237
	20 mm	13 mm	5 mm	10071242	50	200	32,45	26,35	24,75	M237
	25 mm	13 mm	5 mm	10071250	50	200	36,40	30,00	28,20	M237
	30 mm	13 mm	5 mm	10071269 *	-	200	---	39,60	33,50	M237
	40 mm	13 mm	5 mm	10071277 *	-	200	---	51,30	44,55	M237
	50 mm	13 mm	5 mm	10071285 *	-	200	---	52,75	46,00	M237



Unterlegscheiben DIN 125 A2

Norm (DIN): DIN 125
 Material: Edelstahl A2

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	10072506	100	1.000	3,30	0,85	0,65	M237
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	10072508	100	1.000	3,90	1,20	0,95	M237
5,3 mm	10 mm	1 mm	10072516	100	1.000	3,45	1,15	0,95	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

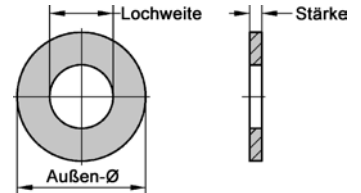
Fortsetzung von Unterlegscheiben DIN 125 A2

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6,4 mm	12,5 mm	1,6 mm	10072524	100	1.000	4,35	1,70	1,60	M237
8,4 mm	17 mm	1,6 mm	10072532	100	500	5,45	3,15	2,60	M237
10,5 mm	21 mm	2 mm	10072540	100	500	8,30	5,50	4,80	M237
13 mm	24 mm	2,5 mm	10072559	100	200	13,00	10,50	9,25	M237
15 mm	28 mm	2,5 mm	10072561 *	-	200	---	19,35	14,40	M237
17 mm	30 mm	3 mm	10072567	50	200	20,35	15,25	13,80	M237
19 mm	34 mm	3 mm	10072569	50	200	25,35	20,20	18,80	M237
21 mm	37 mm	3 mm	10072571	25	200	33,60	23,10	21,55	M237
23 mm	39 mm	3 mm	10072573	25	100	35,95	25,60	24,05	M237
25 mm	44 mm	4 mm	10072575	10	100	74,60	49,15	45,95	M237
28 mm	50 mm	4 mm	10072542 *	-	50	---	83,20	63,80	M237
31 mm	56 mm	4 mm	10072577	5	50	126,75	76,25	70,45	M237
37 mm	66 mm	5 mm	10072579	5	25	185,00	136,00	124,90	M237

Unterlegscheiben ISO 7089 A2

Norm (EN/ISO): ISO 7089

Material: Edelstahl A2

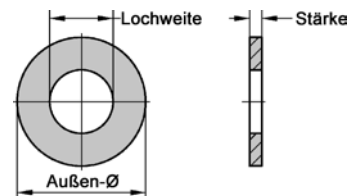


Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	M 3	10073890	100	1.000	3,10	0,95	0,75	M237
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	M 4	10073892	100	1.000	3,10	1,10	0,90	M237
5,3 mm	10 mm	1 mm	M 5	10073894	100	1.000	3,45	1,35	1,15	M237
6,4 mm	12 mm	1,6 mm	M 6	10073896	100	500	4,40	2,40	2,00	M237
8,4 mm	16 mm	1,6 mm	M 8	10073898	100	500	5,75	3,70	3,25	M237
10,5 mm	20 mm	2 mm	M 10	10073900	100	200	8,60	7,05	6,05	M237
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10073902	100	200	14,00	11,85	10,70	M237
15 mm	28 mm	2,5 mm	M 14	10073904	100	200	18,50	15,75	14,30	M237
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10073906	50	200	26,00	20,75	19,45	M237
19 mm	34 mm	3 mm	M 18	10073908	50	200	32,85	27,05	25,60	M237
21 mm	37 mm	3 mm	M 20	10073910	25	200	41,20	30,65	29,20	M237
23 mm	39 mm	3 mm	M 22	10073912	25	100	41,90	32,60	30,00	M237
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10073914	10	100	82,50	57,55	54,50	M237
28 mm	50 mm	4 mm	M 27	10073916	10	50	109,95	84,60	79,10	M237
31 mm	56 mm	4 mm	M 30	10073918	5	50	151,95	103,30	97,35	M237

Unterlegscheiben DIN 125 A4

Norm (DIN): DIN 125

Material: Edelstahl A4

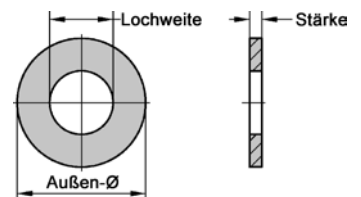


Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	10072479 *	-	1.000	---	1,70	0,85	M237
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	10072480 *	-	1.000	---	1,90	1,15	M237
5,3 mm	10 mm	1 mm	10072482	100	1.000	3,30	1,20	1,00	M237
6,4 mm	12,5 mm	1,6 mm	10072484	100	1.000	4,95	2,40	2,15	M237
8,4 mm	17 mm	1,6 mm	10072486	100	500	6,70	4,20	3,70	M237
10,5 mm	21 mm	2 mm	10072488	100	500	10,25	7,70	7,05	M237
13 mm	24 mm	2,5 mm	10072490	100	200	17,40	14,75	13,15	M237
15 mm	28 mm	2,5 mm	10072492	100	200	22,65	19,30	17,85	M237
17 mm	30 mm	3 mm	10072494	100	200	28,55	24,95	23,15	M237
19 mm	34 mm	3 mm	10072496	50	200	36,35	30,25	28,60	M237
21 mm	37 mm	3 mm	10072498	50	200	46,40	38,85	37,00	M237
23 mm	39 mm	3 mm	10072500 *	-	100	---	53,10	43,50	M237
25 mm	44 mm	4 mm	10072502 *	-	100	---	87,50	75,05	M237
31 mm	56 mm	4 mm	10072504 *	-	50	---	164,60	139,80	M237
28 mm	50 mm	4 mm	10072510 *	-	50	---	140,40	116,20	M237

Unterlegscheiben ISO 7089 A4

Norm (EN/ISO): ISO 7089

Material: Edelstahl A4



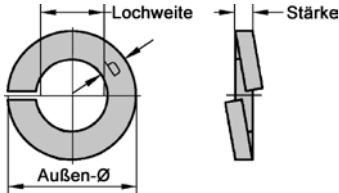
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	7 mm	0,5 mm	M 3	10073950	100	1.000	3,05	1,00	0,80	M237
4,3 mm	9 mm	0,8 mm	M 4	10073952	100	1.000	3,50	1,40	1,20	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Unterlegscheiben ISO 7089 A4

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,3 mm	10 mm	1 mm	M 5	10073954	100	1.000	3,85	1,70	1,45	M237
6,4 mm	12 mm	1,6 mm	M 6	10073956	100	500	4,80	2,85	2,40	M237
8,4 mm	16 mm	1,6 mm	M 8	10073958	100	500	7,05	4,85	4,35	M237
10,5 mm	20 mm	2 mm	M 10	10073960	100	200	10,65	8,95	7,75	M237
13 mm	24 mm	2,5 mm	M 12	10073962	100	200	18,00	15,55	14,20	M237
15 mm	28 mm	2,5 mm	M 14	10073964	100	200	23,80	20,75	19,45	M237
17 mm	30 mm	3 mm	M 16	10073966	50	200	32,85	27,05	25,60	M237
19 mm	34 mm	3 mm	M 18	10073968	50	200	42,15	35,65	33,90	M237
21 mm	37 mm	3 mm	M 20	10073970	25	200	48,30	37,25	35,55	M237
23 mm	39 mm	3 mm	M 22	10073972	25	100	52,95	42,50	39,75	M237
25 mm	44 mm	4 mm	M 24	10073974	10	100	100,70	75,65	72,00	M237
28 mm	50 mm	4 mm	M 27	10073976	10	50	138,25	110,45	104,50	M237
31 mm	56 mm	4 mm	M 30	10073978	5	50	183,20	129,60	125,25	M237

2

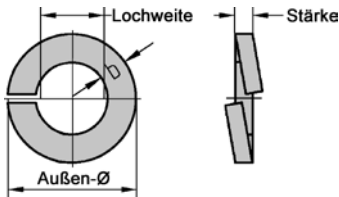


Federringe DIN 127 1.4310

aufgebogen

Norm (DIN): DIN 127
Material: Edelstahl 1.4310
Form: B

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	b	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,1 mm	6,2 mm	0,8 mm	1,3 mm	M 3	10072589 *	-	1.000	---	1,25	0,65	M237
4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	1,5 mm	M 4	10072591	100	1.000	2,40	0,60	0,45	M237
5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	1,8 mm	M 5	10072605	100	1.000	2,20	0,70	0,55	M237
6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	2,5 mm	M 6	10072613	100	1.000	3,25	1,25	1,05	M237
8,1 mm	14,8 mm	2 mm	3 mm	M 8	10072621	100	500	3,90	2,10	1,80	M237
10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	3,5 mm	M 10	10072648	100	1.000	5,20	3,30	2,90	M237
12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	4 mm	M 12	10072656	100	500	6,55	4,65	4,25	M237
14,2 mm	24,1 mm	3 mm	4,5 mm	M 14	10072658	100	500	9,90	7,60	7,20	M237
16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	5 mm	M 16	10072664	50	250	13,05	10,40	9,85	M237
20,2 mm	33,6 mm	4 mm	6 mm	M 20	10072668	50	100	22,20	17,70	16,35	M237
27,5 mm	27,5 mm	5 mm	7 mm	M 27	10072660	50	100	42,15	35,40	31,55	M237
30,5 mm	30,5 mm	6 mm	8 mm	M 30	10072670 *	-	50	---	76,65	62,35	M237

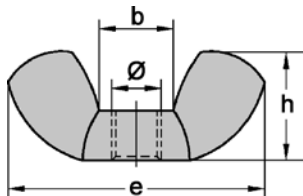


Federringe DIN 127 A4

aufgebogen

Norm (DIN): DIN 127
Material: Edelstahl A4
Form: B

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	b	für Schrauben	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,1 mm	7,6 mm	0,9 mm	1,5 mm	M 4	10072680 *	1.000	1,20	0,65	M237
5,1 mm	9,2 mm	1,2 mm	1,8 mm	M 5	10072682 *	1.000	1,65	1,00	M237
6,1 mm	11,8 mm	1,6 mm	2,5 mm	M 6	10072684 *	1.000	2,25	1,55	M237
8,1 mm	14,8 mm	2 mm	3 mm	M 8	10072686 *	1.000	3,50	2,60	M237
10,2 mm	18,1 mm	2,2 mm	3,5 mm	M 10	10072688 *	1.000	5,60	4,15	M237
12,2 mm	21,1 mm	2,5 mm	4 mm	M 12	10072690 *	500	7,20	5,55	M237
16,2 mm	27,4 mm	3,5 mm	5 mm	M 16	10072692 *	250	15,90	13,75	M237
20,2 mm	33,6 mm	4 mm	6 mm	M 20	10072694 *	100	28,60	23,80	M237
27,5 mm	43 mm	5 mm	7 mm	M 27	10072696 *	100	63,95	49,40	M237
30,5 mm	48,2 mm	6 mm	8 mm	M 30	10072698 *	50	88,30	71,40	M237



Flügelmuttern ähnlich DIN 315 A2

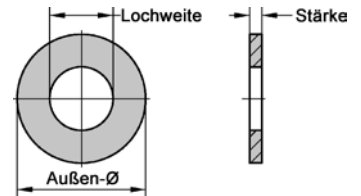
Norm (DIN): ähnlich DIN 315
Material: Edelstahl A2
Form: amerikanisch

Ø	b	e	h	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 4	5,5 mm	19,6 mm	8 mm	10076500	100	500	12,05	9,85	M237
M 5	6,5 mm	21,8 mm	9,5 mm	10076502	100	500	13,60	11,05	M237
M 6	9 mm	29 mm	12 mm	10076504	100	200	16,40	14,30	M237
M 8	9,5 mm	30 mm	13 mm	10076506	-	100	---	20,55	M237
M 10	12,5 mm	36 mm	16,5 mm	10076508	-	100	---	38,40	M237
M 12	-	-	-	10076510	-	50	---	77,05	M237

Unterlegscheiben DIN 440 A2

vorwiegend für Holzkonstruktionen

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7094
 Norm (DIN): DIN 440
 Material: Edelstahl A2
 Form: R

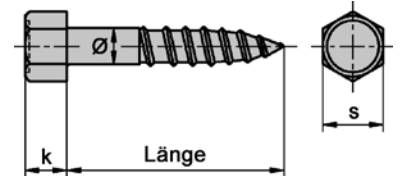


Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,5 mm	18 mm	2 mm	10076550 *	200	8,35	5,95	M237
6,6 mm	22 mm	2 mm	10076552 *	200	10,95	8,00	M237
9 mm	28 mm	3 mm	10076554 *	200	20,15	16,45	M237
11 mm	34 mm	3 mm	10076556 *	100	36,35	26,15	M237
14 mm	44 mm	4 mm	10076558 *	100	69,35	57,05	M237
18 mm	56 mm	5 mm	10076560 *	50	134,10	112,50	M237

Sechskant-Holzschrauben DIN 571 A2

Schlüsselschrauben

Norm (DIN): DIN 571
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Sechskant

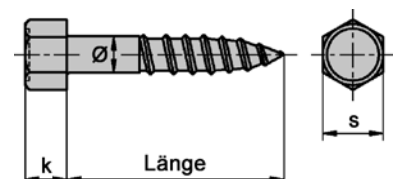


Ø	Länge	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
6 mm	25 mm	4 mm	10 mm	10072699	50	200	13,70	9,95	8,85	M237	
	30 mm	4 mm	10 mm	10072702	50	200	15,05	10,90	9,95	M237	
	35 mm	4 mm	10 mm	10072704	50	200	16,55	12,40	11,00	M237	
	40 mm	4 mm	10 mm	10072710	50	200	17,80	13,65	12,30	M237	
	45 mm	4 mm	10 mm	10072712	50	100	19,15	15,70	13,75	M237	
	50 mm	4 mm	10 mm	10072729	50	200	19,90	15,45	14,20	M237	
	60 mm	4 mm	10 mm	10072737	50	200	24,05	18,80	17,65	M237	
	70 mm	4 mm	10 mm	10072741	50	100	27,45	23,05	20,65	M237	
	80 mm	4 mm	10 mm	10072745	50	100	30,55	25,95	23,15	M237	
	90 mm	4 mm	10 mm	10072747	50	100	32,95	28,05	25,45	M237	
	100 mm	4 mm	10 mm	10072749	50	100	34,45	29,55	27,05	M237	
	8 mm	30 mm	5,5 mm	13 mm	10072761	50	100	24,65	20,80	18,50	M237
35 mm		5,5 mm	13 mm	10072763	50	100	27,50	23,40	20,95	M237	
40 mm		5,5 mm	13 mm	10072788	50	100	28,40	24,20	21,60	M237	
45 mm		5,5 mm	13 mm	10072790	50	100	30,50	26,00	23,70	M237	
50 mm		5,5 mm	13 mm	10072796	50	100	32,55	27,90	25,60	M237	
60 mm		5,5 mm	13 mm	10072818	50	100	35,15	30,25	27,80	M237	
70 mm		5,5 mm	13 mm	10072822	50	100	37,45	32,15	29,70	M237	
80 mm		5,5 mm	13 mm	10072826	50	100	43,35	37,75	35,20	M237	
90 mm		5,5 mm	13 mm	10072828	50	100	49,85	43,75	41,15	M237	
100 mm		5,5 mm	13 mm	10072834	50	100	57,00	50,60	47,90	M237	
120 mm		5,5 mm	13 mm	10072836	50	100	65,90	58,20	55,35	M237	
140 mm		5,5 mm	13 mm	10072838 *	-	50	-	89,30	71,40	M237	
160 mm	5,5 mm	13 mm	10072840 *	-	50	-	137,10	114,00	M237		
10 mm	40 mm	7 mm	17 mm	10072869	50	100	50,10	44,00	41,40	M237	
	45 mm	7 mm	17 mm	10072871	50	100	51,00	44,70	42,05	M237	
	50 mm	7 mm	17 mm	10072877	50	100	53,50	47,10	44,40	M237	
	60 mm	7 mm	17 mm	10072885	50	100	60,85	53,80	50,95	M237	
	70 mm	7 mm	17 mm	10072889	50	100	67,30	59,55	56,70	M237	
	80 mm	7 mm	17 mm	10072893	50	100	74,00	65,85	62,75	M237	
	90 mm	7 mm	17 mm	10072895	25	50	85,40	74,40	69,25	M237	
	100 mm	7 mm	17 mm	10072907	25	50	91,80	80,25	75,05	M237	
	120 mm	7 mm	17 mm	10072909	25	50	106,20	94,50	91,65	M237	
	12 mm	50 mm	8 mm	19 mm	10076200	50	100	77,75	69,40	66,20	M237
		60 mm	8 mm	19 mm	10076202	50	100	83,35	74,80	71,30	M237
		70 mm	8 mm	19 mm	10076204	25	50	96,35	84,50	78,30	M237
80 mm		8 mm	19 mm	10076206	25	50	106,70	93,95	88,70	M237	
90 mm		8 mm	19 mm	10076208	25	50	116,80	103,05	97,55	M237	
100 mm		8 mm	19 mm	10076210	25	50	133,90	118,50	111,25	M237	
120 mm	8 mm	19 mm	10076212	5	25	186,05	140,75	130,65	M237		

Sechskant-Holzschrauben DIN 571 A4

Schlüsselschrauben

Norm (DIN): DIN 571
 Material: Edelstahl A4
 Antrieb: Sechskant

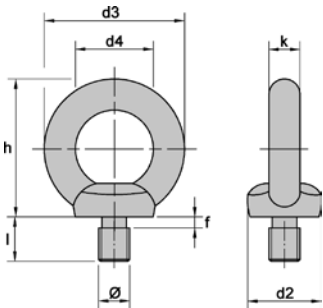


Ø	Länge	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	25 mm	4 mm	10 mm	10074750 *	200	17,35	13,25	M237
	30 mm	4 mm	10 mm	10074752 *	200	19,05	14,95	M237
	35 mm	4 mm	10 mm	10074754 *	200	21,40	17,05	M237
	40 mm	4 mm	10 mm	10074756 *	200	23,20	18,80	M237
	45 mm	4 mm	10 mm	10074758 *	200	26,60	21,75	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskant-Holzschrauben DIN 571 A4

Ø	Länge	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	50 mm	4 mm	10 mm	10074760 *	200	26,60	21,95	M237
	60 mm	4 mm	10 mm	10074762 *	200	32,05	26,90	M237
	65 mm	4 mm	10 mm	10074764 *	100	40,35	31,05	M237
	70 mm	4 mm	10 mm	10074766 *	100	40,40	31,30	M237
	75 mm	4 mm	10 mm	10074768 *	100	43,85	34,40	M237
8 mm	80 mm	4 mm	10 mm	10074770 *	100	43,70	34,65	M237
	30 mm	5,5 mm	13 mm	10074780 *	100	36,55	28,50	M237
	35 mm	5,5 mm	13 mm	10074782 *	100	39,25	31,10	M237
	40 mm	5,5 mm	13 mm	10074784 *	100	42,60	34,15	M237
	45 mm	5,5 mm	13 mm	10074786 *	100	48,35	39,05	M237
	50 mm	5,5 mm	13 mm	10074788 *	100	48,00	39,15	M237
	60 mm	5,5 mm	13 mm	10074790 *	100	53,85	44,70	M237
	65 mm	5,5 mm	13 mm	10074792 *	100	56,65	47,50	M237
	70 mm	5,5 mm	13 mm	10074794 *	100	59,70	50,30	M237
	75 mm	5,5 mm	13 mm	10074796 *	100	62,75	53,05	M237
	80 mm	5,5 mm	13 mm	10074798 *	100	66,00	56,05	M237
	90 mm	5,5 mm	13 mm	10074800 *	100	69,95	60,00	M237
	100 mm	5,5 mm	13 mm	10074802 *	100	77,95	67,30	M237
	110 mm	5,5 mm	13 mm	10074804 *	100	82,30	72,45	M237
120 mm	5,5 mm	13 mm	10074806 *	100	94,60	82,60	M237	
10 mm	40 mm	7 mm	17 mm	10074810 *	100	69,00	59,10	M237
	50 mm	7 mm	17 mm	10074812 *	100	78,00	67,50	M237
	60 mm	7 mm	17 mm	10074814 *	100	87,85	76,65	M237
	65 mm	7 mm	17 mm	10074816 *	100	101,80	88,05	M237
	70 mm	7 mm	17 mm	10074818 *	100	96,10	85,45	M237
	75 mm	7 mm	17 mm	10074820 *	100	112,55	99,55	M237
	80 mm	7 mm	17 mm	10074822 *	100	107,10	94,80	M237
	90 mm	7 mm	17 mm	10074824 *	50	120,00	102,70	M237
	100 mm	7 mm	17 mm	10074826 *	50	134,05	114,25	M237
	120 mm	7 mm	17 mm	10074870 *	50	156,45	135,30	M237
	12 mm	50 mm	8 mm	19 mm	10074830 *	100	104,85	93,90
60 mm		8 mm	19 mm	10074832 *	100	120,00	107,05	M237
65 mm		8 mm	19 mm	10074834 *	100	126,20	113,05	M237
70 mm		8 mm	19 mm	10074836 *	50	140,05	120,15	M237
75 mm		8 mm	19 mm	10074838 *	50	146,40	126,50	M237
80 mm		8 mm	19 mm	10074840 *	50	154,40	133,55	M237
90 mm		8 mm	19 mm	10074842 *	50	168,30	146,80	M237
100 mm		8 mm	19 mm	10074844 *	50	182,05	159,45	M237
110 mm		8 mm	19 mm	10074846 *	25	215,05	179,60	M237
120 mm		8 mm	19 mm	10074848 *	25	232,80	195,85	M237

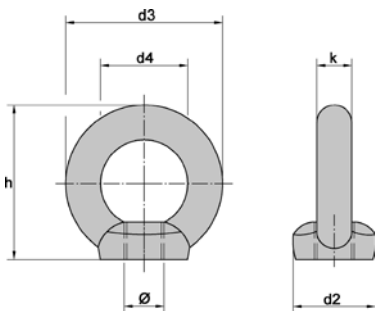


Ringschrauben ähnlich DIN 580 A2

gegessene Ausführung, für leichte Hebe- und Tragetätigkeiten ohne besondere Anforderungen

Norm (DIN): ähnlich DIN 580
Material: Edelstahl A2

Ø	d2	d3	d4	f	h	k	l	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	17 mm	28 mm	16 mm	-	31 mm	6 mm	-	10075780	5	25	261,95	123,75	93,45	M237
M 8	20 mm	36 mm	20 mm	2,5 mm	36 mm	8 mm	13 mm	10075782	5	25	323,85	180,80	147,75	M237
M 10	25 mm	45 mm	25 mm	3 mm	45 mm	10 mm	17 mm	10075784	5	25	462,20	310,40	275,15	M237
M 12	30 mm	54 mm	30 mm	3,5 mm	53 mm	12 mm	20,5 mm	10075786	5	10	661,15	491,70	453,90	M237
M 16	35 mm	63 mm	35 mm	4 mm	62 mm	14 mm	27 mm	10075788	5	10	1.001,10	798,10	754,55	M237
M 20	40 mm	72 mm	40 mm	5 mm	71 mm	16 mm	30 mm	10075790	5	10	1.850,90	1.583,75	1.509,35	M237



Ringmuttern ähnlich DIN 582 A2

gegessene Ausführung, für leichte Hebe- und Tragetätigkeiten ohne besondere Anforderungen

Norm (DIN): ähnlich DIN 582
Material: Edelstahl A2

Ø	d2	d3	d4	f	h	k	l	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	17 mm	28 mm	16 mm	-	31 mm	6 mm	-	10075700	5	25	256,10	122,75	92,80	M237
M 8	20 mm	36 mm	20 mm	2,5 mm	36 mm	8 mm	13 mm	10075704	5	25	300,60	163,25	131,85	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

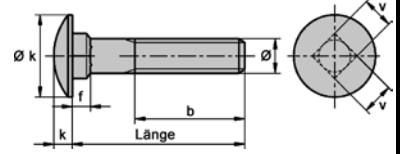
Fortsetzung von Ringmuttern ähnlich DIN 582 A2

Ø	d2	d3	d4	f	h	k	l	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 10	25 mm	45 mm	25 mm	3 mm	45 mm	10 mm	17 mm	10075708	5	25	434,80	285,55	250,80	M237
M 12	30 mm	54 mm	30 mm	3,5 mm	53 mm	12 mm	20,5 mm	10075712	5	10	580,35	417,65	383,45	M237
M 16	35 mm	63 mm	35 mm	4 mm	62 mm	14 mm	27 mm	10075716	5	10	782,50	602,15	562,80	M237
M 20	40 mm	72 mm	40 mm	5 mm	71 mm	16 mm	30 mm	10075792 *	-	10	---	---	944,05	M237

Schlossschrauben DIN 603 A2

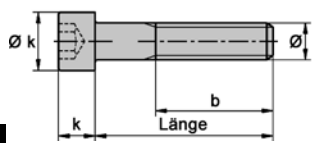
mit Vierkantansatz, ohne Mutter

Norm (DIN): DIN 603
Material: Edelstahl A2



2

Ø	Länge	b	f	Ø k	k	v	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	20 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072914	100	200	12,25	10,40	9,35	M237
	25 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072916	100	200	13,55	11,70	10,50	M237
	30 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072918	100	200	16,15	14,10	12,85	M237
	35 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072920	100	200	16,85	14,45	13,40	M237
	40 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072922	100	200	18,10	15,75	14,40	M237
	45 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072924	100	200	19,60	16,95	15,90	M237
	50 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072926	100	200	20,80	18,30	17,00	M237
	60 mm	16 mm	4,1 mm	13,55 mm	3,3 mm	5,48 mm	10072927	100	200	22,25	19,50	18,30	M237
M 6	16 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072931	100	200	13,45	11,50	10,20	M237
	20 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072958	100	200	13,95	12,00	10,85	M237
	25 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072966	100	200	17,95	15,45	14,15	M237
	30 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072974	100	200	18,55	16,25	14,85	M237
	35 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072976	100	200	18,80	16,45	15,30	M237
	40 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072982	100	200	19,60	17,05	15,85	M237
	45 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072984	100	200	20,85	18,25	17,10	M237
	50 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072990	100	200	23,65	20,80	19,45	M237
	55 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10072992	25	100	23,45	20,60	19,30	M237
	60 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073008	25	100	25,20	22,10	20,75	M237
	65 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073010	-	100	---	25,05	21,65	M237
	70 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073012	25	100	27,70	24,45	23,20	M237
	80 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073016	25	100	29,65	26,15	24,85	M237
	90 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073018	25	100	32,55	28,80	27,50	M237
	100 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073020	25	100	34,80	30,90	29,50	M237
	110 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073022 *	-	100	---	61,90	54,05	M237
	120 mm	18 mm	4,6 mm	16,55 mm	3,88 mm	6,48 mm	10073024 *	-	100	---	66,10	58,15	M237
M 8	16 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073030	-	100	---	21,55	18,55	M237
	20 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073032	-	100	---	22,95	19,85	M237
	25 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073040	-	100	---	25,25	21,90	M237
	30 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073059	-	100	---	30,35	26,70	M237
	35 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073067	-	100	---	31,65	27,90	M237
	40 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073075	-	100	---	33,95	30,10	M237
	45 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073077	-	100	---	35,40	31,50	M237
	50 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073083	-	100	---	40,20	35,90	M237
	60 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073091	-	100	---	43,85	39,45	M237
	65 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073093	-	100	---	44,70	40,05	M237
	70 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073105	25	50	54,65	46,65	41,95	M237
	80 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073110	25	50	61,55	52,70	47,80	M237
	90 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073112	25	50	63,25	54,30	49,65	M237
	100 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073114	-	50	---	69,95	62,35	M237
	110 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073116	-	50	---	71,80	63,90	M237
	120 mm	22 mm	5,6 mm	20,65 mm	4,88 mm	8,58 mm	10073118	-	50	---	82,90	75,20	M237
M 10	20 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075138	-	100	---	39,30	35,05	M237
	25 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075140	-	100	---	40,15	36,05	M237
	30 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075142	-	100	---	43,25	38,75	M237
	35 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075144	-	100	---	45,65	41,00	M237
	40 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075146	-	100	---	53,85	48,80	M237
	45 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075148	-	100	---	59,85	54,40	M237
	50 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075150	-	50	---	64,65	57,05	M237
	60 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075152	-	50	---	72,50	64,45	M237
	70 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075154	-	50	---	81,15	73,50	M237
	80 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075156	-	50	---	88,50	79,35	M237
	90 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075158	-	50	---	96,45	88,55	M237
	100 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075160	-	50	---	108,20	98,00	M237
	120 mm	26 mm	6,6 mm	24,65 mm	5,38 mm	10,58 mm	10075162	-	50	---	121,45	110,60	M237
M 12	30 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075164	-	50	---	75,85	67,65	M237
	35 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075166	-	50	---	82,05	73,45	M237
	40 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075168	-	50	---	85,90	77,20	M237
	45 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075170	-	50	---	91,85	82,75	M237
	50 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075172	-	50	---	103,15	91,80	M237
	60 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075174	-	50	---	127,00	115,20	M237
	70 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075176	-	50	---	127,45	116,30	M237
	80 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075178	-	50	---	147,20	134,55	M237
	90 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075180	-	50	---	156,45	142,95	M237
	100 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075182	-	50	---	175,35	160,70	M237
	120 mm	30 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075184	-	50	---	190,80	174,35	M237
	140 mm	36 mm	8,75 mm	30,65 mm	6,95 mm	12,7 mm	10075186	-	50	---	214,75	196,20	M237



Zylinderkopfschrauben DIN 912 A2

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4762
 Norm (DIN): DIN 912
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	6 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070085 *	-	1.000	---	3,90	3,05	M237
	8 mm	8 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070087 *	-	1.000	---	3,80	3,00	M237
	10 mm	10 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070089 *	-	1.000	---	3,85	3,00	M237
	12 mm	12 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070091 *	-	1.000	---	4,20	3,35	M237
	16 mm	16 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070093 *	-	1.000	---	4,50	3,65	M237
	20 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070095 *	-	1.000	---	5,55	4,60	M237
	25 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070097 *	-	1.000	---	6,50	5,50	M237
30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070098 *	-	1.000	---	7,05	6,10	M237	
M 4	6 mm	6 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070099 *	-	1.000	---	5,35	4,40	M237
	8 mm	8 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070100 *	-	1.000	---	5,75	4,75	M237
	10 mm	10 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070101	100	1.000	7,15	4,75	4,50	M237
	12 mm	12 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070110 *	-	1.000	---	5,90	4,95	M237
	16 mm	16 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070102	100	1.000	7,85	5,50	5,20	M237
	20 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070103	100	500	8,45	6,30	5,80	M237
	25 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070104	100	500	9,75	7,45	6,95	M237
	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070105	100	500	11,15	8,55	8,25	M237
	35 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070112	100	200	12,65	10,60	9,45	M237
	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070106	100	200	13,45	11,30	10,30	M237
	45 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070114	100	200	16,60	14,30	12,85	M237
	50 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070107	100	200	15,65	13,80	12,50	M237
60 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070108	-	100	---	20,55	17,70	M237	
M 5	6 mm	6 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070116 *	-	500	---	10,85	8,80	M237
	8 mm	8 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070118 *	-	500	---	8,50	6,90	M237
	10 mm	10 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070120	100	500	8,50	6,20	5,60	M237
	12 mm	12 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070127 *	-	500	---	8,05	6,20	M237
	16 mm	16 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070121	100	500	9,00	6,65	6,15	M237
	20 mm	20 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070122	100	500	10,40	7,95	7,35	M237
	25 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070128	100	200	11,30	9,45	8,30	M237
	30 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070123	100	200	15,80	11,45	10,00	M237
	35 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070130	100	200	15,20	13,00	11,55	M237
	40 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070124	100	200	16,60	14,25	13,00	M237
	50 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070125	100	200	19,85	17,20	15,90	M237
	60 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070126	-	100	---	24,35	20,75	M237
	80 mm	22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070132 *	-	100	---	58,70	49,60	M237
M 6	8 mm	8 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070133 *	-	500	---	14,00	11,95	M237
	10 mm	10 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070136	100	500	11,85	9,20	8,60	M237
	12 mm	12 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070134 *	-	500	---	10,20	8,35	M237
	16 mm	16 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070138	100	200	11,70	9,85	8,70	M237
	20 mm	20 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070141	100	200	12,70	10,70	9,55	M237
	25 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070147 *	-	200	---	16,40	12,25	M237
	30 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070142	100	200	15,65	13,35	12,05	M237
	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070148 *	-	200	---	20,80	16,50	M237
	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070143	100	200	20,70	18,00	16,70	M237
	45 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070149 *	-	100	---	29,05	21,15	M237
	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070144	-	100	---	24,30	21,00	M237
	55 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070150 *	-	100	---	32,50	24,20	M237
	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070145	-	100	---	28,15	24,25	M237
	70 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070151 *	-	100	---	39,50	30,70	M237
	80 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070146	-	100	---	36,90	32,90	M237
90 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070152 *	-	100	---	51,45	42,00	M237	
100 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070153 *	-	100	---	53,05	43,70	M237	
M 8	10 mm	10 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070154	100	500	25,50	21,70	20,80	M237
	12 mm	12 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070155 *	-	500	---	20,25	17,75	M237
	16 mm	16 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070156	100	200	20,05	17,55	16,55	M237
	20 mm	20 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070160	100	200	21,90	19,05	17,70	M237
	25 mm	25 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070157	-	100	---	24,30	21,50	M237
	30 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070161	-	100	---	26,85	23,40	M237
	35 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070158	-	100	---	29,80	26,05	M237
	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070162	-	100	---	32,90	28,85	M237
	45 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070159 *	-	100	---	42,20	32,90	M237
	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070163	-	100	---	38,65	34,30	M237
	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070164	-	100	---	44,70	40,05	M237
	65 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070167 *	-	100	---	55,00	45,25	M237
	70 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070165	-	100	---	50,70	45,60	M237
	80 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070166	-	100	---	61,30	56,05	M237
90 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070168 *	-	100	---	75,05	64,10	M237	
100 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070169 *	-	50	---	91,25	72,75	M237	
120 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070170 *	-	50	---	110,15	90,65	M237	
M 10	16 mm	16 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070173 *	-	100	---	43,35	33,95	M237
	20 mm	20 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070174 *	-	100	---	44,10	35,05	M237
	25 mm	25 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070175 *	-	100	---	48,05	38,65	M237
	30 mm	30 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070180	-	100	---	43,95	39,15	M237
	35 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070176 *	-	100	---	53,40	43,70	M237
	40 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070182	50	100	53,55	47,00	44,00	M237
	45 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070177 *	-	100	---	61,60	51,30	M237
	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070184	-	50	---	63,10	55,05	M237
	60 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070186	-	50	---	82,20	73,85	M237
70 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070188	-	50	---	93,10	84,15	M237	

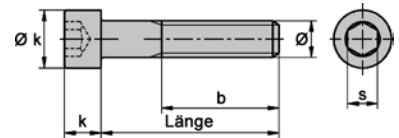
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Zylinderkopfschrauben DIN 912 A2

Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 10	80 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070190	-	50	---	103,60	94,05	M237	
	90 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070192	-	50	---	114,40	103,65	M237	
	100 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070171 *	-	50	---	121,50	101,20	M237	
	120 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070172 *	-	50	---	161,75	139,60	M237	
M 12	20 mm	20 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070178 *	-	50	---	78,55	58,40	M237	
	25 mm	25 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070310 *	-	50	---	75,90	57,55	M237	
	30 mm	30 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070179 *	25	50	69,70	59,55	54,50	M237	
	35 mm	35 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070181 *	25	50	75,05	64,75	59,40	M237	
	40 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070183 *	25	50	80,80	69,90	64,35	M237	
	45 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070185 *	25	50	86,25	74,90	69,35	M237	
	50 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070187 *	25	50	93,05	81,10	75,45	M237	
	60 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070189 *	25	50	106,75	93,60	87,80	M237	
	70 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070191 *	-	50	---	118,55	103,95	M237	
	80 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070193 *	-	25	---	157,40	121,90	M237	
	90 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070312 *	-	25	---	170,70	133,55	M237	
	M 16	30 mm	30 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070314 *	-	25	---	174,95	136,95	M237
		35 mm	35 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070197 *	-	25	---	177,80	140,85	M237
40 mm		40 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070316 *	-	25	---	188,70	151,30	M237	
45 mm		44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070318 *	-	25	---	199,50	161,40	M237	
50 mm		44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070320 *	-	25	---	213,30	174,35	M237	
60 mm		44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070322 *	-	25	---	238,50	199,30	M237	
100 mm		44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070195 *	-	25	---	346,65	300,00	M237	
M 20	70 mm	44 mm	24 mm	16 mm	14 mm	10070199 *	-	25	---	423,00	375,15	M237	

Zylinderkopfschrauben DIN 912 A4

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 4762
 Norm (DIN): DIN 912
 Material: Edelstahl A4
 Antrieb: Innensechskant

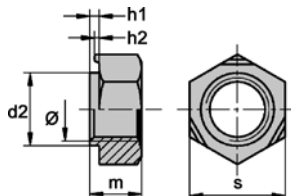


Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	4 mm	4 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070548 *	1.000	3,75	2,75	M237
	6 mm	6 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070550 *	1.000	5,10	4,10	M237
	8 mm	8 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070551 *	1.000	5,10	4,10	M237
	10 mm	10 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070552 *	1.000	5,15	4,20	M237
	16 mm	16 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070553 *	1.000	6,05	5,05	M237
	20 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070554 *	1.000	7,45	6,35	M237
	25 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070555 *	1.000	8,75	7,45	M237
M 4	30 mm	18 mm	5,5 mm	3 mm	2,5 mm	10070556 *	1.000	9,90	8,55	M237
	8 mm	8 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070560 *	1.000	6,60	5,55	M237
	10 mm	10 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070562 *	1.000	6,60	5,60	M237
	16 mm	16 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070566 *	1.000	8,25	7,05	M237
	20 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070568 *	500	10,30	8,35	M237
	25 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070570 *	500	13,45	11,40	M237
	30 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070572 *	500	13,40	11,30	M237
	35 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070574 *	200	20,25	15,90	M237
	40 mm	20 mm	7 mm	4 mm	3 mm	10070576 *	200	22,60	18,05	M237
	M 5	10 mm	10 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070580 *	500	18,10	11,10
12 mm		12 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070582 *	500	14,00	10,10	M237
16 mm		16 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070584 *	500	11,55	9,65	M237
20 mm		20 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070586 *	500	13,40	11,30	M237
25 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070588 *	200	17,90	13,40	M237
30 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070590 *	200	20,75	16,30	M237
35 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070592 *	200	22,80	18,20	M237
40 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070594 *	200	26,35	21,65	M237
45 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070596 *	200	29,00	24,05	M237
50 mm		22 mm	8,5 mm	5 mm	4 mm	10070598 *	200	31,25	26,10	M237
M 6	10 mm	10 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070600 *	500	15,15	12,95	M237
	12 mm	12 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070602 *	500	13,75	11,50	M237
	16 mm	16 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070604 *	200	17,20	12,90	M237
	20 mm	20 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070606 *	200	19,05	14,75	M237
	25 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070608 *	200	21,60	17,05	M237
	30 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070610 *	200	23,10	18,35	M237
	35 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070612 *	200	27,35	22,45	M237
	40 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070614 *	200	29,85	24,80	M237
	45 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070615 *	100	36,90	28,45	M237
	50 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070616 *	100	39,55	30,80	M237
	60 mm	24 mm	10 mm	6 mm	5 mm	10070617 *	100	44,30	35,40	M237
M 8	10 mm	10 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070620 *	500	47,40	37,50	M237
	16 mm	16 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070624 *	200	29,00	23,90	M237
	20 mm	20 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070626 *	200	31,85	26,25	M237
	25 mm	25 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070628 *	100	39,70	30,60	M237
	30 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070630 *	100	43,60	34,15	M237
	35 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070632 *	100	47,60	38,00	M237
	40 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070633 *	100	56,80	46,75	M237
	45 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070634 *	100	57,75	47,70	M237
	50 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070636 *	100	61,80	51,60	M237
	60 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070640 *	100	67,50	56,65	M237
	70 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070642 *	100	81,50	70,05	M237
	80 mm	28 mm	13 mm	8 mm	6 mm	10070644 *	100	90,10	78,05	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Zylinderkopfschrauben DIN 912 A4

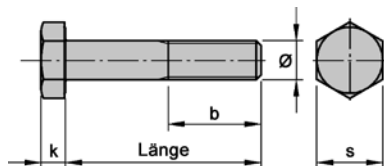
Ø	Länge	b	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	20 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070650 *	100	56,25	46,05	M237
	25 mm	25 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070652 *	100	61,35	50,75	M237
	30 mm	30 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070654 *	100	66,10	55,60	M237
	35 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070656 *	100	71,20	60,30	M237
	40 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070658 *	100	76,45	65,05	M237
	45 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070660 *	100	83,00	71,15	M237
	50 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070662 *	50	99,35	79,95	M237
	60 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070663 *	50	122,15	101,70	M237
	70 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070664 *	50	136,70	115,50	M237
	80 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070665 *	50	148,40	128,25	M237
M 12	90 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070666 *	50	163,65	142,30	M237
	100 mm	32 mm	16 mm	10 mm	8 mm	10070667 *	50	178,30	155,75	M237
	25 mm	25 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070670 *	50	99,00	79,25	M237
	30 mm	30 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070672 *	50	106,10	86,55	M237
	35 mm	35 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070674 *	50	109,70	89,65	M237
	40 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070676 *	50	117,15	96,65	M237
	45 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070678 *	50	124,70	103,75	M237
	50 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070680 *	50	133,95	112,40	M237
	60 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070684 *	50	152,65	130,00	M237
	70 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070686 *	50	186,45	161,85	M237
	90 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070688 *	25	245,65	204,75	M237
	100 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070690 *	25	276,05	233,35	M237
110 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070692 *	25	298,20	257,10	M237	
120 mm	36 mm	18 mm	12 mm	10 mm	10070694 *	25	346,25	297,75	M237	



Sechskant-Schweißmutter DIN 929 A2

Norm (DIN): DIN 929
Material: Edelstahl A2

Ø	d2	h1	h2	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	6 mm	0,65 mm	0,35 mm	3,5 mm	9 mm	10073130 *	-	1.000	---	6,35	5,35	M237
M 5	7 mm	0,7 mm	0,4 mm	4 mm	10 mm	10073132 *	-	1.000	---	6,95	6,00	M237
M 6	8 mm	0,75 mm	0,4 mm	5 mm	11 mm	10073134 *	-	500	---	8,85	7,10	M237
M 8	10,5 mm	0,9 mm	0,5 mm	6,5 mm	14 mm	10073136	50	200	16,65	12,50	11,30	M237
M 10	12,5 mm	1,15 mm	0,65 mm	8 mm	17 mm	10073138	50	100	25,00	21,10	18,70	M237
M 12	14,8 mm	1,4 mm	0,8 mm	10 mm	19 mm	10073140	50	100	40,20	35,25	32,65	M237
M 16	18,8 mm	1,8 mm	1 mm	13 mm	24 mm	10073142 *	-	50	---	158,85	134,05	M237



Sechskantschrauben DIN 931 A2

Norm (DIN): DIN 931
Material: Edelstahl A2
Antrieb: Sechskant
Gewindeausführung: Teilgewinde

Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	40 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076796	50	100	50,55	44,40	41,65	M237
	45 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076798	50	100	54,40	47,85	45,10	M237
	50 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076800	25	50	62,60	53,55	48,75	M237
	55 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076802	25	50	66,35	57,05	51,95	M237
	60 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076804	25	50	70,50	60,75	55,80	M237
	65 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076806	25	50	74,30	64,20	59,25	M237
	70 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076808	25	50	76,75	67,35	63,40	M237
	80 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076810	25	50	86,75	75,65	70,45	M237
	90 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076811	25	50	97,65	85,55	80,25	M237
	100 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076812	25	50	106,10	93,20	87,75	M237
	110 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076813	25	50	115,60	102,15	96,75	M237
	120 mm	26 mm	6,4 mm	17 mm	10076814	25	50	123,60	109,40	102,80	M237
	130 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10076815	25	50	131,55	115,65	111,00	M237
	140 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10076816	25	50	138,90	123,50	117,70	M237
	150 mm	32 mm	6,4 mm	17 mm	10076817	25	50	146,70	130,80	124,60	M237
M 12	45 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076820	25	50	79,25	68,85	63,75	M237
	50 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076822	25	50	85,20	74,25	69,05	M237
	55 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076824	25	50	91,75	80,10	74,90	M237
	60 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076826	25	50	95,30	85,15	79,80	M237
	65 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076828	25	50	101,45	89,00	81,60	M237
	70 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076830	25	50	107,15	94,25	88,80	M237
	80 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076832	-	25	---	119,10	104,45	M237
	90 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076834	-	25	---	130,70	115,35	M237
	100 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076836	-	25	---	142,15	126,10	M237
	110 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076838	-	25	---	152,90	136,15	M237
120 mm	30 mm	7,5 mm	19 mm	10076840	-	25	---	171,40	153,55	M237	
130 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10076842	-	25	---	175,35	156,25	M237	
140 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10076844	-	25	---	187,20	168,90	M237	

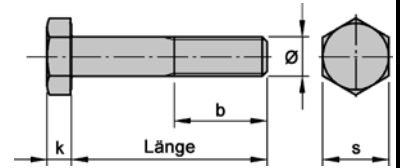
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben DIN 931 A2

Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 12	150 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10076846	-	25	---	221,40	201,05	M237
	160 mm	36 mm	7,5 mm	19 mm	10076848	5	10	271,90	231,70	209,10	M237

Sechskantschrauben ISO 4014 A2

Norm (EN/ISO): ISO 4014
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Teilgewinde

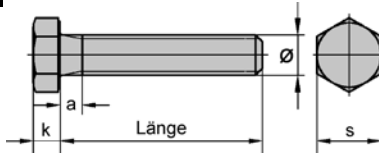


Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	30 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10076710	100	200	12,55	10,50	9,40	M237
	50 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10076718	100	200	18,40	15,95	14,60	M237
	60 mm	16 mm	3,5 mm	8 mm	10076722	100	200	19,75	17,20	15,95	M237
M 6	30 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076730	100	200	14,20	12,15	10,80	M237
	35 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076732	100	200	15,90	13,55	12,20	M237
	40 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076734	100	200	17,50	14,90	13,55	M237
	45 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076736	-	100	---	19,00	16,25	M237
	50 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076738	-	100	---	20,55	17,55	M237
	60 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076742	-	100	---	23,65	20,25	M237
	70 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076744	-	100	---	25,65	22,10	M237
	80 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076746	-	100	---	28,45	25,05	M237
	90 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076748	-	100	---	31,25	27,85	M237
	120 mm	18 mm	4 mm	10 mm	10076754	-	100	---	46,25	41,75	M237
M 8	45 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076758	-	100	---	31,00	27,30	M237
	50 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076760	-	100	---	33,50	29,65	M237
	55 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076762	-	100	---	35,40	31,30	M237
	60 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076764	-	100	---	38,20	33,95	M237
	65 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076766	-	100	---	40,80	36,45	M237
	70 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076768	25	50	49,50	41,85	37,15	M237
	80 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076772	25	50	56,85	48,35	43,60	M237
	90 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076776	25	50	59,65	51,20	46,65	M237
	100 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076778	25	50	65,25	56,10	51,65	M237
	110 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076780	25	50	73,60	63,80	59,00	M237
	120 mm	22 mm	5,3 mm	13 mm	10076782	25	50	80,15	69,80	65,05	M237
	130 mm	28 mm	5,3 mm	13 mm	10076784	25	50	85,85	75,00	69,95	M237
M 10	40 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077200 *	-	100	---	55,95	46,55	M237
	45 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077202 *	-	100	---	60,80	51,05	M237
	50 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077204 *	-	100	---	65,15	55,10	M237
	55 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077206 *	-	100	---	68,75	58,30	M237
	60 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077208 *	-	100	---	72,90	62,45	M237
	65 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077210 *	-	100	---	76,95	66,40	M237
	70 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077212 *	-	100	---	81,65	70,50	M237
	80 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077214 *	-	100	---	90,25	78,55	M237
	90 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077216 *	-	100	---	99,20	86,95	M237
	100 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077218 *	-	100	---	105,95	95,25	M237
	110 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077220 *	-	50	---	121,05	105,35	M237
	120 mm	26 mm	6,4 mm	16 mm	10077222 *	-	50	---	128,55	112,50	M237
M 12	45 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077224 *	-	50	---	93,20	75,25	M237
	50 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077226 *	-	50	---	91,10	75,75	M237
	55 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077228 *	-	50	---	98,80	81,35	M237
	60 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077230 *	-	50	---	104,30	86,70	M237
	65 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077232 *	-	50	---	112,00	94,00	M237
	70 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077234 *	-	50	---	117,50	101,10	M237
	80 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077236 *	-	50	---	130,60	112,50	M237
	90 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077238 *	-	50	---	143,70	123,90	M237
	100 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077240 *	-	50	---	145,00	128,45	M237
	110 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077242 *	-	50	---	164,90	148,20	M237
	120 mm	30 mm	7,5 mm	18 mm	10077244 *	-	50	---	177,75	160,55	M237
	130 mm	36 mm	7,5 mm	18 mm	10077246 *	-	50	---	186,00	167,90	M237
	140 mm	36 mm	7,5 mm	18 mm	10077248 *	-	50	---	198,35	179,75	M237
	150 mm	36 mm	7,5 mm	18 mm	10077250 *	-	50	---	211,05	191,95	M237
	160 mm	36 mm	7,5 mm	18 mm	10077252 *	-	25	---	274,40	244,05	M237
M 16	55 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076850	5	25	181,60	144,00	135,90	M237
	60 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076852	5	25	202,75	155,65	145,20	M237
	65 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076854	5	25	213,30	165,25	154,65	M237
	70 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076856	5	25	223,80	174,95	162,70	M237
	75 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076857	5	25	234,20	184,40	173,50	M237
	80 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076858	5	25	254,30	203,40	192,50	M237
	90 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076860	5	25	265,85	213,15	201,85	M237
	100 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076862	5	25	285,75	230,65	219,50	M237
	110 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076864	5	25	306,25	250,15	238,35	M237
	120 mm	38 mm	10 mm	24 mm	10076866	5	25	327,35	270,05	257,25	M237
	130 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10076868	5	25	356,70	297,50	283,20	M237
	140 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10076869	5	25	378,25	317,70	302,75	M237
	150 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10076870	5	25	385,05	325,55	309,85	M237
	160 mm	44 mm	10 mm	24 mm	10076871	5	10	452,15	395,95	370,75	M237
M 20	65 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076874	5	25	350,35	291,40	277,00	M237
	70 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076876	5	25	365,45	305,10	290,70	M237
	75 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076878	5	25	381,75	320,75	305,65	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben ISO 4014 A2

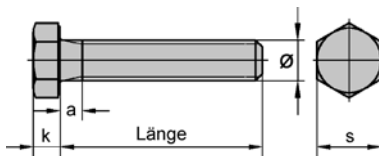
Ø	Länge	b	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 20	80 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076880	5	25	415,40	353,05	337,25	M237
	90 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076882	5	25	435,25	370,80	353,00	M237
	100 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076884	5	25	468,95	402,45	383,95	M237
	110 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076886	5	25	502,35	434,50	410,50	M237
	120 mm	46 mm	12,5 mm	30 mm	10076888	5	25	536,70	466,10	444,15	M237
	130 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10076890	5	25	562,75	490,75	467,45	M237
	140 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10076891	5	25	599,15	525,10	500,45	M237
	150 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10076892	5	25	600,10	528,40	503,20	M237
	160 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10076894	5	10	714,45	635,65	605,30	M237
	180 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10076895	5	10	794,80	712,10	678,50	M237
200 mm	52 mm	12,5 mm	30 mm	10076896	5	10	870,80	784,25	746,75	M237	



Sechskantschrauben DIN 933 A2

Norm (DIN): DIN 933
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	12 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073478	-	100	---	39,10	35,00	M237
	16 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073480	-	100	---	26,25	22,70	M237
	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073482	-	100	---	27,30	23,90	M237
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073490	-	100	---	33,40	29,55	M237
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073504	-	100	---	36,80	32,70	M237
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073512	-	100	---	40,00	35,75	M237
	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073520	-	100	---	43,35	38,95	M237
	45 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073524	-	100	---	46,50	42,10	M237
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073539	25	50	56,05	47,85	43,05	M237
	55 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073541	25	50	59,45	50,55	46,05	M237
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073547	25	50	62,95	54,05	49,25	M237
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073551	25	50	69,45	59,85	54,95	M237
	80 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073555	25	50	76,20	66,05	61,00	M237
	90 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073563	25	50	81,55	72,10	66,85	M237
	100 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073571	25	50	89,30	77,95	72,70	M237
	120 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10073575	25	50	112,50	99,70	94,40	M237
	M 12	16 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073624	-	50	---	42,55	36,65
20 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073626	-	50	---	44,10	38,15	M237
25 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073628	-	50	---	51,50	44,65	M237
30 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073636	-	50	---	54,05	46,95	M237
35 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073638	-	50	---	58,85	51,60	M237
40 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073644	-	50	---	63,75	56,05	M237
45 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073646	-	50	---	68,50	60,55	M237
50 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073652	-	50	---	73,05	64,85	M237
55 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073654	-	50	---	77,70	69,35	M237
60 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073660	-	50	---	81,25	72,60	M237
65 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073662	-	50	---	87,30	78,40	M237
70 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073668	-	50	---	92,15	81,60	M237
80 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073679	5	25	138,80	95,35	87,50	M237
90 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073681	5	25	148,15	105,65	95,25	M237
100 mm		5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073690	5	25	157,75	114,45	104,60	M237
120 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10073695	5	25	183,05	136,45	127,40	M237	



Sechskantschrauben ISO 4017 A2

Norm (EN/ISO): ISO 4017
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 4	6 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073144 *	-	1.000	---	5,65	4,75	M237	
	10 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073145	100	1.000	6,70	4,60	4,35	M237	
	12 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073146 *	-	1.000	---	6,00	5,10	M237	
	16 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073147 *	-	1.000	---	6,25	5,55	M237	
	20 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073149	100	500	8,00	5,95	5,50	M237	
	25 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073150 *	-	500	---	8,00	6,30	M237	
	30 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073151	100	500	9,35	7,85	6,80	M237	
	35 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073152 *	-	200	---	13,10	9,55	M237	
	40 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073153	100	200	12,10	10,35	9,20	M237	
	50 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10073157	100	200	14,95	12,95	11,80	M237	
	M 5	10 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073148	100	500	7,60	5,35	4,95	M237
		12 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073154	100	500	7,10	5,15	4,65	M237
		16 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073156	100	500	8,45	6,35	5,80	M237
20 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073164	100	500	9,50	7,15	6,60	M237	
25 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073172	100	200	10,40	8,65	7,55	M237	
30 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073180	100	200	11,30	9,40	8,45	M237	
35 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073155	100	200	12,05	10,30	9,20	M237	
40 mm		2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073199	100	200	13,45	11,55	10,30	M237	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

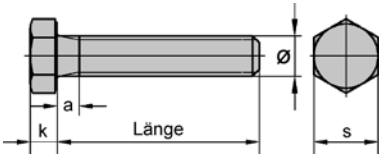
Fortsetzung von Sechskantschrauben ISO 4017 A2

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	50 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10073203	100	200	16,70	14,30	13,05	M237
M 6	8 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073225	100	500	10,15	8,00	7,50	M237
	10 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073227	100	500	7,55	5,70	5,25	M237
	12 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073229	100	500	9,20	7,05	6,55	M237
	16 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073237	100	200	9,45	7,85	6,80	M237
	20 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073245	100	200	10,40	8,70	7,65	M237
	25 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073253	100	200	11,60	9,75	8,70	M237
	30 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073261	100	200	12,95	10,95	9,90	M237
	35 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073263	100	200	14,65	12,60	11,35	M237
	40 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073288	100	200	15,85	13,55	12,15	M237
	45 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073290	-	100	---	17,05	14,45	M237
	50 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073296	-	100	---	17,75	15,00	M237
	55 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073298	-	100	---	19,75	16,75	M237
	60 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073318	-	100	---	20,80	17,55	M237
	70 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073322	-	100	---	23,55	20,45	M237
	80 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073326	-	100	---	25,05	21,70	M237
	100 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10073328	-	100	---	33,40	29,60	M237
M 8	10 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073352	100	500	14,50	11,85	11,20	M237
	12 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073354	100	500	15,50	12,80	12,30	M237
	16 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073350	100	200	16,30	14,10	13,00	M237
	20 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073369	100	200	18,10	15,60	14,40	M237
	25 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073377	-	100	---	20,15	17,15	M237
	30 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073385	-	100	---	22,30	19,15	M237
	35 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073389	-	100	---	24,40	21,00	M237
	40 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073393	-	100	---	26,40	22,95	M237
	45 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073395	-	100	---	28,60	25,05	M237
	50 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073407	-	100	---	30,45	26,75	M237
	55 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073409	-	100	---	32,60	28,75	M237
	60 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073415	-	100	---	34,55	30,55	M237
	70 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073423	25	50	45,00	37,75	33,35	M237
	80 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073431	25	50	51,10	43,15	38,50	M237
	90 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073433	25	50	54,50	46,35	42,00	M237
	100 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10073458	25	50	58,00	49,75	45,10	M237
M 10	16 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077532 *	-	100	---	35,75	27,85	M237
	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077534 *	-	100	---	37,75	29,70	M237
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077536 *	-	100	---	39,65	31,50	M237
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077538 *	-	100	---	43,00	34,55	M237
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077540 *	-	100	---	46,40	37,80	M237
	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077542 *	-	100	---	48,05	39,50	M237
	45 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077544 *	-	100	---	51,05	42,50	M237
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077546 *	-	100	---	54,35	45,55	M237
	55 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077548 *	-	100	---	57,35	48,40	M237
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077550 *	-	100	---	60,95	51,60	M237
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077552 *	-	100	---	67,45	57,70	M237
	80 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077554 *	-	100	---	73,80	63,60	M237
	90 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077556 *	-	100	---	86,05	74,70	M237
	100 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077558 *	-	100	---	93,05	81,30	M237
	110 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077560 *	-	50	---	109,15	91,35	M237
	120 mm	4,5 mm	6,4 mm	16 mm	10077562 *	-	50	---	114,65	98,10	M237
M 12	20 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077564 *	-	50	---	60,80	45,75	M237
	25 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077566 *	-	50	---	62,85	47,75	M237
	30 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077568 *	-	50	---	67,95	52,35	M237
	35 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077570 *	-	50	---	72,90	57,00	M237
	40 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077572 *	-	50	---	77,70	61,55	M237
	45 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077574 *	-	50	---	82,60	66,10	M237
	50 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077576 *	-	50	---	87,40	70,60	M237
	60 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077578 *	-	50	---	95,75	78,05	M237
	70 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077580 *	-	50	---	107,05	89,10	M237
	80 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077582 *	-	50	---	124,60	105,05	M237
	90 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077584 *	-	50	---	135,35	114,85	M237
	100 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077586 *	-	50	---	145,80	124,75	M237
	110 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077588 *	-	50	---	170,20	147,45	M237
	120 mm	5,3 mm	7,5 mm	18 mm	10077590 *	-	50	---	181,40	158,15	M237
M 16	20 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073705	-	25	---	113,75	100,35	M237
	25 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073707	-	25	---	111,10	96,30	M237
	30 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073709	-	25	---	120,70	105,50	M237
	35 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073711	-	25	---	119,10	104,55	M237
	40 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073717	-	25	---	126,40	111,35	M237
	45 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073719	-	25	---	135,00	119,95	M237
	50 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073725	-	25	---	143,25	127,25	M237
	55 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073727	-	25	---	152,30	134,95	M237
	60 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073733	-	25	---	161,50	144,40	M237
	65 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073735	-	25	---	169,50	151,85	M237
	70 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073737	-	25	---	178,65	160,60	M237
	75 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073739	-	25	---	187,75	169,15	M237
	80 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073741	-	25	---	196,90	177,65	M237
	90 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073743	-	25	---	213,90	193,85	M237
	100 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073745	-	25	---	229,95	209,85	M237
	120 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073746	-	25	---	282,10	257,00	M237
	140 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10073747	-	25	---	337,30	308,20	M237
M 20	35 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073697	5	25	232,05	184,40	174,00	M237
	40 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073749	5	25	246,80	195,80	184,80	M237
	45 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073751	5	25	260,20	208,00	196,75	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben ISO 4017 A2

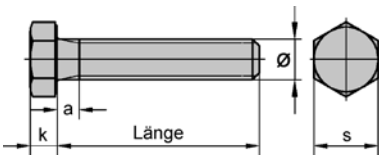
Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 20	50 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073753	5	25	287,95	232,40	221,45	M237
	55 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073755	5	25	301,60	245,80	232,40	M237
	60 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073757	5	25	316,05	258,75	246,10	M237
	65 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073699	5	25	331,20	273,30	259,90	M237
	70 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073759	5	25	345,55	286,60	272,85	M237
	80 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073761	5	25	375,00	314,00	299,60	M237
	90 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073763	5	25	403,05	340,70	324,25	M237
	100 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10073748	5	25	432,60	368,15	351,00	M237



Sechskantschrauben DIN 933 A4

Norm (DIN): DIN 933
 Material: Edelstahl A4
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	20 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078690 *	100	45,75	37,35	M237
	25 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078692 *	100	53,80	44,55	M237
	30 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078694 *	100	56,50	46,70	M237
	35 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078696 *	100	60,90	50,95	M237
	40 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078698 *	100	65,10	55,15	M237
	50 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078702 *	50	83,50	66,05	M237
	60 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078706 *	50	92,95	74,90	M237
	70 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078708 *	50	101,95	83,35	M237
	80 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078710 *	50	111,00	91,85	M237
	90 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078712 *	50	120,15	98,70	M237
	100 mm	4,5 mm	6,4 mm	17 mm	10078714 *	50	127,05	108,75	M237
M 12	20 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078718 *	50	74,35	58,35	M237
	25 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078720 *	50	79,80	62,35	M237
	30 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078722 *	50	75,80	60,20	M237
	35 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078724 *	50	96,50	78,50	M237
	40 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078726 *	50	103,45	84,55	M237
	45 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078728 *	50	105,95	87,20	M237
	50 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078730 *	50	112,40	93,20	M237
	55 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078732 *	50	118,90	98,75	M237
	60 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078734 *	50	127,05	108,60	M237
	70 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078736 *	50	138,25	117,50	M237
	80 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078738 *	25	169,55	134,50	M237
100 mm	5,25 mm	7,5 mm	19 mm	10078742 *	25	180,40	162,40	M237	



Sechskantschrauben ISO 4017 A4

Norm (EN/ISO): ISO 4017
 Material: Edelstahl A4
 Antrieb: Sechskant
 Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	10 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10078600 *	1.000	7,25	6,25	M237
	20 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10078604 *	500	9,70	7,75	M237
	30 mm	2,1 mm	2,8 mm	7 mm	10078608 *	500	11,65	9,80	M237
M 5	10 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078610 *	500	8,95	7,15	M237
	16 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078612 *	500	10,70	8,85	M237
	20 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078614 *	500	11,85	9,60	M237
	25 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078616 *	200	16,10	12,05	M237
	30 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078618 *	200	17,85	13,65	M237
	35 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078620 *	200	18,95	14,85	M237
	40 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078622 *	200	21,35	17,05	M237
M 6	50 mm	2,4 mm	3,5 mm	8 mm	10078624 *	200	25,15	20,20	M237
	10 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078630 *	500	10,10	8,40	M237
	16 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078632 *	200	14,90	10,80	M237
	20 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078634 *	200	16,50	12,35	M237
	25 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078636 *	200	18,40	14,20	M237
	30 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078638 *	200	19,90	15,65	M237
	40 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078642 *	200	23,40	19,10	M237
M 8	50 mm	3 mm	4 mm	10 mm	10078646 *	100	31,75	23,70	M237
	12 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078658 *	500	19,60	17,35	M237
	16 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078660 *	200	24,30	19,75	M237
	20 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078662 *	200	26,35	21,65	M237
	25 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078663 *	100	33,80	25,45	M237
	30 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078664 *	100	36,60	28,25	M237
	35 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078666 *	100	39,50	30,85	M237
	40 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078668 *	100	42,35	33,55	M237
	50 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078672 *	100	47,90	38,80	M237
	60 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078676 *	100	53,40	43,90	M237
M 16	80 mm	4 mm	5,3 mm	13 mm	10078684 *	50	76,70	59,50	M237
	25 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078758 *	25	170,45	134,70	M237
	30 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078760 *	25	181,05	145,00	M237

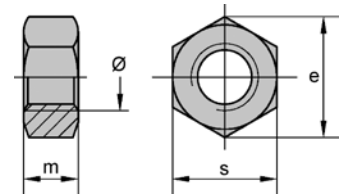
Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantschrauben ISO 4017 A4

Ø	Länge	a	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 16	35 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078762 *	25	177,65	143,80	M237
	40 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078764 *	25	204,20	167,05	M237
	45 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078766 *	25	217,10	179,90	M237
	50 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078768 *	25	219,30	181,00	M237
	55 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078770 *	25	231,70	193,30	M237
	60 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078772 *	25	244,15	205,00	M237
	70 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078776 *	25	267,35	226,70	M237
	80 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078780 *	25	292,10	250,15	M237
	90 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078784 *	25	315,90	272,00	M237
	100 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078788 *	25	339,55	294,15	M237
	120 mm	6 mm	10 mm	24 mm	10078790 *	25	411,50	361,20	M237
	M 20	35 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078800 *	25	330,10	286,10
40 mm		7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078802 *	25	322,45	277,50	M237
50 mm		7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078806 *	25	382,75	334,45	M237
60 mm		7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078810 *	25	414,50	364,10	M237
80 mm		7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078818 *	25	497,80	442,40	M237
90 mm		7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078822 *	25	537,65	480,10	M237
M 24	80 mm	7,5 mm	12,5 mm	30 mm	10078840 *	10	857,60	742,60	M237

Sechskantmuttern DIN 934 A2

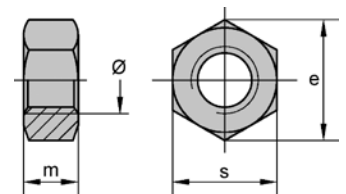
Norm (DIN): DIN 934
Material: Edelstahl A2



Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5				10073784	100	1.000	4,35	2,30	2,10	M237
M 6	11,05 mm	5 mm	10 mm	10073806	100	1.000	5,55	3,35	3,05	M237
M 8	14,38 mm	6,5 mm	13 mm	10073814	100	500	8,85	6,55	6,10	M237
M 10	18,9 mm	8 mm	17 mm	10073822	100	200	17,10	14,75	13,50	M237
M 12	21,1 mm	10 mm	19 mm	10073830	50	200	26,05	20,75	19,65	M237
M 14	-	-	-	10073834	50	100	36,00	31,00	28,50	M237
M 16	26,75 mm	13 mm	24 mm	10073849	25	100	50,85	40,85	38,20	M237
M 18	-	-	-	10073851	25	50	79,20	68,85	63,85	M237
M 20	32,95 mm	16 mm	30 mm	10073853	5	50	120,95	76,25	70,85	M237
M 22	-	-	-	10073855	-	25	-	133,95	119,45	M237
M 24	39,55 mm	19 mm	36 mm	10073857	10	25	175,30	150,10	138,45	M237
M 27	45,2 mm	22 mm	41 mm	10073861 *	-	25	-	258,80	218,90	M237
M 30	50,85 mm	24 mm	46 mm	10073859	5	25	424,80	361,60	344,80	M237
M 36	60,79 mm	29 mm	55 mm	10073863	5	10	747,40	666,10	634,50	M237

Sechskantmuttern ISO 4032 A2

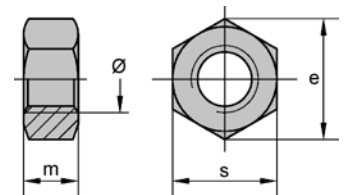
Norm (EN/ISO): ISO 4032
Material: Edelstahl A2



Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	-	-	-	10073774 *	-	1.000	-	2,65	1,90	M237
M 4	-	-	-	10073776 *	-	1.000	-	2,55	1,80	M237
M 5	-	-	-	10073780	100	1.000	5,75	3,60	3,40	M237
M 6	11,05 mm	5,7 mm	10 mm	10077600	100	1.000	5,85	3,60	3,40	M237
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10077602	100	500	9,65	7,40	6,85	M237
M 10	18,9 mm	8,4 mm	16 mm	10077604	100	200	16,55	14,20	12,95	M237
M 12	21,1 mm	10,8 mm	18 mm	10077606	50	200	26,00	21,05	19,65	M237
M 14	-	-	-	10077608	50	100	43,00	37,60	34,90	M237
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10077610	25	100	60,90	49,90	47,15	M237
M 18	-	-	-	10077612 *	-	50	-	115,55	96,35	M237

Sechskantmuttern DIN 934 A4

Norm (DIN): DIN 934
Material: Edelstahl A4

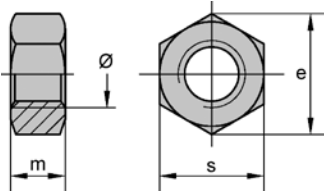


Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	8,79 mm	4 mm	8 mm	10073752	100	1.000	5,05	2,95	2,65	M237
M 6	11,05 mm	5 mm	10 mm	10073754	100	1.000	6,70	4,40	4,10	M237
M 8	14,38 mm	6,5 mm	13 mm	10073756	100	500	11,25	8,90	8,20	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Sechskantmuttern DIN 934 A4

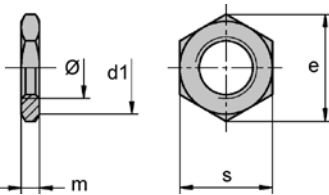
Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	18,9 mm	8 mm	17 mm	10073758	100	200	22,90	19,85	18,60	M237
M 12	21,1 mm	10 mm	19 mm	10073760	50	200	33,90	28,05	26,70	M237
M 14	24,49 mm	11 mm	22 mm	10073762	50	100	53,40	47,45	44,70	M237
M 16	26,75 mm	13 mm	24 mm	10073764	25	100	68,30	56,55	53,50	M237
M 18	29,56 mm	15 mm	27 mm	10073766	25	50	114,70	101,55	96,15	M237
M 20	32,95 mm	16 mm	30 mm	10073768	25	50	121,00	107,25	101,55	M237
M 22	35,03 mm	18 mm	32 mm	10073770	-	25	---	176,30	159,10	M237
M 24	39,55 mm	19 mm	36 mm	10073772	5	25	230,85	201,25	190,25	M237
M 27	45,2 mm	22 mm	41 mm	10073778 *	-	25	---	333,10	287,90	M237
M 30	50,85 mm	24 mm	46 mm	10073767 *	-	25	---	547,15	490,70	M237



Sechskantmuttern ISO 4032 A4

Norm (EN/ISO): ISO 4032
Material: Edelstahl A4

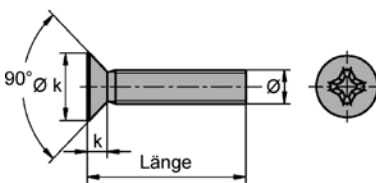
Ø	e	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	-	-	-	10073765 *	-	1.000	---	3,15	2,45	M237
M 4	-	-	-	10073750 *	-	1.000	---	3,10	2,35	M237
M 6	11,05 mm	5,7 mm	10 mm	10077630	100	1.000	7,35	5,05	4,80	M237
M 8	14,38 mm	6,8 mm	13 mm	10077632	100	500	12,40	10,05	9,45	M237
M 10	18,9 mm	8,4 mm	16 mm	10077634	100	200	21,55	18,75	17,50	M237
M 12	21,1 mm	10,8 mm	18 mm	10077636	50	200	34,80	29,00	27,60	M237
M 14	-	-	-	10077638	50	100	64,80	57,25	54,45	M237
M 16	26,75 mm	14,8 mm	24 mm	10077640	25	100	81,95	69,30	66,10	M237
M 20	32,95 mm	18 mm	30 mm	10077642 *	-	50	---	159,35	137,25	M237



Sechskantmuttern DIN 936 A2

niedrig 17 H
Norm (DIN): DIN 936
Material: Edelstahl A2

Ø	d1	e	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	11,6 mm	14,38 mm	5 mm	13 mm	10078910 *	500	14,70	12,80	M237
M 10	15,6 mm	18,9 mm	6 mm	17(16) mm	10078912 *	200	26,75	22,30	M237
M 12	17,4 mm	21,1 mm	7 mm	19(18) mm	10078914 *	200	42,05	36,40	M237
M 16	22,5 mm	26,75 mm	8 mm	24 mm	10078918 *	100	76,80	66,20	M237



Senkschrauben DIN 965 A2

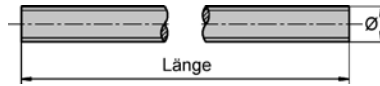
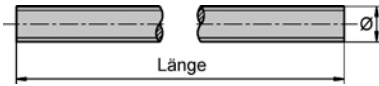
Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7046-1
Norm (DIN): DIN 965
Material: Edelstahl A2
Antrieb: PZ-Kreuzschlitz

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	10 mm	5,6 mm	1,65 mm	10074332	100	500	3,75	1,95	1,60	M237
	16 mm	5,6 mm	1,65 mm	10074334	100	500	3,75	2,15	1,85	M237
	20 mm	5,6 mm	1,65 mm	10074336	100	500	4,55	2,65	2,30	M237
	25 mm	5,6 mm	1,65 mm	10074338	100	500	4,80	3,00	2,50	M237
	30 mm	5,6 mm	1,65 mm	10074340	100	500	5,00	3,15	2,80	M237
	35 mm	5,6 mm	1,65 mm	10074342	100	500	6,15	4,30	3,85	M237
M 4	10 mm	7,5 mm	2,2 mm	10074344	100	500	6,70	4,75	4,30	M237
	16 mm	7,5 mm	2,2 mm	10074351	100	500	5,10	3,10	2,65	M237
	20 mm	7,5 mm	2,2 mm	10074352	100	500	5,75	3,70	3,25	M237
	25 mm	7,5 mm	2,2 mm	10074353	100	500	6,50	4,40	3,95	M237
	30 mm	7,5 mm	2,2 mm	10074354	100	500	7,25	5,20	4,70	M237
	35 mm	7,5 mm	2,2 mm	10074355	100	500	8,20	6,05	5,55	M237
M 5	10 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074356	100	500	8,35	5,90	5,50	M237
	16 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074730	100	500	9,85	7,30	6,70	M237
	20 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074357	100	500	6,45	4,30	3,90	M237
	25 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074358	100	500	7,35	5,10	4,55	M237
	30 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074359	100	500	8,45	6,05	5,55	M237
	35 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074360	100	500	9,35	6,95	6,45	M237
M 5	40 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074361	100	500	10,85	8,20	7,75	M237
	40 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074610	100	500	11,55	9,05	8,45	M237
	40 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074362	100	500	13,05	10,10	9,70	M237
	50 mm	9,2 mm	2,5 mm	10074363	100	200	15,80	13,40	11,90	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Senkschrauben DIN 965 A2

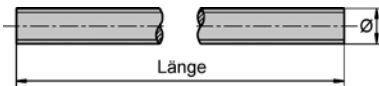
Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	10 mm	11 mm	3 mm	10074364	100	500	8,25	5,95	5,45	M237
	16 mm	11 mm	3 mm	10074365	100	500	10,05	7,60	7,00	M237
	20 mm	11 mm	3 mm	10074366	100	500	11,35	8,60	8,15	M237
	25 mm	11 mm	3 mm	10074367	100	200	13,10	11,20	10,00	M237
	30 mm	11 mm	3 mm	10074368	100	200	15,05	12,85	11,55	M237
	35 mm	11 mm	3 mm	10074690	100	200	18,45	15,80	14,40	M237
M 8	40 mm	11 mm	3 mm	10074369	100	200	18,85	16,20	14,90	M237
	16 mm	14,5 mm	4 mm	10074470	100	200	19,65	17,00	15,45	M237
	20 mm	14,5 mm	4 mm	10074472	100	200	22,40	19,40	18,00	M237
	25 mm	14,5 mm	4 mm	10074474	100	200	26,00	22,75	21,35	M237
	30 mm	14,5 mm	4 mm	10074476	100	200	27,35	24,00	22,55	M237
	40 mm	14,5 mm	4 mm	10074478	100	200	34,25	30,35	28,85	M237
50 mm	14,5 mm	4 mm	10074480	100	200	40,50	36,15	34,40	M237	
60 mm	14,5 mm	4 mm	10074482	100	200	49,55	44,75	42,70	M237	



Gewindestangen DIN 976 1,00 m A2

Norm (DIN): DIN 976
Material: Edelstahl A2
Länge: 1 m

Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 4	10074373	100	3,35	2,15	1,80	M237
M 5	10074381	100	3,35	2,05	1,80	M237
M 6	10074403	100	3,60	2,35	1,90	M237
M 8	10074411	50	4,65	3,30	2,90	M237
M 10	10074438	25	6,40	4,90	4,25	M237
M 12	10074446	20	8,60	6,90	6,35	M237
M 14	10074450	10	12,50	10,80	10,10	M237
M 16	10074454	10	17,40	15,30	14,45	M237
M 18	10074456	10	20,25	18,15	16,75	M237
M 20	10074458	5	24,30	---	22,05	M237
M 24	10074462	5	37,60	---	34,95	M237
M 27	10074464	-	51,65	---	---	M237
M 30	10074466	-	62,80	---	---	M237
M 36	10074468	-	100,60	---	---	M237



Gewindestangen DIN 976 3,00 m A2

Norm (DIN): DIN 976
Material: Edelstahl A2
Länge: 3 m

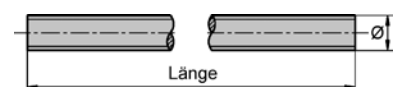
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 8	10075730	20	13,10	11,45	10,60	M237
M 10	10075732	10	20,00	17,95	16,60	M237
M 12	10075734	10	28,45	25,95	24,20	M237
M 14	10075736	10	36,20	33,50	31,30	M237
M 16	10075738	5	49,00	---	45,90	M237
M 18	10075740	5	64,90	---	60,80	M237
M 20	10075742 *	1	---	---	74,35	M237
M 24	10075744 *	1	---	---	104,25	M237
M 27	10075746 *	1	---	---	145,90	M237
M 30	10075748 *	1	---	---	181,90	M237



Gewindestangen DIN 976 2,00 m A4

Norm (DIN): DIN 976
Material: Edelstahl A4
Länge: 2 m

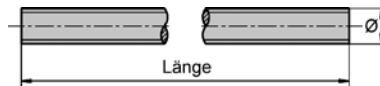
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 6	10074200	20	9,30	6,50	5,75	M237
M 8	10074202	20	13,35	10,15	9,05	M237
M 10	10074204	10	19,60	15,60	14,35	M237
M 12	10074206	10	26,80	22,25	20,25	M237



Gewindestangen DIN 976 2,00 m A2

Norm (DIN): DIN 976
Material: Edelstahl A2
Länge: 2 m

Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 6	10075106	20	6,50	5,00	4,50	M237
M 8	10075108	20	9,35	7,60	7,00	M237
M 10	10075110	10	13,80	11,90	11,15	M237
M 12	10075112	10	19,00	16,75	15,75	M237
M 14	10075114	10	24,85	22,60	20,90	M237
M 16	10075116	5	33,55	---	31,00	M237
M 18	10075118	5	40,40	---	37,60	M237
M 20	10075120	1	---	---	51,90	M237
M 22	10075122	1	---	---	66,60	M237
M 24	10075124	1	---	---	74,90	M237
M 27	10075126	1	---	---	102,10	M237
M 30	10075128 *	1	---	---	124,75	M237
M 36	10075130 *	1	---	---	176,75	M237



Gewindestangen DIN 976 1,00 m A4

Norm (DIN): DIN 976
Material: Edelstahl A4
Länge: 1 m

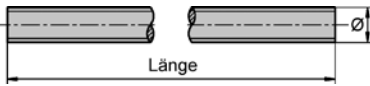
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
M 3	10074577	100	3,80	2,45	2,10	M237
M 4	10074579	100	4,25	2,85	2,50	M237
M 5	10074581	100	4,20	2,80	2,45	M237
M 6	10074583	100	4,85	3,45	2,90	M237
M 8	10074585	50	6,30	4,75	4,30	M237
M 10	10074587	25	8,90	7,40	6,85	M237
M 12	10074589	20	12,60	10,65	9,90	M237
M 14	10074591	10	17,00	15,10	14,05	M237
M 16	10074593	10	21,95	19,75	18,25	M237
M 18	10074595	10	29,05	26,55	24,90	M237
M 20	10074597	5	35,05	---	32,35	M237
M 22	10074599	5	42,10	---	39,15	M237
M 24	10074601	5	49,80	---	46,55	M237
M 27	10074603 *	-	72,05	---	---	M237
M 30	10074605	-	89,10	---	---	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Gewindestangen DIN 976 2,00 m A4

Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 14	10074208	10	36,75	31,20	28,35	M237
M 16	10074210	5	47,25	---	40,85	M237
M 18	10074212	5	60,85	---	53,10	M237
M 20	10074214	-	72,55	---	---	M237
M 22	10074216	-	92,80	---	---	M237
M 24	10074218	-	104,60	---	---	M237
M 27	10074220	-	151,50	---	---	M237
M 30	10074222	-	184,15	---	---	M237
M 36	10074224	-	287,00	---	---	M237

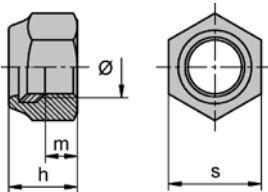
2



Gewindestangen DIN 976 3,00 m A4

Norm (DIN): DIN 976
 Material: Edelstahl A4
 Länge: 3 m

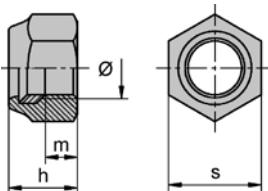
Ø	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Bund €/Stück	AKG
M 6	10074240	20	12,25	9,20	8,25	M237
M 8	10074242	20	18,90	15,00	13,55	M237
M 10	10074244	10	28,20	23,45	21,40	M237
M 12	10074246	10	39,80	34,00	31,00	M237
M 14	10074248	10	50,80	44,10	39,95	M237
M 16	10074250	5	68,65	---	60,30	M237
M 18	10074252	5	90,40	---	79,50	M237
M 20	10074254	-	107,05	---	---	M237
M 22	10074256	-	139,20	---	---	M237
M 24	10074258	-	154,45	---	---	M237
M 27	10074260	-	227,20	---	---	M237
M 30	10074262	-	273,30	---	---	M237
M 36	10074264	-	453,70	---	---	M237



Sicherungsmuttern DIN 985 A2

mit Kunststoffring
 Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 10511
 Norm (DIN): DIN 985
 Material: Edelstahl A2

Ø	h	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	4 mm	2,7 mm	5,5 mm	10074488	100	500	4,40	2,55	2,25	M237
M 4	5 mm	3,2 mm	7 mm	10074489	100	500	5,10	3,20	2,80	M237
M 5	5 mm	3,5 mm	8 mm	10074497	100	500	5,40	3,50	3,10	M237
M 6	6 mm	4,5 mm	10 mm	10074500	100	500	5,75	3,90	3,45	M237
M 8	8 mm	6 mm	13 mm	10074519	100	500	10,55	8,00	7,70	M237
M 10	10 mm	7 mm	17 mm	10074527	100	200	20,00	17,30	16,05	M237
M 12	12 mm	9 mm	19 mm	10074535	100	200	28,45	25,05	23,70	M237
M 16	16 mm	11 mm	24 mm	10074543	-	100	---	57,00	51,70	M237
M 18	18,5 mm	14 mm	27 mm	10074545	-	50	---	147,10	133,80	M237
M 20	20 mm	15 mm	30 mm	10074547	-	50	---	160,70	147,90	M237
M 24	24 mm	16 mm	36 mm	10074551	-	25	---	465,15	428,30	M237



Sicherungsmuttern DIN 985 A4

mit Kunststoffring
 Norm (DIN): DIN 985
 Material: Edelstahl A4

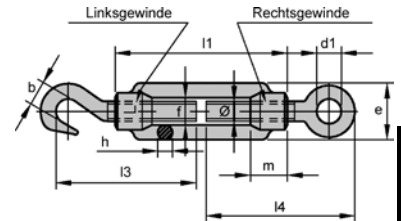
Ø	h	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	5 mm	3,2 mm	7 mm	10078940 *	500	5,10	3,60	M237
M 5	5 mm	3,5 mm	8 mm	10078942 *	500	5,60	4,15	M237
M 6	6 mm	4,5 mm	10 mm	10078944 *	500	6,90	5,25	M237
M 8	8 mm	6 mm	13 mm	10078946 *	500	13,05	11,00	M237
M 10	10 mm	7 mm	17 mm	10078948 *	200	28,05	23,30	M237
M 12	12 mm	9 mm	19 mm	10078950 *	200	39,35	33,90	M237
M 16	16 mm	11 mm	24 mm	10078954 *	100	81,15	70,35	M237
M 20	20 mm	15 mm	30 mm	10078956 *	50	207,35	182,70	M237

Spannschlösser ähnlich DIN 1480 A4

mit Haken und Öse

Norm (DIN): ähnlich DIN 1480

Material: Edelstahl A4



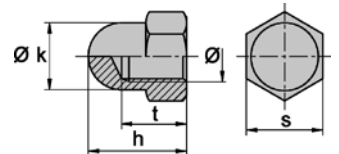
Ø	b	d1	e	f	h	l1	l3	l4	m	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
M 5	8,5 mm	8 mm	16,5 mm	5 mm	3 mm	68 mm	54 mm	56 mm	6,5 mm	10037122	10	4,00	2,85	2,35	M237
M 6	11 mm	10 mm	19 mm	6 mm	6 mm	110 mm	66 mm	69,5 mm	9 mm	10037123	10	4,85	3,65	3,00	M237
M 8	14 mm	14 mm	23 mm	8 mm	8 mm	110 mm	85,5 mm	92,5 mm	12 mm	10037124	10	7,35	5,95	5,25	M237
M 10	16 mm	16 mm	30 mm	9,5 mm	9 mm	125 mm	104 mm	113 mm	14,5 mm	10037125	10	11,40	9,80	9,00	M237
M 12	18 mm	18 mm	34 mm	11,5 mm	11 mm	125 mm	135 mm	146 mm	16 mm	10037126	10	16,85	14,85	13,70	M237
M 16	19 mm	22 mm	42 mm	20 mm	14 mm	170 mm	138 mm	165 mm	27 mm	10037127	10	44,10	41,10	38,35	M237

Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 A2

hohe Form

Norm (DIN): DIN 1587

Material: Edelstahl A2



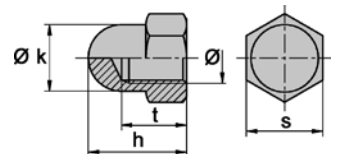
Ø	h	Øk	s	t	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	-	-	-	-	10074553	100	500	7,95	5,90	5,45	M237
M 4	8 mm	6,5 mm	7 mm	5,26 mm	10074555	100	500	8,35	6,25	5,80	M237
M 5	10 mm	7,5 mm	8 mm	7,21 mm	10074557	100	500	8,55	6,40	5,95	M237
M 6	12 mm	9,5 mm	10 mm	7,71 mm	10074559	100	500	11,15	8,80	8,30	M237
M 8	15 mm	12,5 mm	13 mm	10,65 mm	10074561	50	200	20,15	15,70	14,55	M237
M 10	18 mm	16 mm	17(16) mm	12,65 mm	10074563	50	100	34,90	29,95	27,65	M237
M 12	22 mm	18 mm	19(18) mm	15,65 mm	10074565	50	100	53,65	47,05	44,30	M237
M 16	28 mm	23 mm	24 mm	20,58 mm	10074567	25	50	120,05	106,15	100,70	M237
M 20	34 mm	28 mm	30 mm	25,58 mm	10074569	5	25	302,40	248,40	236,60	M237
M 24	42 mm	34 mm	36 mm	30,5 mm	10074571	5	10	621,50	550,15	522,90	M237

Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 A4

hohe Form

Norm (DIN): DIN 1587

Material: Edelstahl A4



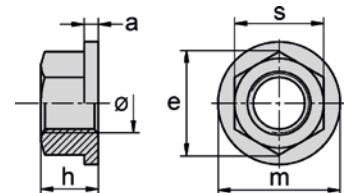
Ø	h	Øk	s	t	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	8 mm	6,5 mm	7 mm	5,26 mm	10074700	100	500	10,30	8,20	7,70	M237
M 5	10 mm	7,5 mm	8 mm	7,21 mm	10074702	100	500	10,15	7,70	7,40	M237
M 6	12 mm	9,5 mm	10 mm	7,71 mm	10074704	100	500	13,95	11,35	10,80	M237
M 8	15 mm	12,5 mm	13 mm	10,65 mm	10074706	100	200	24,00	21,00	19,70	M237
M 10	18 mm	16 mm	17(16) mm	12,65 mm	10074708	-	100	---	44,05	39,65	M237
M 12	22 mm	18 mm	19(18) mm	15,65 mm	10074710	50	100	71,40	63,35	60,25	M237
M 16	28 mm	23 mm	24 mm	20,58 mm	10074712	-	50	---	150,20	136,60	M237
M 20	34 mm	28 mm	30 mm	25,58 mm	10074714	-	25	---	369,90	338,10	M237
M 22	39 mm	33 mm	32 mm	28,58 mm	10074716	5	10	562,75	497,70	471,95	M237
M 24	42 mm	34 mm	36 mm	30,5 mm	10074718	5	10	906,50	818,50	779,50	M237

Sechskantmuttern mit Bund DIN 6331 A4

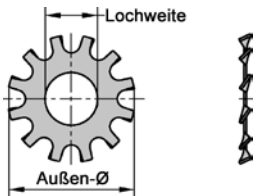
mit Bund

Norm (DIN): DIN 6331

Festigkeitsklasse: 10



Ø	a	e	h	m	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	3 mm	-	9 mm	14 mm	10 mm	10074735	50	67,25	57,45	M237
M 8	3,5 mm	-	12 mm	18 mm	13 mm	10074737	50	98,60	85,90	M237
M 10	4 mm	17,77 mm	15 mm	22 mm	16 mm	10074736 *	50	177,75	155,25	M237
M 12	4 mm	20,03 mm	18 mm	25 mm	18 mm	10074738 *	50	239,15	213,80	M237
M 14	5 mm	23,39 mm	21 mm	28 mm	21 mm	10074740 *	25	391,05	348,50	M237
M 16	5 mm	26,75 mm	24 mm	31 mm	24 mm	10074742 *	25	445,15	397,95	M237
M 20	6 mm	33,53 mm	30 mm	37 mm	30 mm	10074744 *	25	883,70	808,05	M237

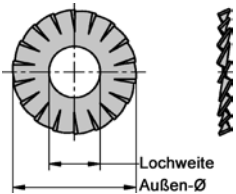


Zahnscheiben DIN 6797 A2

Norm (DIN): DIN 6797
Material: Edelstahl A2
Form: A

Lochweite Außen-Ø für Schrauben

Lochweite	Außen-Ø	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,3 mm	8 mm	M 4	10083050	100	1.000	2,35	0,80	0,65	M237
5,3 mm	10 mm	M 5	10083052	100	1.000	2,75	0,95	0,80	M237
6,4 mm	11 mm	M 6	10083054	100	1.000	2,85	1,10	0,90	M237
8,4 mm	15 mm	M 8	10083056	100	1.000	3,80	1,85	1,65	M237
10,5 mm	18 mm	M 10	10083058	100	1.000	4,20	2,25	2,05	M237

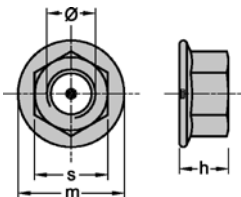


Fächerscheiben DIN 6798 A2

Norm (DIN): DIN 6798
Material: Edelstahl A2
Form: A

Lochweite Außen-Ø für Schrauben

Lochweite	Außen-Ø	für Schrauben	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,3 mm	8 mm	M 4	10083070	100	1.000	2,80	1,00	0,85	M237
5,3 mm	10 mm	M 5	10083072	100	1.000	3,05	1,20	1,10	M237
6,4 mm	11 mm	M 6	10083074	100	1.000	3,40	1,50	1,30	M237
8,4 mm	15 mm	M 6	10083076	100	1.000	4,40	2,50	2,25	M237
10,5 mm	18 mm	M 10	10083078	100	1.000	5,40	3,40	3,10	M237
12,5 mm	20,5 mm	M 12	10083083	100	500	6,40	4,40	3,95	M237
21 mm	33 mm	M 20	10083086	50	200	17,65	13,70	12,55	M237

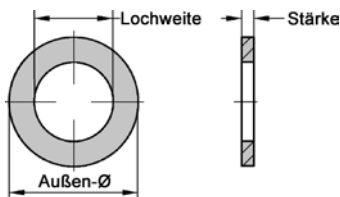


Sechskant-Flanschmutter DIN 6923 A2

mit Flansch und Sperrverzahnung

Norm (EN/ISO): DIN-EN 1661
Norm (DIN): DIN 6923
Material: Edelstahl A2

Ø	h	m	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	4,65 mm	10 mm	7 mm	10074660 *	-	500	---	5,05	3,85	M237
M 5	5 mm	11,8 mm	8 mm	10074662	100	500	7,05	4,90	4,50	M237
M 6	6 mm	14,2 mm	10 mm	10074664	50	200	9,25	6,25	5,35	M237
M 8	8 mm	17,9 mm	13 mm	10074666	50	100	14,35	11,65	10,00	M237
M 10	10 mm	21,8 mm	16 mm	10074668	50	100	21,40	18,15	16,15	M237
M 12	12 mm	26 mm	18 mm	10074670	50	100	33,55	29,15	27,10	M237



Unterlegscheiben DIN 7349 A2

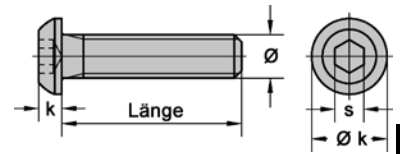
Norm (DIN): DIN 7349
Material: Edelstahl A2

Lochweite Außen-Ø Stärke

Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,3 mm	15 mm	2 mm	10075440 *	-	1.000	---	4,45	3,55	M237
6,4 mm	17 mm	3 mm	10075442	100	500	10,85	8,15	7,55	M237
8,4 mm	21 mm	4 mm	10075444	100	500	16,30	13,15	12,50	M237
10,5 mm	25 mm	4 mm	10075446	100	200	22,30	19,10	17,50	M237
13 mm	30 mm	6 mm	10075448	100	200	45,65	40,70	38,70	M237
15 mm	36 mm	6 mm	10075450 *	-	100	---	75,20	63,50	M237
17 mm	40 mm	6 mm	10075452	-	100	---	77,05	70,45	M237
19 mm	44 mm	8 mm	10075454 *	-	50	---	129,45	108,30	M237
21 mm	44 mm	8 mm	10075456	-	50	---	134,35	121,80	M237

Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-1 A2

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7380
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Innensechskant



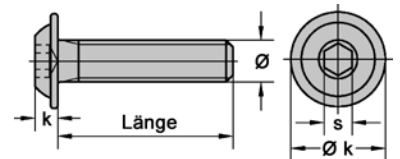
Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 4	10 mm	7,6 mm	2,2 mm	2,5 mm	10074900 *	-	1.000	---	5,40	4,30	M237
	12 mm	7,6 mm	2,2 mm	2,5 mm	10074902 *	-	1.000	---	5,35	4,35	M237
	16 mm	7,6 mm	2,2 mm	2,5 mm	10074904 *	-	1.000	---	6,15	5,00	M237
	20 mm	7,6 mm	2,2 mm	2,5 mm	10074906 *	-	500	---	8,35	6,25	M237
	25 mm	7,6 mm	2,2 mm	2,5 mm	10074908 *	-	500	---	9,70	7,40	M237
	30 mm	7,6 mm	2,2 mm	2,5 mm	10074910 *	-	500	---	10,60	8,55	M237
M 5	10 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074920	100	500	7,60	5,50	4,95	M237
	12 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074922	100	500	8,05	5,85	5,25	M237
	16 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074924	100	500	8,55	6,05	5,55	M237
	20 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074926	100	500	9,60	7,15	6,65	M237
	25 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074928	100	200	10,95	9,20	7,85	M237
	30 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074930	100	200	12,15	10,30	9,10	M237
	35 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074932	100	200	13,75	11,55	10,30	M237
	40 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074934	100	200	14,75	12,60	11,25	M237
	45 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074936	100	200	16,10	13,90	12,55	M237
	50 mm	9,5 mm	2,75 mm	3 mm	10074938	100	200	17,55	15,35	14,00	M237
	10 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074950	100	500	10,15	7,55	7,00	M237
M 6	12 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074952	100	500	10,10	7,60	7,15	M237
	16 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074954	100	200	9,90	8,15	7,00	M237
	20 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074956	100	200	11,10	9,20	8,05	M237
	25 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074958	100	200	12,95	10,80	9,60	M237
	30 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074960	100	200	14,50	12,40	11,05	M237
	35 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074962	100	200	16,30	13,90	12,55	M237
	40 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074964	100	200	17,80	15,40	14,05	M237
	45 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074966	-	100	---	19,60	16,55	M237
	50 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074968	-	100	---	21,05	17,85	M237
	55 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074970	-	100	---	22,45	19,25	M237
	60 mm	10,5 mm	3,3 mm	4 mm	10074972	-	100	---	24,05	20,55	M237
	16 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074980	100	200	15,40	13,25	12,00	M237
	20 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074982	100	200	17,40	15,00	13,70	M237
	25 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074984	-	100	---	20,00	16,75	M237
30 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074986	-	100	---	23,45	20,20	M237	
35 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074988	-	100	---	26,90	23,20	M237	
40 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074990	-	100	---	30,20	26,35	M237	
45 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074992	-	100	---	33,70	29,85	M237	
50 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074994	-	100	---	37,05	32,80	M237	
55 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074996	-	100	---	40,35	35,95	M237	
60 mm	14 mm	4,4 mm	5 mm	10074998	-	100	---	43,75	39,20	M237	
M 10	16 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075010	50	100	40,60	34,95	32,05	M237
	20 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075012	50	100	33,00	28,30	25,45	M237
	25 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075014	50	100	37,65	32,35	29,65	M237
	30 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075016	50	100	41,65	35,95	33,40	M237
	35 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075018	50	100	45,95	40,05	37,20	M237
	40 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075020	50	100	50,55	44,20	41,35	M237
	45 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075022	50	100	54,95	48,15	45,15	M237
	50 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075024	-	50	---	59,10	51,40	M237
55 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075026	-	50	---	69,25	61,25	M237	
60 mm	17,5 mm	5,5 mm	6 mm	10075028	-	50	---	77,65	68,80	M237	

2

Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-2 F A2

mit Flansch

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7380
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Innensechskant

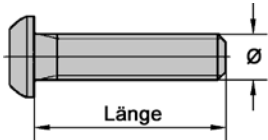


Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 5	10 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075840 *	500	9,15	6,95	M237
	16 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075842 *	500	10,30	8,40	M237
	20 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075844 *	500	11,10	9,15	M237
	22 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075846 *	500	12,40	10,15	M237
	25 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075848 *	200	15,90	11,70	M237
	30 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075850 *	200	18,25	13,40	M237
	35 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075852 *	200	19,50	14,70	M237
	40 mm	11,8 mm	2,75 mm	3 mm	10075854 *	200	21,35	16,30	M237
	10 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075860 *	500	11,65	9,40	M237
	16 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075862 *	200	14,20	10,10	M237
	20 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075864 *	200	15,90	11,55	M237
M 6	25 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075866 *	200	18,15	13,70	M237
	30 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075868 *	200	20,20	15,75	M237
	35 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075870 *	200	22,55	17,70	M237
	40 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075872 *	200	25,15	19,85	M237
	45 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075874 *	100	31,85	23,20	M237
	50 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075876 *	100	34,15	25,10	M237
	60 mm	13,6 mm	3,3 mm	4 mm	10075878 *	100	37,50	28,90	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-2 F A2

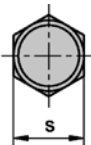
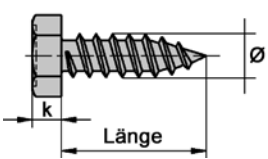
Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 8	20 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075890 *	200	28,65	20,30	M237
	25 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075892 *	100	31,95	23,65	M237
	30 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075894 *	100	36,30	27,60	M237
	35 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075896 *	100	40,65	31,60	M237
	40 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075898 *	100	44,80	35,60	M237
	45 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075900 *	100	49,55	40,05	M237
M 10	50 mm	17,8 mm	4,4 mm	5 mm	10075902 *	100	53,40	43,50	M237
	16 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075910 *	100	54,05	43,90	M237
	20 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075912 *	100	46,60	37,90	M237
	25 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075914 *	100	52,20	43,25	M237
	30 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075916 *	100	55,55	46,05	M237
	35 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075918 *	100	60,85	51,35	M237
	40 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075920 *	100	66,50	56,70	M237
	45 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075922 *	100	72,05	61,70	M237
	50 mm	21,9 mm	5,5 mm	6 mm	10075924 *	50	86,20	69,05	M237



Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380-1 TX A2

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7380
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: TORX®

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	6 mm	10083100 *	1.000	3,90	2,50	M237
	8 mm	10083102 *	1.000	4,05	2,70	M237
	10 mm	10083104 *	1.000	4,00	3,10	M237
M 4	6 mm	10083120 *	1.000	5,70	3,90	M237
	8 mm	10083122 *	1.000	5,40	3,80	M237
	10 mm	10083124 *	1.000	6,35	5,15	M237
	12 mm	10083126 *	1.000	6,50	5,25	M237
M 5	16 mm	10083130 *	1.000	7,50	6,05	M237
	8 mm	10083140 *	500	7,65	5,80	M237
	10 mm	10083142 *	500	8,50	6,75	M237
	12 mm	10083144 *	500	9,00	7,40	M237
	16 mm	10083148 *	500	10,00	8,25	M237
M 6	20 mm	10083152 *	500	11,25	9,15	M237
	25 mm	10083154 *	500	12,40	10,15	M237
	10 mm	10083160 *	500	9,25	7,60	M237
	12 mm	10083162 *	500	11,45	9,45	M237
	16 mm	10083164 *	500	11,40	9,35	M237
M 8	20 mm	10083168 *	500	12,45	10,10	M237
	25 mm	10083170 *	200	17,45	13,15	M237
	10 mm	10083180 *	200	20,45	16,40	M237
	16 mm	10083186 *	200	21,35	16,75	M237
	20 mm	10083190 *	200	22,95	18,35	M237
M 8	25 mm	10083192 *	200	25,95	21,20	M237
	30 mm	10083194 *	200	30,05	25,00	M237



Sechskant-Blechschraben DIN 7976 A2

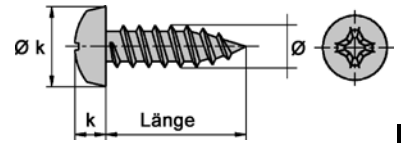
mit Spitze
 Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 1479
 Norm (DIN): DIN 7976
 Material: Edelstahl A2
 Ø: 6,3 mm
 Form: C
 Antrieb: Sechskant
 k: 4,8 mm
 s: 10 mm

Länge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
16 mm	10075205	100	500	12,95	10,15	9,70	M237
19 mm	10075213	100	500	14,20	11,40	10,85	M237
22 mm	10075221	100	500	15,60	12,65	12,05	M237
25 mm	10075248	100	500	16,35	13,10	12,65	M237
32 mm	10075256	100	500	20,25	17,00	16,10	M237
38 mm	10075264	50	200	23,75	18,90	17,55	M237
45 mm	10075272	50	200	25,85	20,55	19,05	M237
50 mm	10075280	50	200	27,60	22,00	20,95	M237

Linsen-Blechschraben DIN 7981 A2

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7049
 Norm (DIN): DIN 7981
 Material: Edelstahl A2
 Form: C – H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

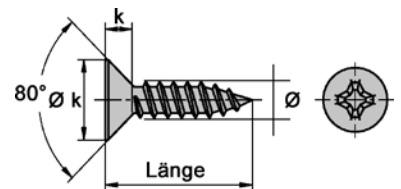


Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
2,9 mm	6,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	10075494 *	-	1.000	---	2,75	1,95	M237
	9,5 mm	5,6 mm	2,2 mm	10075496 *	-	1.000	---	2,85	2,00	M237
	13 mm	5,6 mm	2,2 mm	10075488 *	-	1.000	---	3,15	2,35	M237
	16 mm	5,6 mm	2,2 mm	10075489 *	-	1.000	---	3,30	2,45	M237
	19 mm	5,6 mm	2,2 mm	10075490 *	-	1.000	---	3,30	2,45	M237
	25 mm	5,6 mm	2,2 mm	10075491 *	-	1.000	---	3,75	2,90	M237
3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,6 mm	10075503	250	1.000	4,30	3,30	3,00	M237
	16 mm	6,9 mm	2,6 mm	10075506	250	1.000	4,30	3,30	3,05	M237
	19 mm	6,9 mm	2,6 mm	10075509	250	1.000	4,55	3,60	3,20	M237
	25 mm	6,9 mm	2,6 mm	10075498	250	1.000	5,65	4,60	4,25	M237
3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075510 *	-	1.000	---	4,85	3,80	M237
	13 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075511	250	1.000	4,95	3,90	3,45	M237
	16 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075513	250	1.000	5,60	4,45	4,20	M237
	19 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075514	250	1.000	6,05	4,90	4,55	M237
	25 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075519	250	1.000	6,80	5,60	5,25	M237
	32 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075520	250	1.000	8,20	6,90	6,50	M237
4,2 mm	38 mm	7,5 mm	2,8 mm	10075522	100	500	10,45	7,85	7,25	M237
	13 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075516	250	1.000	4,75	3,80	3,55	M237
	16 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075512	250	1.000	5,75	4,70	4,35	M237
	19 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075515	250	1.000	5,70	4,55	4,30	M237
	22 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075518	250	1.000	6,25	5,20	4,90	M237
	25 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075521	250	1.000	6,85	5,65	5,35	M237
	32 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075524	100	500	9,70	7,05	6,45	M237
	38 mm	8,2 mm	3,05 mm	10075527	100	500	10,85	8,20	7,50	M237
4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075530	250	1.000	6,70	5,50	5,05	M237
	16 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075533	250	1.000	7,20	5,95	5,60	M237
	19 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075536	250	1.000	8,00	6,60	6,35	M237
	22 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075517	250	1.000	8,65	7,20	6,85	M237
	25 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075539	100	500	10,70	8,00	7,40	M237
	32 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075542	100	500	12,05	9,40	8,55	M237
	38 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075545	100	500	13,60	10,45	9,90	M237
	45 mm	9,5 mm	3,55 mm	10075548	50	200	17,50	12,90	11,50	M237
6,3 mm	19 mm	12,5 mm	4,56 mm	10075551	100	500	14,75	11,75	11,10	M237
	25 mm	12,5 mm	4,56 mm	10075554	50	200	19,90	14,75	13,20	M237
	38 mm	12,5 mm	4,56 mm	10075557	50	200	24,25	18,75	17,20	M237
	45 mm	12,5 mm	4,56 mm	10075560 *	-	200	---	26,65	21,60	M237
	60 mm	12,5 mm	4,56 mm	10075563 *	-	200	---	32,15	26,70	M237
70 mm	12,5 mm	4,56 mm	10075566 *	-	200	---	38,10	32,50	M237	

Senk-Blechschraben DIN 7982 A2

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7050
 Norm (DIN): DIN 7982
 Material: Edelstahl A2
 Form: C – H
 Antrieb: PH-Kreuzschlitz

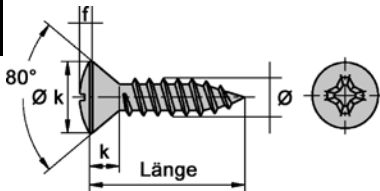


Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1.000 Stück €/100 Stück	3.000 Stück €/100 Stück	AKG
2,9 mm	9,5 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075567 *	-	1.000	---	2,80	2,00	M237
	13 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075568 *	-	1.000	---	2,85	2,00	M237
	16 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075569 *	-	1.000	---	3,05	2,25	M237
	19 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075570 *	-	1.000	---	3,35	2,50	M237
	25 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075577 *	-	1.000	---	4,10	3,20	M237
3,5 mm	9,5 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075578 *	-	1.000	---	3,00	2,30	M237
	13 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075579	250	1.000	3,70	2,75	2,50	M237
	16 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075581	250	1.000	3,55	2,60	2,35	M237
	19 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075582	250	1.000	3,90	2,95	2,70	M237
	25 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075584	250	1.000	4,50	3,55	3,15	M237
3,9 mm	9,5 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075585 *	-	1.000	---	3,45	2,55	M237
	13 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075587	250	1.000	3,55	2,60	2,35	M237
	16 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075571	250	1.000	4,25	3,30	3,00	M237
	19 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075572	250	1.000	4,80	3,80	3,60	M237
	25 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075580	250	1.000	5,60	4,45	4,20	M237
	32 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075583	250	1.000	6,30	5,05	4,75	M237
	38 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075586	100	500	8,00	5,90	5,30	M237
	45 mm	7,5 mm	2,3 mm	10075573	100	500	10,30	7,70	7,15	M237
4,2 mm	13 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075593 *	-	1.000	---	3,90	2,95	M237
	16 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075588	250	1.000	4,25	3,25	3,00	M237
	19 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075594	250	1.000	4,70	3,75	3,50	M237
	22 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075596	250	1.000	5,30	4,20	4,00	M237
	25 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075597	250	1.000	5,40	4,30	4,10	M237
	32 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075592	100	500	7,80	5,75	5,15	M237
38 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075598	100	500	9,10	6,60	6,05	M237	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Senk-Blechschauben DIN 7982 A2

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,2 mm	45 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075595	100	500	9,55	8,05	7,70	M237
4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3 mm	10075574 *	-	1.000	---	5,15	4,15	M237
	16 mm	9,5 mm	3 mm	10075575	250	1.000	5,50	4,40	4,15	M237
	19 mm	9,5 mm	3 mm	10075589	250	1.000	6,65	5,40	4,95	M237
	22 mm	9,5 mm	3 mm	10075590	250	1.000	7,50	6,20	5,80	M237
	25 mm	9,5 mm	3 mm	10075591	100	500	9,35	6,75	6,25	M237
	32 mm	9,5 mm	3 mm	10075576	100	500	11,00	8,20	7,60	M237
	38 mm	9,5 mm	3 mm	10075599	100	500	12,50	9,60	8,95	M237
	45 mm	9,5 mm	3 mm	10075601	100	200	14,00	11,65	10,35	M237



Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 A2

mit Spitze

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7051

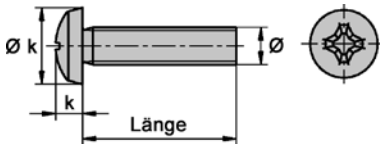
Norm (DIN): DIN 7983

Material: Edelstahl A2

Form: C - H

Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Ø	Länge f	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
2,9 mm	13 mm	0,7 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075600 *	-	1.000	---	3,15	2,25	M237
	19 mm	0,7 mm	5,5 mm	1,7 mm	10075603 *	-	1.000	---	3,70	2,75	M237
3,5 mm	13 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075606	250	1.000	3,80	2,85	2,60	M237
	16 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075609	250	1.000	4,20	3,15	3,00	M237
	19 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075612	250	1.000	4,45	3,50	3,10	M237
	25 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075615	250	1.000	4,65	3,70	3,40	M237
	32 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075618	250	1.000	5,30	4,30	4,00	M237
	38 mm	0,8 mm	6,8 mm	2,1 mm	10075621	250	1.000	5,65	4,50	4,35	M237
4,2 mm	16 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075624	250	1.000	4,95	3,90	3,65	M237
	19 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075627	250	1.000	5,30	4,30	4,00	M237
	22 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075630	250	1.000	5,65	4,50	4,35	M237
	32 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075633	100	500	9,00	6,55	6,00	M237
	38 mm	1 mm	8,1 mm	2,5 mm	10075636	100	500	10,05	7,50	6,95	M237
4,8 mm	16 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10075639	250	1.000	7,00	5,75	5,40	M237
	25 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10075642	100	500	10,65	8,00	7,40	M237
	32 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10075645	100	500	11,65	8,80	8,20	M237
45 mm	1,2 mm	9,5 mm	3 mm	10075648	50	200	16,35	11,50	10,35	M237	



Linsenschraube DIN 7985 A2

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 7045

Norm (DIN): DIN 7985

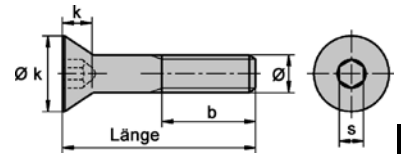
Material: Edelstahl A2

Antrieb: PH-Kreuzschlitz

Ø	Länge	Ø k	k	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 3	16 mm	6 mm	2,4 mm	10076600 *	-	500	---	4,40	3,00	M237	
	20 mm	6 mm	2,4 mm	10076602	100	500	4,95	3,15	2,75	M237	
	25 mm	6 mm	2,4 mm	10076604 *	-	500	---	5,20	3,75	M237	
	30 mm	6 mm	2,4 mm	10076606	100	500	6,25	4,25	3,80	M237	
M 4	6 mm	8 mm	3,1 mm	10076610 *	-	500	---	5,00	3,60	M237	
	8 mm	8 mm	3,1 mm	10076612 *	-	500	---	5,35	3,75	M237	
	10 mm	8 mm	3,1 mm	10076614	100	500	6,00	3,90	3,35	M237	
	16 mm	8 mm	3,1 mm	10076616	100	500	6,25	4,25	3,75	M237	
	20 mm	8 mm	3,1 mm	10076618	100	500	7,30	5,05	4,45	M237	
	25 mm	8 mm	3,1 mm	10076620 *	-	500	---	7,35	5,60	M237	
	30 mm	8 mm	3,1 mm	10076622	100	500	8,60	6,40	5,90	M237	
	35 mm	8 mm	3,1 mm	10076624	100	500	9,40	7,00	6,50	M237	
	40 mm	8 mm	3,1 mm	10076626	100	500	10,25	7,80	7,10	M237	
	M 5	10 mm	10 mm	3,8 mm	10076630	100	500	8,35	6,00	5,45	M237
12 mm		10 mm	3,8 mm	10076632	100	500	8,60	6,20	5,70	M237	
16 mm		10 mm	3,8 mm	10076634	100	500	9,85	7,35	6,80	M237	
20 mm		10 mm	3,8 mm	10076636	100	500	10,40	8,00	7,40	M237	
25 mm		10 mm	3,8 mm	10076638	100	500	11,85	9,30	8,70	M237	
30 mm		10 mm	3,8 mm	10076640	100	500	13,50	10,75	10,15	M237	
40 mm		10 mm	3,8 mm	10076642 *	-	500	---	14,40	12,30	M237	
50 mm		10 mm	3,8 mm	10076644 *	-	200	---	19,50	14,95	M237	
M 6		12 mm	12 mm	4,6 mm	10076650	100	500	13,75	11,05	10,45	M237
		16 mm	12 mm	4,6 mm	10076652 *	-	500	---	13,35	11,55	M237
	20 mm	12 mm	4,6 mm	10076654	100	500	16,10	13,10	12,35	M237	
	25 mm	12 mm	4,6 mm	10076656	100	200	17,35	14,80	13,30	M237	
	30 mm	12 mm	4,6 mm	10076658	100	200	18,55	16,00	14,65	M237	

Senkkopfschrauben DIN 7991 A2

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 10642
 Norm (DIN): DIN 7991
 Material: Edelstahl A2
 Antrieb: Innensechskant

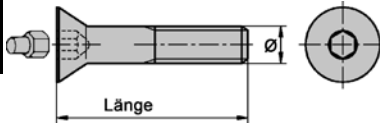


Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
M 3	6 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070196 *	-	1.000	---	3,35	2,50	M237	
	8 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070205 *	-	1.000	---	3,40	2,55	M237	
	10 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070198 *	-	1.000	---	3,55	2,70	M237	
	12 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070200 *	-	1.000	---	3,45	2,60	M237	
	16 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070215 *	-	1.000	---	4,15	3,05	M237	
	20 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070226 *	-	1.000	---	4,80	3,80	M237	
25 mm	6 mm	1,7 mm	2 mm	10070304 *	-	1.000	---	6,40	5,15	M237		
M 4	6 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070206 *	-	1.000	---	4,55	3,40	M237	
	8 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070207 *	-	1.000	---	4,35	3,45	M237	
	10 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070208	100	1.000	5,90	3,55	3,35	M237	
	12 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070209 *	-	1.000	---	4,30	3,40	M237	
	16 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070201	100	1.000	6,00	3,65	3,35	M237	
	20 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070202	100	500	6,60	4,30	3,95	M237	
	25 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070203	100	500	7,55	5,40	4,90	M237	
	30 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070204	100	500	9,30	6,85	6,25	M237	
	35 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070214 *	-	200	---	13,10	9,10	M237	
	40 mm	8 mm	2,3 mm	2,5 mm	10070229 *	-	200	---	14,20	9,80	M237	
M 5	8 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070216 *	-	500	---	6,75	4,80	M237	
	10 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070217	100	500	7,20	4,75	4,25	M237	
	12 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070218 *	-	500	---	7,40	5,45	M237	
	16 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070210	100	500	6,95	5,00	4,60	M237	
	20 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070211	100	500	7,95	5,90	5,30	M237	
	25 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070212	100	200	9,65	7,90	6,80	M237	
	30 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070213	100	200	10,75	9,00	7,85	M237	
	35 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070219	100	200	12,95	10,90	9,75	M237	
	40 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070225	100	200	14,10	12,25	11,10	M237	
	45 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070305 *	-	200	---	17,75	13,65	M237	
	50 mm	10 mm	2,8 mm	3 mm	10070242	100	200	17,40	15,00	13,85	M237	
	M 6	10 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10070227	100	500	8,40	6,10	5,60	M237
		12 mm	12 mm	3,3 mm	4 mm	10070228	100	500	9,50	6,80	6,20	M237
16 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070220	100	200	8,50	6,90	5,90	M237	
20 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070221	100	200	9,70	8,00	6,95	M237	
25 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070222	100	200	11,30	9,35	8,30	M237	
30 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070223	100	200	12,85	10,70	9,50	M237	
35 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070243	100	200	14,35	11,95	10,90	M237	
40 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070224	100	200	17,35	14,75	13,45	M237	
45 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070306 *	-	100	---	21,55	16,70	M237	
50 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070236	25	100	21,05	18,15	16,70	M237	
60 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070237	-	100	---	24,90	21,35	M237	
70 mm		12 mm	3,3 mm	4 mm	10070238	-	100	---	28,05	24,65	M237	
M 8		10 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070239	100	500	20,25	16,75	15,65	M237
		12 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070245	100	500	18,45	14,95	13,90	M237
	16 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070241	100	200	18,50	15,70	13,90	M237	
	20 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070230	100	200	15,30	13,35	12,05	M237	
	25 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070231	-	100	---	17,85	15,05	M237	
	30 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070232	-	100	---	20,30	17,20	M237	
	35 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070247	-	100	---	22,55	19,25	M237	
	40 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070233	-	100	---	25,05	21,55	M237	
	45 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070249	-	100	---	29,15	25,35	M237	
	50 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070234	-	100	---	34,40	30,45	M237	
	60 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10070235	-	100	---	42,10	37,85	M237	
	70 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10076300	-	100	---	48,20	43,25	M237	
	80 mm	16 mm	4,4 mm	5 mm	10076302	-	100	---	55,60	50,35	M237	
	M 10	16 mm	20 mm	5,5 mm	6 mm	10070244	50	100	52,70	45,20	41,55	M237
20 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076314	50	100	25,80	21,70	19,65	M237	
25 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076316	50	100	29,80	25,45	23,10	M237	
30 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076318	50	100	33,85	29,10	26,35	M237	
35 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076320	50	100	37,60	32,55	29,95	M237	
40 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076322	50	100	41,25	35,90	33,50	M237	
45 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10070301	50	100	46,00	40,25	37,75	M237	
50 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076326	-	50	---	50,65	43,95	M237	
60 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076330	-	50	---	59,45	52,25	M237	
70 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076334	-	50	---	67,95	60,15	M237	
80 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076336	-	50	---	76,60	68,15	M237	
90 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10070246	-	50	---	89,00	80,00	M237	
100 mm		20 mm	5,5 mm	6 mm	10076340	-	50	---	98,05	88,50	M237	
M 12		20 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10070303	-	50	---	69,80	60,55	M237
	25 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076348	25	50	65,05	54,95	49,05	M237	
	30 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076350	25	50	54,70	46,60	41,80	M237	
	35 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076352	25	50	58,25	49,55	44,75	M237	
	40 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076354	25	50	63,85	54,70	49,75	M237	
	45 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10070248	25	50	69,30	59,75	54,95	M237	
	50 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076358	25	50	75,15	64,85	59,80	M237	
	60 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076362	25	50	92,15	80,45	75,25	M237	
	70 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076364	25	50	106,00	93,20	87,70	M237	
	80 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076366	-	25	---	119,80	105,00	M237	
	100 mm	24 mm	6,5 mm	8 mm	10076370	-	25	---	154,15	137,40	M237	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Senkkopfschrauben DIN 7991 A2

Ø	Länge	Ø k	k	s	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 16	30 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076388	-	25	---	142,95	126,15	M237
	35 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076390	-	25	---	149,35	132,25	M237
	40 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076392	-	25	---	154,55	137,15	M237
	50 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076396	-	25	---	140,60	127,10	M237
	60 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076400	-	25	---	157,85	140,65	M237
	70 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076402	-	25	---	198,85	179,30	M237
	80 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076404	-	25	---	226,35	205,20	M237
	100 mm	30 mm	7,5 mm	10 mm	10076408	-	25	---	282,10	257,55	M237



Sicherheitschrauben DIN-EN-ISO 10642 A2

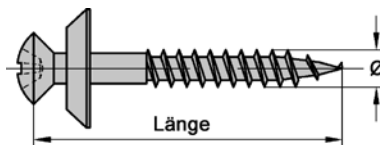
mit Schließkopf

Norm (EN/ISO): DIN-EN-ISO 10642

Material: Edelstahl A2

Antrieb: Innensechskant

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	30 mm	10076450 *	100	127,45	117,40	M237
	40 mm	10076452 *	100	136,75	125,45	M237
	50 mm	10076454 *	100	145,85	133,35	M237
M 8	30 mm	10076456 *	100	149,20	136,15	M237
	40 mm	10076458 *	100	159,25	145,50	M237
	50 mm	10076460 *	100	168,15	153,60	M237
M 10	30 mm	10076462 *	100	200,95	183,50	M237
	40 mm	10076464 *	100	213,10	194,55	M237
	50 mm	10076466 *	100	228,25	205,80	M237
	60 mm	10076468 *	100	239,95	217,05	M237
M 12	30 mm	10076470 *	100	269,20	244,80	M237
	50 mm	10076472 *	100	316,65	289,35	M237
	60 mm	10076474 *	100	316,65	289,35	M237



Spenglerschrauben DIN 7995 Z A2

mit Neopren-Dichtscheibe, fertig montiert

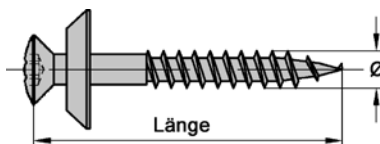
Norm (DIN): DIN 7995

Material: Edelstahl A2

Ø: 4,5 mm

Antrieb: PZ-Kreuzschlitz

Ausführung	Länge	Scheiben-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
blank	25 mm	15 mm	10075415	50	200	16,60	11,55	10,30	M237	
	35 mm	15 mm	10075404	50	200	17,85	13,00	11,55	M237	
	45 mm	15 mm	10075405	50	200	19,70	14,30	13,00	M237	
	55 mm	15 mm	10075406	50	200	22,95	17,40	15,80	M237	
	65 mm	15 mm	10075420	50	200	27,45	21,55	19,90	M237	
	70 mm	15 mm	10075422	50	200	28,90	22,45	20,70	M237	
	80 mm	15 mm	10075424	50	200	30,95	24,50	22,65	M237	
	100 mm	15 mm	10075426	50	100	45,15	38,25	34,50	M237	
	verkupfert	45 mm	20 mm	10075407	50	200	22,90	17,30	15,70	M237
		65 mm	20 mm	10075408	50	100	29,90	25,00	22,00	M237
25 mm		15 mm	10075417	50	200	27,00	20,55	18,75	M237	
35 mm		15 mm	10075409	50	200	29,85	23,10	20,95	M237	
45 mm		15 mm	10075410	50	200	33,15	25,95	24,00	M237	
	55 mm	15 mm	10075411	50	200	39,10	31,50	29,40	M237	
	45 mm	20 mm	10075412	50	200	40,40	32,50	30,55	M237	
	65 mm	20 mm	10075413	50	100	54,15	46,65	42,55	M237	



Spenglerschrauben DIN 7995 A2 mit Innensechsrund

mit EPDM-Dichtscheibe, fertig montiert

Norm (DIN): DIN 7995

Material: Edelstahl A2

Ø: 4,5 mm

Antrieb: TORX®

Klingengröße: TX20

Ausführung	Länge	Scheiben-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
blank	25 mm	15 mm	10075419	50	200	16,85	11,80	10,30	M237	
	35 mm	15 mm	10075421	50	200	18,35	13,15	11,70	M237	
	45 mm	15 mm	10075423	50	200	19,95	14,75	13,15	M237	
	55 mm	15 mm	10075425	50	200	23,20	17,80	16,00	M237	
	65 mm	15 mm	10075427	50	200	26,90	21,10	19,50	M237	
	70 mm	15 mm	10075429	50	200	28,60	22,45	20,85	M237	
	80 mm	15 mm	10075431	50	200	30,75	24,45	22,85	M237	
	100 mm	15 mm	10075433	50	100	44,05	37,90	34,85	M237	
	verkupfert	45 mm	20 mm	10075435	50	200	23,05	17,60	16,10	M237
		65 mm	20 mm	10075437	50	100	30,10	25,05	22,35	M237
25 mm		15 mm	10075439	50	200	26,15	20,40	18,60	M237	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Spenglerschrauben DIN 7995 A2 mit Innensechsrund

Ausführung	Länge	Scheiben-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
verkupfert	35 mm	15 mm	10075441	50	200	29,75	23,40	21,70	M237
	45 mm	15 mm	10075443	50	200	32,60	26,05	24,40	M237
	55 mm	15 mm	10075445	50	200	39,35	32,05	30,15	M237
	45 mm	20 mm	10075447	50	200	40,90	33,35	31,45	M237
	65 mm	20 mm	10075449	50	100	54,15	46,45	43,20	M237

Spenglerschrauben A2 TX20 Twistec®

Material: Edelstahl A2
 Ø: 4,5 mm
 Scheiben-Ø: 15 mm
 Antrieb: TORX®
 Klingengröße: TX20

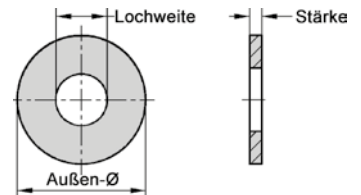


2

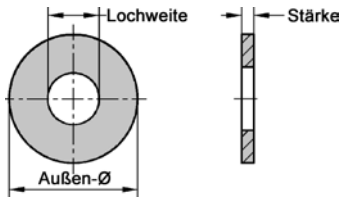
Länge	Kopffarbe	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
25 mm	oxidrot (RAL 3009)	10423774 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	anthrazitgrau (RAL 7016)	10423775 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	staubgrau (RAL 7037)	10423776 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	kupferbraun (RAL 8004)	10423777 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	sepiabraun (RAL 8014)	10423778 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	schokobraun (RAL 8017)	10423779 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	tiefschwarz (RAL 9005)	10423780 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	reinweiß (RAL 9010)	10423781 *	100	4.800	40,70	30,60	M237	
	35 mm	oxidrot (RAL 3009)	10423782 *	100	2.400	44,20	33,75	M237
		anthrazitgrau (RAL 7016)	10423783 *	100	2.400	44,20	33,75	M237
staubgrau (RAL 7037)		10423784 *	100	2.400	44,20	33,75	M237	
kupferbraun (RAL 8004)		10423785 *	100	2.400	44,20	33,75	M237	
sepiabraun (RAL 8014)		10423786 *	100	2.400	44,20	33,75	M237	
schokobraun (RAL 8017)		10423787 *	100	2.400	44,20	33,75	M237	
tiefschwarz (RAL 9005)		10423788 *	100	2.400	44,20	33,75	M237	
reinweiß (RAL 9010)		10423789 *	100	2.400	44,20	33,75	M237	
45 mm		oxidrot (RAL 3009)	10423790 *	100	2.400	48,25	37,40	M237
		anthrazitgrau (RAL 7016)	10423791 *	100	2.400	48,25	37,40	M237
	staubgrau (RAL 7037)	10423792 *	100	2.400	48,25	37,40	M237	
	kupferbraun (RAL 8004)	10423793 *	100	2.400	48,25	37,40	M237	
	sepiabraun (RAL 8014)	10423794 *	100	2.400	48,25	37,40	M237	
	schokobraun (RAL 8017)	10423795 *	100	2.400	48,25	37,40	M237	
	tiefschwarz (RAL 9005)	10423796 *	100	2.400	48,25	37,40	M237	
	reinweiß (RAL 9010)	10423797 *	100	2.400	48,25	37,40	M237	
	55 mm	oxidrot (RAL 3009)	10423798 *	100	2.400	54,70	43,25	M237
		anthrazitgrau (RAL 7016)	10423799 *	100	2.400	54,70	43,25	M237
kupferbraun (RAL 8004)		10423800 *	100	2.400	54,70	43,25	M237	
tiefschwarz (RAL 9005)		10423801 *	100	2.400	54,70	43,25	M237	
reinweiß (RAL 9010)		10423802 *	100	2.400	54,70	43,25	M237	
65 mm	oxidrot (RAL 3009)	10423803 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	
	anthrazitgrau (RAL 7016)	10423804 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	
	staubgrau (RAL 7037)	10423805 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	
	kupferbraun (RAL 8004)	10423806 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	
	sepiabraun (RAL 8014)	10423807 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	
	tiefschwarz (RAL 9005)	10423808 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	
	reinweiß (RAL 9010)	10423809 *	100	1.600	61,70	49,60	M237	

Nietscheiben DIN 9021 A2

Norm (DIN): DIN 9021
 Material: Edelstahl A2



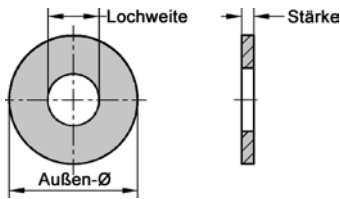
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,2 mm	10 mm	0,8 mm	10075308 *	-	1.000	---	1,90	1,15	M237
4,3 mm	12 mm	1 mm	10075310	100	1.000	3,70	1,45	1,35	M237
5,3 mm	15 mm	1,6 mm	10075329	100	1.000	4,70	2,25	2,05	M237
6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10075337	100	1.000	7,05	4,20	3,80	M237
8,4 mm	25 mm	2 mm	10075345	100	500	11,95	8,80	8,15	M237
10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10075353	100	500	22,20	18,45	17,55	M237
13 mm	37 mm	3 mm	10075361	100	200	34,20	30,10	28,35	M237
15 mm	44 mm	3 mm	10075434	-	100	---	41,80	36,40	M237
17 mm	50 mm	3 mm	10075388	50	100	62,50	54,55	51,55	M237
20 mm	56 mm	4 mm	10075430 *	-	50	---	103,85	84,40	M237
22 mm	60 mm	4 mm	10075432 *	-	50	---	118,55	96,90	M237



Nietscheiben DIN 9021 A4

Norm (DIN): DIN 9021
Material: Edelstahl A4

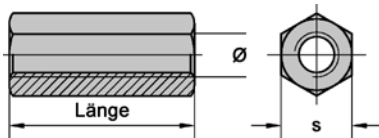
Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,3 mm	12 mm	1 mm	10075470	100	1.000	4,25	2,00	1,75	M237
5,3 mm	15 mm	1,6 mm	10075472	100	1.000	5,40	3,00	2,75	M237
6,4 mm	18 mm	1,6 mm	10075474	100	1.000	7,80	5,40	5,10	M237
8,4 mm	25 mm	2 mm	10075476	100	500	15,80	12,60	11,60	M237
10,5 mm	30 mm	2,5 mm	10075478	100	500	28,10	24,45	23,10	M237
13 mm	37 mm	3 mm	10075480	100	200	48,00	43,00	41,20	M237
15 mm	44 mm	3 mm	10075487	-	100	---	65,00	57,20	M237
17 mm	50 mm	3 mm	10075482	-	100	---	87,05	79,50	M237
20 mm	56 mm	4 mm	10075484	25	50	134,00	120,95	116,20	M237
22 mm	60 mm	4 mm	10075486	25	50	144,90	128,20	120,90	M237



Kotflügelscheiben A2

Material: Edelstahl A2
Stärke: 1,5 mm

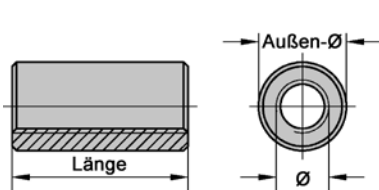
Lochweite	Außen-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5,3 mm	20 mm	10075290	100	500	7,80	5,45	4,90	M237
5,3 mm	30 mm	10075660	100	200	14,05	12,15	10,75	M237
6,4 mm	20 mm	10075292	100	500	7,80	5,45	4,90	M237
6,4 mm	30 mm	10075662	100	200	14,05	12,15	10,75	M237
6,4 mm	40 mm	10075664	100	200	22,70	19,90	18,50	M237
8,4 mm	25 mm	10075294	100	200	10,65	8,75	7,55	M237
8,4 mm	30 mm	10075666	100	200	14,05	12,15	10,75	M237
8,4 mm	40 mm	10075668	100	200	22,70	19,90	18,50	M237
10,5 mm	30 mm	10075296	100	200	14,05	12,15	10,75	M237
10,5 mm	35 mm	10075670	100	200	19,95	17,30	16,00	M237
10,5 mm	40 mm	10075672	100	200	22,70	19,90	18,50	M237
12,5 mm	30 mm	10075298	100	200	14,05	12,15	10,75	M237



Verbindungsmuffen sechskant A2

Material: Edelstahl A2
Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	25 mm	10075030	25	100	45,75	36,70	M237
	30 mm	10075032	25	100	49,55	40,25	M237
M 8	25 mm	10075034	25	100	60,75	50,45	M237
	30 mm	10075036	25	100	72,95	61,90	M237
M 10	25 mm	10075038	25	100	85,30	73,05	M237
	30 mm	10075040	25	100	108,50	95,35	M237
	40 mm	10075042	25	100	141,80	126,70	M237
M 12	30 mm	10075044	25	50	118,35	104,75	M237
	40 mm	10075046	25	50	161,50	145,30	M237
M 16	40 mm	10075048	5	25	365,15	309,40	M237
	50 mm	10075050	5	25	392,50	335,45	M237



Verbindungsmuffen rund A2

Material: Edelstahl A2
Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 6	20 mm	10074620	10	100	50,20	30,95	M237
	30 mm	10074622	10	100	66,05	45,45	M237
M 8	20 mm	10074624	10	100	51,35	32,10	M237
	30 mm	10074626	10	100	66,90	46,20	M237
	40 mm	10074628	10	100	78,45	56,25	M237
M 10	25 mm	10074630	10	100	72,90	51,80	M237
	30 mm	10074632	10	100	80,40	58,55	M237
	40 mm	10074634	10	100	85,20	64,35	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

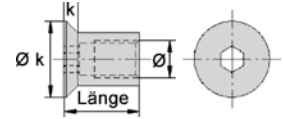
Fortsetzung von Verbindungsmuffen rund A2

Ø	Länge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 12	30 mm	10074636	10	50	97,45	77,45	M237
	40 mm	10074638	10	50	120,05	96,60	M237
	50 mm	10074640	10	50	142,20	117,05	M237
M 16	40 mm	10074642	5	25	290,65	240,25	M237
	50 mm	10074644	5	25	341,50	288,15	M237

Hülsenmuttern A1

mit Senkkopf und Innensechskant

Material: Edelstahl A1
Antrieb: Innensechskant

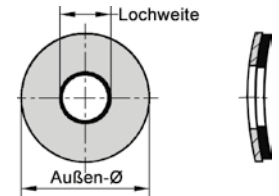


Ø	Länge	Ø k	k	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 3	7 mm	6 mm	0,8 mm	SW 2	10075090	100	246,70	99,80	87,80	M237
M 4	12 mm	8 mm	1,8 mm	SW 2,5	10075091	100	251,00	103,95	91,50	M237
M 5	15 mm	10 mm	2,1 mm	SW 3	10075092	100	256,05	108,85	95,80	M237
M 6	16 mm	12 mm	2,3 mm	SW 4	10075093	100	272,30	124,80	109,80	M237
M 8	16 mm	16 mm	2,8 mm	SW 5	10075094	100	282,00	134,25	118,15	M237
M 10	20 mm	20 mm	3,3 mm	SW 6	10075095	50	389,20	241,05	212,15	M237
M 12	20 mm	24 mm	4,4 mm	SW 8	10075096	50	465,05	317,70	279,60	M237
M 16	25 mm	30 mm	5,4 mm	SW 10	10075097	25	526,75	380,25	334,60	M237

Dichtscheiben A2

mit grauem EPDM, hohe Wetter- und Feuchtigkeitsbeständigkeit, für Flachkopfschrauben, für Solar-Anwendungen

Material: Edelstahl A2

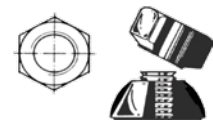


Lochweite	Außen-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4,8 mm	14 mm	10076040	100	1.000	6,55	4,50	4,30	M237
5,3 mm	16 mm	10076042	100	1.000	7,60	5,45	5,15	M237
5,3 mm	19 mm	10076044	100	1.000	10,05	7,70	7,30	M237
6,7 mm	16 mm	10076046	100	1.000	10,10	6,80	6,40	M237
6,7 mm	19 mm	10076048	100	1.000	11,05	8,05	7,60	M237
6,7 mm	22 mm	10076050	100	1.000	13,70	10,90	10,45	M237
8,4 mm	19 mm	10076052	100	1.000	10,65	8,15	7,75	M237
8,4 mm	22 mm	10076054	100	1.000	14,15	10,95	10,45	M237
10,5 mm	25 mm	10076056	100	1.000	16,15	13,00	12,40	M237
10,5 mm	29 mm	10076058	100	500	20,50	17,50	16,75	M237

Abreissmuttern A1 1.4305

Breaking Point

Material: Edelstahl 1.4305

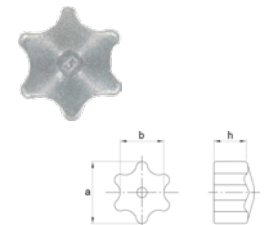


Ø	Abreissmoment	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 6	7 – 13 Nm	10074680	50	500	18,55	15,45	13,65	M237
M 8	13 – 25 Nm	10074682	50	500	29,60	24,70	23,50	M237
M 10	30 – 40 Nm	10074684	50	200	57,35	50,90	48,50	M237
M 12	35 – 45 Nm	10074686	50	100	70,45	63,25	60,25	M237

Einschlagsterne für Innensechsrund

SI Sterne für Innensechsrund Antrieb, unlösbare Verbindung

Material: Zink-Druckguss



a	b	h	Klingengröße	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
2,75 mm	1,9 mm	1,1 mm	TX10	10075060	25	100	24,05	18,40	16,60	M237
3,25 mm	2,3 mm	1,8 mm	TX15	10075062	25	100	31,75	24,40	22,35	M237
3,82 mm	2,7 mm	1,6 mm	TX20	10075064	25	100	34,10	26,55	24,50	M237
4,42 mm	3,11 mm	2,45 mm	TX25	10075066	25	100	35,60	27,95	25,80	M237
5,5 mm	3,9 mm	2,2 mm	TX30	10075068	25	100	37,15	29,25	27,20	M237
6,65 mm	4,7 mm	3,4 mm	TX40	10075070	25	100	40,75	32,65	30,50	M237



Einschlagstopfen A1

SI Stopfen für Innensechskant-Antrieb, für alle herkömmlichen Sechskant-Schrauben verwendbar, unlösbare Verbindung

Material: Edelstahl A1



Ø	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	4 mm	10075080	25	100	130,35	116,60	111,70	M237
8 mm	5 mm	10075082	25	100	142,15	128,40	122,35	M237
10 mm	6 mm	10075084	25	100	155,60	142,05	135,30	M237
12 mm	8 mm	10075086	25	100	175,10	159,60	152,10	M237



Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-2-6,0 A2

für Profilbleche mit bzw. ohne Zwischendämmung auf dünnwandige Stahl-, Aluminium- sowie Holzunterkonstruktionen von 0,5 – 2 mm, empfohlene Verarbeitungsdrehzahl 1.200 – 1.800 U/min, BI-Metall - ein spezielles Schweißverfahren verbindet die Edelstahlschraube mit der gehärteten Kohlenstoffstahlschraube, Sechskantantrieb - für optimale Kraftübertragung und gute Optik, Witterungsbeständig - Dichtscheibe aus Edelstahl mit aufvulkanisiertem Elastomer, **Bohrleistung 2 mm**, Scheiben-Ø 16 mm

Material: Edelstahl A2
 Ø: 6 mm
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 8
 k: 5,45 mm

Länge	Gewindelänge	Klembereich	Gewindeausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	25 mm	7 mm	Vollgewinde	10076120	100	500	96,90	88,50	84,35	M237
120 mm	45 mm	102 mm	Teilgewinde	10076122	50	150	246,40	225,60	214,95	M237
140 mm	45 mm	122 mm	Teilgewinde	10076124	50	150	279,10	248,80	237,30	M237
160 mm	45 mm	142 mm	Teilgewinde	10076126	50	150	292,25	267,00	254,15	M237
180 mm	45 mm	162 mm	Teilgewinde	10076128	50	100	345,15	315,30	300,40	M237



Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-6-5,5 A2

für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktion, sowie von Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion, BI-Metall-Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze, Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung, Dichtscheibe unverlierbar montiert, **Bohrleistung 6 mm**, Scheiben-Ø 16 mm, Zulassung Z-14.1-4 und Z-14.1-407

Material: Edelstahl A2
 Ø: 5,5 mm
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 8

Länge	Klembereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
25 mm	7 mm	10076130	25	500	71,85	60,65	M237
30 mm	11 mm	10076132	25	500	73,95	62,35	M237
35 mm	16 mm	10076134	25	500	78,90	67,15	M237
50 mm	31 mm	10076136	25	250	99,35	86,45	M237
60 mm	41 mm	10076138	25	250	105,80	92,55	M237
70 mm	51 mm	10076140	25	250	114,15	101,40	M237
90 mm	71 mm	10076142	25	200	137,85	122,70	M237
110 mm	91 mm	10076144	25	200	160,85	144,40	M237
130 mm	111 mm	10076146	25	200	183,95	165,10	M237
150 mm	131 mm	10076148	25	150	207,10	188,00	M237



Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-6-6,3 A2

für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktion, sowie von Aluminiumprofilblechen auf Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion 2 – 5 mm, BI-Metall-Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze, Edelstahl Dichtscheibe mit auf vulkanisierter EPDM Dichtung, Dichtscheibe unverlierbar montiert, **Bohrleistung 6 mm**, Scheiben-Ø 16, Zulassung Z-14.1-4

Material: Edelstahl A2
 Ø: 6,3 mm
 Länge: 25 mm
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 8
 Klembereich: 7 mm

Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10076160	25	500	85,35	73,25	M237

Sechskant-Bohrschrauben SP-B2-12-5,5 A2

für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktion, sowie von Aluminiumprofilblechen auf Aluminium- oder Stahlunterkonstruktion 4 – 12 mm, BI-Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze, Edelstahl Dichtscheibe mit auf vulkanisierter EPDM Dichtung, Dichtscheibe unverlierbar montiert, **Bohrleistung 12 mm**, Scheiben-Ø 16, Zulassung Z-14.1-4 und Z-14.1-407

Material: Edelstahl A2
 Ø: 5,5 mm
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 8



Länge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
40 mm	11 mm	10076170	25	500	88,65	78,05	M237
78 mm	51 mm	10076172	25	250	122,80	108,50	M237
98 mm	71 mm	10076174	25	250	142,80	126,85	M237
118 mm	91 mm	10076176	25	200	165,10	148,75	M237
138 mm	111 mm	10076178	25	200	197,90	177,90	M237
158 mm	131 mm	10076180	25	200	216,05	198,05	M237

Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-3-4,2 A2

zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen, Verschraubungen von dünnwandigem Blech (Trapezblech) auf Stahlunterkonstruktionen, BI-Metall - ein spezielles Schweißverfahren verbindet die Edelstahlschraube mit der gehärteten Kohlenstoffstahlschraube, Senkkopf, Flügel - diese verhindern einen Zwangsvorschub, Fräsrippen, Bohrspitze, **max. Bohrleistung 3 mm**

Material: Edelstahl A2
 Ø: 4,2 mm
 Kopf-Ø: 8,1 mm
 Antrieb: TORX®
 Klingengröße: T20
 k: 3,3 mm



Länge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	8 mm	10075680	100	62,60	57,10	M237
38 mm	21 mm	10075681	100	64,70	58,95	M237

Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-4-4,8 A2

zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen, Verschraubungen von dünnwandigem Blech (Trapezblech) auf Stahlunterkonstruktionen, BI-Metall - ein spezielles Schweißverfahren verbindet die Edelstahlschraube mit der gehärteten Kohlenstoffstahlschraube, Senkkopf, Flügel - diese verhindern einen Zwangsvorschub, Fräsrippen, Bohrspitze, **max. Bohrleistung 4 mm**

Material: Edelstahl A2
 Ø: 4,8 mm
 Kopf-Ø: 9,5 mm
 Antrieb: TORX®
 Klingengröße: T25
 k: 3,5 mm



Länge	Klemmbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
32 mm	14 mm	10075682	100	64,70	58,95	M237
38 mm	20 mm	10075683	100	71,45	65,25	M237
45 mm	27 mm	10075684	100	76,25	69,65	M237
50 mm	32 mm	10075685	100	78,95	73,75	M237

Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-6-5,5 A2

zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen, Verschraubungen von dünnwandigem Blech (Trapezblech) auf Stahlunterkonstruktionen, BI-Metall - ein spezielles Schweißverfahren verbindet die Edelstahlschraube mit der gehärteten Kohlenstoffstahlschraube, Senkkopf, Flügel - diese verhindern einen Zwangsvorschub, Fräsrippen, Bohrspitze, **max. Bohrleistung 6 mm**

Material: Edelstahl A2
 Ø: 5,5 mm
 Kopf-Ø: 10,8 mm
 Antrieb: TORX®
 Klingengröße: T30
 k: 3,9 mm



Länge	Gewindelänge	Klemmbereich	Gewindeausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
38 mm	38 mm	14 mm	Vollgewinde	10075686	100	82,00	74,85	M237
45 mm	45 mm	21 mm	Vollgewinde	10075687	100	89,00	81,35	M237
50 mm	50 mm	26 mm	Vollgewinde	10075688	100	92,65	84,60	M237
65 mm	65 mm	41 mm	Vollgewinde	10075689	100	106,30	97,10	M237
85 mm	50 mm	61 mm	Teilgewinde	10075690	100	126,50	115,60	M237



Senkkopf-Flügelbohrschrauben SP-B2-12-5,5 A2

zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen, Verschraubungen von dünnwandigem Blech (Trapezblech) auf Stahlunterkonstruktionen, BI-Metall - ein spezielles Schweißverfahren verbindet die Edelstahlschraube mit der gehärteten Kohlenstoffstahlschraube, Senkkopf, Flügel - diese verhindern einen Zwangsvorschub, Fräsrippen, Bohrspitze, **max. Bohrleistung 12 mm**

Material: Edelstahl A2
 Ø: 5,5 mm
 Kopf-Ø: 10,8 mm
 Antrieb: TORX®
 Klingengröße: T30
 k: 3,9 mm

Länge	Gewindelänge	Klembereich	Gewindeausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
55 mm	55 mm	25 mm	Vollgewinde	10075691	100	119,05	108,65	M237
60 mm	60 mm	30 mm	Vollgewinde	10075692	100	122,10	111,60	M237
85 mm	50 mm	55 mm	Teilgewinde	10075693	100	153,40	140,15	M237
109 mm	50 mm	79 mm	Teilgewinde	10075694	100	189,05	172,70	M237



Sechskant-Bohrschrauben SP-A2-6-5,5 A2

für Verschraubungen von Aluminiumprofilen auf Aluminiumkonstruktionen von 0,5 – 5,5 mm, Aluminiumblechprofile, Aluminiumunterkonstruktionen, empfohlene Verarbeitungsdrehzahl 1.200 – 1.800 U/min, Sechskantantrieb - für optimale Kraftübertragung und gute Optik, Witterungsbeständig - Dichtscheibe aus Edelstahl mit auf vulkanisiertem Elastomer, **max. Bohrleistung ≤ 6 mm**, Scheiben-Ø 14 mm

Material: Edelstahl A2
 Ø: 5,5 mm
 Länge: 30 mm
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 8
 k: 5,45 mm

Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
10075698	100	250	67,00	61,15	58,20	M237



Fassadenschrauben Form BZ A2

Europäische Technische Zulassung ETA-12/0086 und ETA-13/0178 (ETA-13/0178 gültig ab Länge 75 mm), zur Befestigung von Profilblechen und Faserzement auf Holz-, Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen, Holz: eine Mindesteinschraubtiefe von 30 mm ist zu beachten, Stahl: der Zapfen sollte einen Überstand von 7 mm bei einer Metallunterkonstruktion haben, Feingewinde mit Zapfen für Stahlunterkonstruktionen >3 mm, Scheiben-Ø 16 x 3 mm

Material: Edelstahl A2
 Ø: 6,3 mm
 Form: BZ
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 3/8"
 Gewindeausführung: Teilgewinde
 Gewindelänge: 64 mm
 k: 4,6 mm

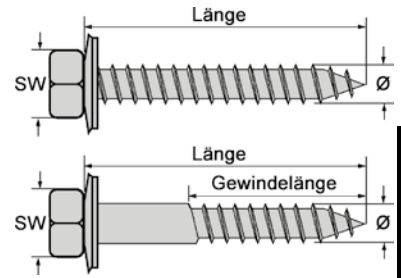


Länge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
16 mm	10077660	100	500	27,15	23,10	21,90	M237
19 mm	10077662	100	500	28,30	24,15	22,95	M237
25 mm	10077664	100	200	31,10	27,30	25,55	M237
32 mm	10077666	100	200	34,25	30,05	28,35	M237
38 mm	10077668	100	200	37,45	32,90	31,20	M237
45 mm	10077670	100	200	38,90	34,40	32,50	M237
50 mm	10077672	100	200	43,30	38,10	36,35	M237
64 mm	10077674	50	100	53,10	46,30	43,00	M237
75 mm	10077676	50	100	58,75	51,45	48,00	M237
90 mm	10077678	50	100	66,55	58,55	55,10	M237
100 mm	10077680	50	100	72,30	63,75	60,30	M237
115 mm	10077682	50	100	91,05	80,75	76,95	M237
130 mm	10077684	50	100	100,80	90,00	85,70	M237
150 mm	10077686	50	100	113,85	102,35	97,50	M237
175 mm	10077688	50	100	144,75	131,25	125,15	M237
200 mm	10077690	50	100	176,40	160,80	153,30	M237
220 mm	10075300	50	100	195,60	178,70	170,30	M237
240 mm	10075302	50	100	214,70	196,15	186,80	M237
260 mm	10075304	50	100	233,70	213,50	201,05	M237
280 mm	10077692	25	50	290,65	263,30	250,80	M237
300 mm	10077694	25	50	307,55	279,25	266,05	M237

Fassadenschrauben Form A A2

zur Befestigung von Profilblechen und Faserzement auf Holz-, Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen, Holz: eine Mindesteinschraubtiefe von 30 mm ist zu beachten, Stahl: der Zapfen sollte einen Überstand von 7 mm bei einer Metallunterkonstruktion haben, Grobgewinde mit Spitze für Holzunterkonstruktionen sowie dünnwandige Bleche <3 mm, Scheiben-Ø 16 x 3 mm

Material: Edelstahl A2
 Ø: 6,5 mm
 Form: A
 Antrieb: Sechskant
 Klingengröße: SW 3/8"

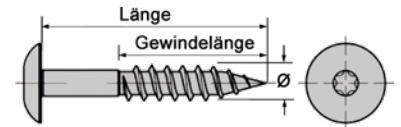


Länge	Gewindelänge	Gewindeausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
13 mm	13 mm	Vollgewinde	10075380	100	500	29,40	25,40	24,20	M237
16 mm	16 mm	Vollgewinde	10075389	100	500	24,15	20,30	19,25	M237
19 mm	19 mm	Vollgewinde	10075390	100	500	28,30	24,15	22,95	M237
25 mm	25 mm	Vollgewinde	10075391	50	200	33,70	27,30	25,55	M237
32 mm	32 mm	Vollgewinde	10075392	50	200	36,85	30,05	28,30	M237
38 mm	38 mm	Vollgewinde	10075393	50	200	39,90	32,90	31,20	M237
40 mm	40 mm	Vollgewinde	10075381	100	200	41,35	36,55	34,55	M237
45 mm	45 mm	Vollgewinde	10075394	50	200	43,35	36,20	34,30	M237
50 mm	50 mm	Vollgewinde	10075395	50	200	44,00	36,35	34,60	M237
55 mm	55 mm	Vollgewinde	10075382	100	200	45,70	40,50	38,60	M237
60 mm	60 mm	Vollgewinde	10075383	100	200	57,10	50,70	48,45	M237
64 mm	64 mm	Vollgewinde	10075387	50	100	53,10	46,30	43,00	M237
75 mm	64 mm	Teilgewinde	10075396	50	100	56,30	48,85	45,55	M237
90 mm	64 mm	Teilgewinde	10075397	50	100	63,75	55,45	51,95	M237
100 mm	64 mm	Teilgewinde	10075398	50	100	72,30	63,75	60,30	M237
115 mm	64 mm	Teilgewinde	10075399	50	100	91,05	80,75	76,95	M237
130 mm	64 mm	Teilgewinde	10075400	50	100	103,40	94,35	90,00	M237
150 mm	64 mm	Teilgewinde	10075401	50	100	118,90	107,25	102,55	M237
175 mm	64 mm	Teilgewinde	10075402	50	100	155,75	143,40	137,10	M237
200 mm	64 mm	Teilgewinde	10075403	50	100	182,15	167,35	160,25	M237
220 mm	64 mm	Teilgewinde	10075384 *	-	100	---	188,40	169,45	M237
240 mm	64 mm	Teilgewinde	10075385 *	-	100	---	207,20	187,10	M237
260 mm	64 mm	Teilgewinde	10075386 *	-	100	---	235,90	213,50	M237

Fassadenschrauben A2

Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit ISR

Material: Edelstahl A2
 Ø: 4,8 mm
 Kopf-Ø: 12,3 mm
 Antrieb: Innensechsrund
 Gewindeausführung: Teilgewinde

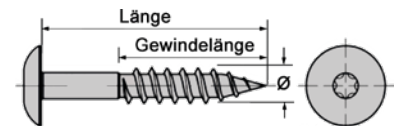


Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	17 mm	10076226	100	11,40	9,00	M237
38 mm	25 mm	10076228	100	15,25	12,40	M237

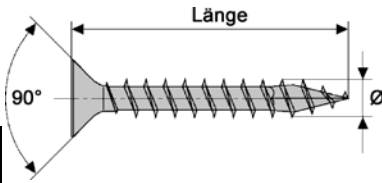
Fassadenschrauben A2 farbig

Trespo Flachrundkopf-Holzschrauben mit ISR, farbig

Material: Edelstahl A2
 Korrosionsschutz: Pulverbeschichtet, farbig
 Ø: 4,8 mm
 Kopf-Ø: 12,3 mm
 Antrieb: Innensechsrund
 Gewindeausführung: Teilgewinde



Länge	Gewindelänge	Kopffarbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
25 mm	17 mm	ultramarineblau RAL 5002	10076230	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	ultramarineblau RAL 5002	10076232	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	tannengrün RAL 6009	10076234	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	tannengrün RAL 6009	10076236	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	basaltgrau RAL 7012	10076238	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	basaltgrau RAL 7012	10076240	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	staubgrau RAL 7037	10076242	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	staubgrau RAL 7037	10076244	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	achatgrau RAL 7038	10076246	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	achatgrau RAL 7038	10076248	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	sepiabraun RAL 8014	10076250	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	sepiabraun RAL 8014	10076252	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	cremeweiß RAL 9001	10076254	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	cremeweiß RAL 9001	10076256	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	tiefschwarz RAL 9005	10076258	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	tiefschwarz RAL 9005	10076260	100	34,65	29,80	M237
25 mm	17 mm	reinweiß RAL 9010	10076262	100	31,95	27,35	M237
38 mm	25 mm	reinweiß RAL 9010	10076264	100	34,65	29,80	M237



Spanplattenschrauben Kreuzschlitz SK VG A2

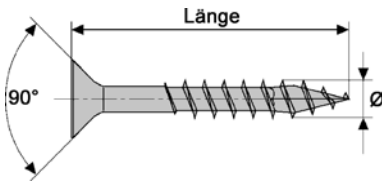
mit Senkkopf, Standardspitze, kein Vorbohren, auf ein Vorbohren kann weitestgehend verzichtet werden, wir empfehlen jedoch immer einen Anwendungsversuch vorzunehmen

Europäische Technische Zulassung ETA 11/0283 (Ø 3 und 3,5 nicht Bestandteil der Zulassung)

Material: Edelstahl A2
Antrieb: PZ-Kreuzschlitz
Gewindeausführung: Vollgewinde

2

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	16 mm	10044050	500	2,50	2,00	M237
	20 mm	10044051	500	2,70	2,20	M237
3,5 mm	16 mm	10044053	500	3,10	2,55	M237
	20 mm	10044054	500	3,15	2,75	M237
	25 mm	10044055	500	3,45	2,90	M237
	30 mm	10044056	500	3,95	3,30	M237
	35 mm	10044057	500	4,45	3,75	M237
	40 mm	10044058	200	5,60	4,45	M237
4 mm	20 mm	10044060	500	3,40	2,85	M237
	25 mm	10044061	500	4,00	3,35	M237
	30 mm	10044062	500	4,35	3,70	M237
	35 mm	10044063	500	4,95	4,25	M237
	40 mm	10044064	200	6,10	4,85	M237
	25 mm	10044065	500	5,15	4,40	M237
4,5 mm	30 mm	10044066	500	5,35	4,60	M237
	35 mm	10044067	500	6,00	5,25	M237
	40 mm	10044068	200	7,35	6,05	M237
	45 mm	10044069	200	8,05	6,60	M237
	50 mm	10044070	200	8,80	7,25	M237
	30 mm	10044071	500	7,20	6,30	M237
5 mm	35 mm	10044072	500	7,95	7,15	M237
	40 mm	10044073	200	9,05	7,60	M237
	50 mm	10044074	200	10,55	9,00	M237
	60 mm	10044075	100	13,80	11,30	M237
	70 mm	10044090	100	15,85	13,30	M237
	40 mm	10044080	100	14,35	11,75	M237
6 mm	50 mm	10044076	100	15,70	12,90	M237
	60 mm	10044077	100	19,65	16,65	M237
	80 mm	10044078	100	25,30	21,65	M237



Spanplattenschrauben Kreuzschlitz SK TG A2

mit Senkkopf, Standardspitze, kein Vorbohren, auf ein Vorbohren kann weitestgehend verzichtet werden, wir empfehlen jedoch immer einen Anwendungsversuch vorzunehmen

Europäische Technische Zulassung ETA 11/0283 (Ø 3 und 3,5 nicht Bestandteil der Zulassung)

Material: Edelstahl A2
Antrieb: PZ-Kreuzschlitz
Gewindeausführung: Teilgewinde

Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	25 mm	18 mm	10044720	500	3,45	2,90	M237
	30 mm	18 mm	10044722	500	4,00	3,35	M237
	35 mm	24 mm	10044724	500	4,40	3,70	M237
	40 mm	24 mm	10044726	200	5,60	4,40	M237
4 mm	25 mm	18 mm	10044728	500	4,00	3,35	M237
	30 mm	18 mm	10044730	500	4,35	3,70	M237
	35 mm	24 mm	10044732	500	4,95	4,25	M237
	40 mm	24 mm	10044734	200	6,10	4,85	M237
	45 mm	30 mm	10044736	200	6,50	5,25	M237
	50 mm	30 mm	10044738	200	7,05	5,75	M237
4,5 mm	70 mm	36 mm	10044740	200	10,20	8,60	M237
	25 mm	18 mm	10044742	500	5,15	4,40	M237
	30 mm	18 mm	10044744	500	5,35	4,60	M237
	35 mm	24 mm	10044746	500	6,00	5,25	M237
	40 mm	24 mm	10044748	200	7,35	6,05	M237
	45 mm	30 mm	10044750	200	8,05	6,60	M237
	50 mm	30 mm	10044752	200	8,80	7,25	M237
	60 mm	36 mm	10044754	200	10,40	8,70	M237
	70 mm	42 mm	10044756	200	12,05	10,30	M237
	80 mm	48 mm	10044758	200	15,20	13,05	M237
5 mm	30 mm	20 mm	10044760	500	7,20	6,30	M237
	35 mm	24 mm	10044762	500	7,95	7,15	M237
	40 mm	24 mm	10044764	200	9,05	7,60	M237
	50 mm	30 mm	10044766	200	10,55	9,00	M237
	60 mm	36 mm	10044768	100	13,80	11,30	M237
	70 mm	42 mm	10044770	100	15,85	13,30	M237
	80 mm	48 mm	10044772	100	17,70	14,75	M237
	90 mm	54 mm	10044774	100	19,65	16,60	M237
	100 mm	60 mm	10044776	100	22,10	19,00	M237
	120 mm	70 mm	10044778	100	27,80	24,10	M237
6 mm	40 mm	24 mm	10044780	100	14,35	11,75	M237
	50 mm	30 mm	10044782	100	15,70	12,90	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Spanplattenschrauben Kreuzschlitz SK TG A2

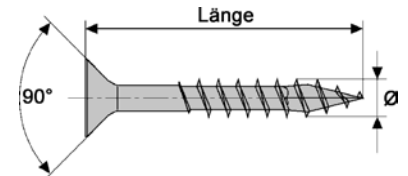
Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	60 mm	36 mm	10044784	100	19,65	16,65	M237
	70 mm	42 mm	10044786	100	23,20	19,60	M237
	80 mm	48 mm	10044788	100	25,30	21,65	M237
	100 mm	70 mm	10044079	100	30,75	26,65	M237
	110 mm	70 mm	10044792	100	32,35	28,20	M237
	120 mm	70 mm	10044794	100	33,60	29,55	M237
	130 mm	70 mm	10044796	100	38,30	33,90	M237
	140 mm	70 mm	10044798	100	49,15	44,15	M237
	150 mm	70 mm	10044800	100	61,05	54,60	M237
	160 mm	70 mm	10044802	100	63,30	57,25	M237
	180 mm	70 mm	10044804	100	96,70	87,20	M237
	200 mm	70 mm	10044806	100	105,10	94,20	M237

Spanplattenschrauben TORX A2

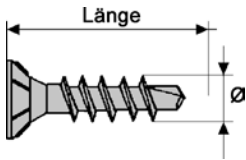
mit Senkkopf

Material: Edelstahl A2

Antrieb: TORX®



Ø	Länge	Gewindelänge	Gewindeausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG	
3 mm	12 mm	12 mm	Vollgewinde	10044200	500	2,15	1,60	M237	
	16 mm	16 mm	Vollgewinde	10044202	500	2,35	1,85	M237	
	20 mm	20 mm	Vollgewinde	10044204	500	2,55	2,10	M237	
3,5 mm	16 mm	16 mm	Vollgewinde	10044206	500	2,90	2,45	M237	
	20 mm	20 mm	Vollgewinde	10044208	500	3,05	2,50	M237	
	25 mm	18 mm	Teilgewinde	10044210	500	3,45	2,95	M237	
	30 mm	18 mm	Teilgewinde	10044212	500	4,05	3,45	M237	
	35 mm	24 mm	Teilgewinde	10044214	500	4,50	3,90	M237	
4 mm	40 mm	24 mm	Teilgewinde	10044216	200	5,70	4,55	M237	
	16 mm	16 mm	Vollgewinde	10044218	500	3,15	2,60	M237	
	20 mm	20 mm	Vollgewinde	10044220	500	3,45	2,95	M237	
	25 mm	18 mm	Teilgewinde	10044222	500	4,15	3,50	M237	
	30 mm	18 mm	Teilgewinde	10044224	500	4,50	3,80	M237	
	35 mm	24 mm	Teilgewinde	10044226	500	5,15	4,45	M237	
	40 mm	24 mm	Teilgewinde	10044228	200	6,10	4,90	M237	
	45 mm	30 mm	Teilgewinde	10044230	200	6,70	5,40	M237	
	50 mm	30 mm	Teilgewinde	10044232	200	7,35	6,05	M237	
	60 mm	36 mm	Teilgewinde	10044231	200	8,90	7,45	M237	
4,5 mm	70 mm	42 mm	Teilgewinde	10044233	200	10,30	8,75	M237	
	20 mm	20 mm	Vollgewinde	10044234	500	4,40	3,80	M237	
	25 mm	18 mm	Teilgewinde	10044236	500	5,25	4,55	M237	
	30 mm	18 mm	Teilgewinde	10044238	500	5,40	4,65	M237	
	35 mm	24 mm	Teilgewinde	10044240	500	6,05	5,35	M237	
	40 mm	24 mm	Teilgewinde	10044242	200	7,45	6,15	M237	
	45 mm	30 mm	Teilgewinde	10044244	200	8,40	6,90	M237	
	50 mm	30 mm	Teilgewinde	10044246	200	8,90	7,45	M237	
	55 mm	36 mm	Teilgewinde	10044248	200	10,15	8,60	M237	
	60 mm	36 mm	Teilgewinde	10044250	200	10,55	9,00	M237	
	70 mm	42 mm	Teilgewinde	10044249	200	12,25	10,55	M237	
	80 mm	48 mm	Teilgewinde	10044251	200	15,35	13,25	M237	
	5 mm	20 mm	20 mm	Vollgewinde	10044252	500	6,00	5,20	M237
		25 mm	18 mm	Teilgewinde	10044254	500	6,80	5,90	M237
30 mm		20 mm	Teilgewinde	10044256	500	7,30	6,40	M237	
35 mm		24 mm	Teilgewinde	10044258	500	7,80	7,25	M237	
40 mm		24 mm	Teilgewinde	10044260	200	9,45	7,90	M237	
45 mm		30 mm	Teilgewinde	10044262	200	10,25	8,55	M237	
50 mm		30 mm	Teilgewinde	10044264	200	11,15	9,45	M237	
60 mm		36 mm	Teilgewinde	10044266	100	13,90	11,55	M237	
70 mm		42 mm	Teilgewinde	10044268	100	16,50	13,65	M237	
80 mm		48 mm	Teilgewinde	10044270	100	18,05	15,15	M237	
6 mm	30 mm	20 mm	Teilgewinde	10044272	100	12,75	10,30	M237	
	40 mm	24 mm	Teilgewinde	10044274	100	14,55	11,85	M237	
	45 mm	30 mm	Teilgewinde	10044276	100	15,40	12,65	M237	
	50 mm	30 mm	Teilgewinde	10044278	100	16,05	13,10	M237	
	60 mm	36 mm	Teilgewinde	10044280	100	20,35	17,20	M237	
	70 mm	42 mm	Teilgewinde	10044282	100	24,00	20,35	M237	
	80 mm	48 mm	Teilgewinde	10044284	100	26,05	22,20	M237	
	90 mm	54 mm	Teilgewinde	10044286	100	28,10	24,65	M237	
	100 mm	70 mm	Teilgewinde	10044288	100	30,25	26,35	M237	
	110 mm	70 mm	Teilgewinde	10044290	100	33,15	29,30	M237	
	120 mm	70 mm	Teilgewinde	10044292	100	36,05	31,90	M237	
	8 mm	60 mm	60 mm	Vollgewinde	10044294	100	45,65	40,95	M237
70 mm		50 mm	Teilgewinde	10044296	100	52,95	47,90	M237	
80 mm		50 mm	Teilgewinde	10044298	100	58,65	53,30	M237	
90 mm		60 mm	Teilgewinde	10044300	100	64,45	58,80	M237	
100 mm		80 mm	Teilgewinde	10044302	100	71,75	65,75	M237	
120 mm		80 mm	Teilgewinde	10044304	100	84,15	77,50	M237	
140 mm	80 mm	Teilgewinde	10044306	100	94,45	87,45	M237		

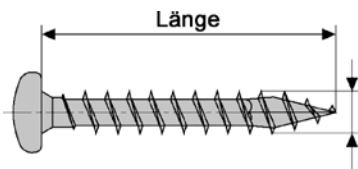


Spanplattenschrauben TORX BS A2

mit Bohrspitze, mit Senkkopf

Material: Edelstahl A2
Antrieb: TORX®
Gewindeausführung: Teilgewinde

Ø	Länge	Gewindelänge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
4 mm	30 mm	18 mm	10044440	-	200	---	5,90	4,80	M237
	35 mm	24 mm	10044442	-	200	---	6,65	5,45	M237
	40 mm	24 mm	10044444	-	200	---	7,15	5,90	M237
	45 mm	30 mm	10044446	-	200	---	7,90	6,60	M237
	50 mm	30 mm	10044448	-	200	---	8,60	7,25	M237
	55 mm	35 mm	10044450	-	200	---	9,75	8,35	M237
	60 mm	40 mm	10044452	-	200	---	10,45	8,90	M237
	65 mm	45 mm	10044454	-	200	---	11,50	9,80	M237
	70 mm	50 mm	10044456	-	200	---	12,10	10,60	M237
	80 mm	60 mm	10044458	-	200	---	13,90	12,20	M237
4,5 mm	30 mm	18 mm	10044460	-	200	---	7,20	5,95	M237
	35 mm	24 mm	10044462	-	200	---	8,10	6,75	M237
	40 mm	24 mm	10044464	-	200	---	8,85	7,45	M237
	45 mm	30 mm	10044466	-	200	---	9,75	8,30	M237
	50 mm	30 mm	10044468	-	200	---	10,45	8,90	M237
	55 mm	35 mm	10044470	-	200	---	11,85	10,15	M237
	60 mm	40 mm	10044472	-	200	---	12,45	10,90	M237
	65 mm	45 mm	10044474	-	200	---	13,65	11,95	M237
	70 mm	50 mm	10044476	-	200	---	14,65	12,65	M237
	80 mm	60 mm	10044478	-	200	---	18,60	16,50	M237
5 mm	40 mm	24 mm	10044480	-	200	---	11,15	9,75	M237
	45 mm	30 mm	10044482	-	200	---	12,15	10,50	M237
	50 mm	30 mm	10044484	-	200	---	13,20	11,20	M237
	55 mm	35 mm	10044486	-	200	---	14,35	12,65	M237
	60 mm	40 mm	10044488	-	200	---	15,45	13,60	M237
	65 mm	45 mm	10044490	-	200	---	17,10	15,05	M237
	70 mm	50 mm	10044492	-	200	---	18,15	16,20	M237
	80 mm	60 mm	10044494	-	200	---	20,40	18,15	M237
	90 mm	60 mm	10044496	-	200	---	22,95	20,55	M237
	100 mm	60 mm	10044498	-	200	---	28,40	26,00	M237
6 mm	60 mm	35 mm	10044500	-	200	---	22,85	20,70	M237
	70 mm	50 mm	10044502	-	200	---	27,35	24,80	M237
	80 mm	60 mm	10044504	-	200	---	29,80	27,15	M237
	90 mm	60 mm	10044506	-	200	---	33,05	30,25	M237
	100 mm	60 mm	10044508	-	100	---	36,20	32,10	M237
	120 mm	70 mm	10044510	-	100	---	43,60	39,05	M237
	140 mm	70 mm	10044512	-	100	---	78,80	72,55	M237
160 mm	70 mm	10044514	-	50	100	94,55	85,30	81,35	M237



Spanplattenschrauben TORX HRK A2

mit Halbrundkopf

Material: Edelstahl A2
Antrieb: TORX®
Gewindeausführung: Vollgewinde

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	16 mm	10044600	500	3,10	2,50	M237
	20 mm	10044602	500	3,30	2,75	M237
	25 mm	10044604	500	3,80	3,10	M237
3,5 mm	16 mm	10044610	500	3,70	3,00	M237
	20 mm	10044612	500	4,05	3,45	M237
	25 mm	10044614	500	4,50	3,90	M237
	30 mm	10044616	500	5,30	4,55	M237
	35 mm	10044618	500	6,00	5,15	M237
	40 mm	10044620	500	6,45	5,70	M237
4 mm	16 mm	10044630	500	4,10	3,50	M237
	20 mm	10044632	500	4,60	3,95	M237
	25 mm	10044634	500	5,25	4,50	M237
	30 mm	10044636	500	5,65	5,00	M237
	35 mm	10044638	500	6,70	5,90	M237
	40 mm	10044640	200	7,85	6,55	M237
	45 mm	10044642	200	8,60	7,15	M237
	50 mm	10044644	200	9,50	8,00	M237
4,5 mm	20 mm	10044650	500	6,10	5,35	M237
	25 mm	10044652	500	6,90	6,10	M237
	30 mm	10044654	500	7,25	6,40	M237
	35 mm	10044656	500	8,15	7,20	M237
	40 mm	10044658	200	9,90	8,30	M237
	45 mm	10044660	200	10,80	9,05	M237
	50 mm	10044662	200	11,70	9,95	M237
5 mm	60 mm	10044664	200	13,75	12,05	M237
	20 mm	10044670	500	7,55	7,00	M237
	25 mm	10044672	500	8,85	7,80	M237
30 mm	10044674	500	9,55	8,60	M237	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

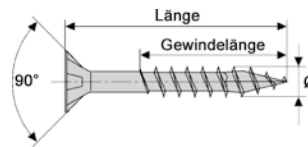
Fortsetzung von Spanplattenschrauben TORX HRK A2

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
5 mm	35 mm	10044676	500	11,00	9,85	M237
	40 mm	10044678	200	12,35	10,45	M237
	45 mm	10044680	200	13,40	11,50	M237
	50 mm	10044682	200	14,35	12,55	M237
	60 mm	10044684	100	18,25	15,30	M237
	70 mm	10044686	100	21,10	18,00	M237
	80 mm	10044688	100	23,65	20,30	M237
6 mm	30 mm	10044698	100	16,60	13,75	M237
	40 mm	10044700	100	18,80	15,90	M237
	50 mm	10044702	100	20,75	17,60	M237
	60 mm	10044704	100	26,55	22,85	M237
	70 mm	10044706	100	31,50	27,25	M237
	80 mm	10044708	100	34,45	30,05	M237

SPAX-Spanplattenschrauben TORX TG A2

mit Senkkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Edelstahl A2
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Teilgewinde

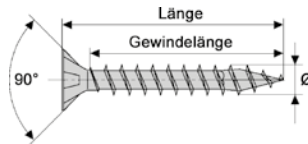


Ø	Länge	Gewindelänge	Klingengröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	30 mm	18 mm	TX20	10430850 *	200	17,90	12,65	M237
	35 mm	23 mm	TX20	10430852 *	200	17,70	12,90	M237
	40 mm	23 mm	TX20	10430854 *	200	19,15	14,05	M237
4 mm	30 mm	18 mm	TX20	10430856 *	200	18,75	14,00	M237
	35 mm	23 mm	TX20	10430858 *	200	20,25	15,30	M237
	40 mm	23 mm	TX20	10430860 *	200	20,45	15,55	M237
	45 mm	30 mm	TX20	10430862 *	200	22,00	17,15	M237
	50 mm	32 mm	TX20	10430864 *	200	23,05	17,60	M237
4,5 mm	40 mm	25 mm	TX20	10430866 *	200	22,15	17,35	M237
	45 mm	30 mm	TX20	10430868 *	200	23,55	18,80	M237
	50 mm	32 mm	TX20	10430870 *	200	27,35	21,95	M237
	60 mm	37 mm	TX20	10430872 *	100	38,80	29,25	M237
	70 mm	42 mm	TX20	10430874 *	100	41,75	32,25	M237
5 mm	40 mm	27 mm	TX20	10430876 *	200	26,45	21,20	M237
	45 mm	30 mm	TX20	10430878 *	200	27,40	22,45	M237
	50 mm	32 mm	TX20	10430880 *	200	30,75	25,30	M237
	60 mm	37 mm	TX20	10430882 *	100	37,05	28,65	M237
	70 mm	41 mm	TX20	10430884 *	100	41,85	33,90	M237
	80 mm	46 mm	TX20	10430886 *	100	49,00	40,70	M237
	90 mm	61 mm	TX20	10430888 *	100	56,75	47,50	M237
	100 mm	61 mm	TX20	10430890 *	100	63,80	54,25	M237
	120 mm	69 mm	TX20	10430892 *	100	74,80	64,00	M237
	6 mm	60 mm	37 mm	TX30	10430894 *	100	53,10	43,95
70 mm		41 mm	TX30	10430896 *	100	56,30	46,90	M237
80 mm		46 mm	TX30	10430898 *	100	72,10	60,15	M237
90 mm		61 mm	TX30	10430900 *	100	78,95	66,35	M237
100 mm		61 mm	TX30	10430902 *	100	79,90	67,70	M237
120 mm		68 mm	TX30	10430904 *	100	88,90	75,95	M237
140 mm		68 mm	TX30	10430906 *	100	107,85	94,35	M237
160 mm		65 mm	TX30	10430908 *	100	131,15	116,65	M237

SPAX-Spanplattenschrauben TORX VG A2

mit Senkkopf, die **CUT-Spitze** lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das **Wellenprofil** kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Edelstahl A2
 Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
 Gewindeausführung: Vollgewinde



Ø	Länge	Gewindelänge	Klingengröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	12 mm	10 mm	TX10	10430922 *	200	15,55	10,20	M237
	16 mm	14 mm	TX10	10430924 *	200	15,75	10,40	M237
	20 mm	17 mm	TX10	10430926 *	200	15,55	10,40	M237
	25 mm	21 mm	TX10	10430928 *	200	16,50	11,20	M237
	30 mm	26 mm	TX10	10430930 *	200	17,15	11,95	M237
	35 mm	31 mm	TX10	10430932 *	200	19,35	14,65	M237
3,5 mm	40 mm	36 mm	TX10	10430934 *	200	20,40	15,50	M237
	16 mm	13 mm	TX20	10430936 *	200	15,50	10,35	M237
	20 mm	16 mm	TX20	10430938 *	200	15,30	10,65	M237
	25 mm	21 mm	TX20	10430940 *	200	15,80	11,20	M237
	30 mm	25 mm	TX20	10430942 *	200	17,90	12,65	M237

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von SPAX-Spanplattenschrauben TORX VG A2

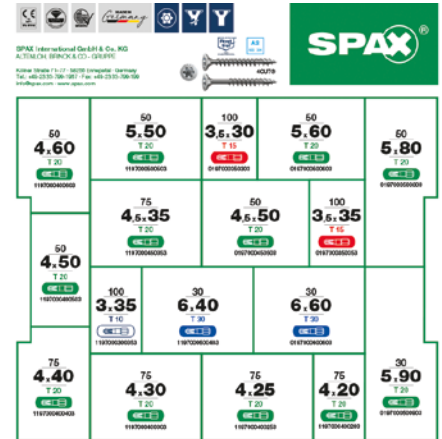
Ø	Länge	Gewindelänge	Klingengröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
3,5 mm	35 mm	30 mm	TX20	10430944 *	200	17,70	12,90	M237
	40 mm	35 mm	TX20	10430946 *	200	19,15	14,05	M237
4 mm	20 mm	16 mm	TX20	10430948 *	200	17,75	12,90	M237
	25 mm	21 mm	TX20	10430950 *	200	18,00	13,10	M237
	30 mm	25 mm	TX20	10430952 *	200	18,75	14,00	M237
	35 mm	30 mm	TX20	10430954 *	200	20,25	15,30	M237
	40 mm	35 mm	TX20	10430956 *	200	20,45	15,55	M237
	45 mm	40 mm	TX20	10430958 *	200	22,00	17,15	M237
	50 mm	45 mm	TX20	10430960 *	200	23,05	17,60	M237
4,5 mm	60 mm	50 mm	TX20	10430962 *	100	36,95	26,90	M237
	25 mm	20 mm	TX20	10430964 *	200	20,25	15,30	M237
	30 mm	25 mm	TX20	10430966 *	200	21,25	16,15	M237
	35 mm	30 mm	TX20	10430968 *	200	22,75	17,45	M237
	40 mm	34 mm	TX20	10430970 *	200	22,15	17,35	M237
	45 mm	39 mm	TX20	10430972 *	200	23,55	18,80	M237
	50 mm	44 mm	TX20	10430974 *	200	27,35	21,95	M237
5 mm	60 mm	54 mm	TX20	10430976 *	100	38,80	29,25	M237
	70 mm	59 mm	TX20	10430978 *	100	41,75	32,25	M237
	30 mm	25 mm	TX20	10430980 *	200	23,85	18,60	M237
	35 mm	30 mm	TX20	10430982 *	200	25,40	19,65	M237
	40 mm	35 mm	TX20	10430984 *	200	26,45	21,20	M237
	45 mm	39 mm	TX20	10430986 *	200	27,40	22,45	M237
	50 mm	44 mm	TX20	10430988 *	200	30,75	25,30	M237
6 mm	60 mm	54 mm	TX20	10430990 *	100	37,05	28,65	M237
	70 mm	61 mm	TX20	10430992 *	100	41,85	33,90	M237
	80 mm	61 mm	TX20	10430994 *	100	49,00	40,70	M237
	40 mm	34 mm	TX30	10430996 *	200	35,15	30,00	M237
	50 mm	43 mm	TX30	10430998 *	100	44,30	35,90	M237
	60 mm	53 mm	TX30	10431000 *	100	53,10	43,95	M237
	70 mm	61 mm	TX30	10431002 *	100	56,30	46,90	M237
	80 mm	61 mm	TX30	10431004 *	100	72,10	60,15	M237



SPAX-Montagekoffer Senkkopf Edelstahl A2

zur ordentlichen Aufbewahrung und zum sicheren Transport, modularer Innenraum, 100 % kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen, schnelle Klickverbindung, inkl. 5x Bits (1x T10, 1x T15, 2x T20, 1x T30)

Inhalt: 1.065 Senkkopfschrauben
Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
Material: Edelstahl A2



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10431082	408,45	359,45	M230



SPAX-Terrassenschrauben TORX A2

mit Zylinderkopf, die CUT-Spitze lässt sich punktgenau ansetzen und durch die spezielle Schraubengeometrie verringert sie wirkungsvoll das Spalten des Holzes oder des Holzwerkstoffes (z. B. MDF), das Wellenprofil kann die Fasern des Werkstoffes leichter durchtrennen kann

Material: Edelstahl A2
Ø: 5 mm
Antrieb: T-STAR plus (TORX®)
Klingengröße: T25

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
50 mm	10044550	200	47,30	43,45	M237
60 mm	10044552	100	57,40	52,45	M237
70 mm	10044554	100	73,10	66,75	M237
80 mm	10044556	100	84,05	76,90	M237

Solar-Stockschrauben A2

komplett montiert mit Scheiben, Muttern und EPDM-Dichtung

Material: Edelstahl A2

Antrieb: Sechskant



Ø	Länge	Klingengröße	metrisches Gewinde	Holzgewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
M 10	200 mm	SW 7	85 mm	67 mm	10076100 *	50	354,05	319,35	M237
	250 mm	SW 7	85 mm	67 mm	10076102 *	50	405,75	367,70	M237
M 12	200 mm	SW 9	100 mm	80 mm	10076110 *	50	469,05	427,75	M237
	250 mm	SW 9	100 mm	100 mm	10076112 *	50	534,75	486,05	M237
	300 mm	SW 9	150 mm	100 mm	10076114 *	50	602,70	550,40	M237

Stockschrauben Edelstahl

zur Befestigung an Wand oder Decke

Material: Edelstahl A2



Gewinde	Länge	Ausführung	Antrieb	metrisches Gewinde	Holzgewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	50 mm	ohne Schlüsselfläche	-	20 mm	27 mm	10379830	100	133,45	29,65	M237
	80 mm	mit Schlüsselfläche	SW 6	30 mm	37 mm	10379832	100	173,15	47,40	M237
	100 mm	mit Schlüsselfläche	SW 6	40 mm	47 mm	10379834	100	178,95	59,15	M237
	120 mm	mit Schlüsselfläche	SW 6	50 mm	47 mm	10379836	100	198,45	73,40	M237
M 10	60 mm	ohne Schlüsselfläche	-	20 mm	37 mm	10379838	100	198,30	63,95	M237
	80 mm	mit Schlüsselfläche	SW 8	20 mm	47 mm	10379840	100	201,35	71,20	M237
	120 mm	mit Schlüsselfläche	SW 8	40 mm	57 mm	10379842	100	213,00	104,25	M237
	160 mm	mit Schlüsselfläche	SW 8	40 mm	57 mm	10379844	50	334,70	188,60	M237

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

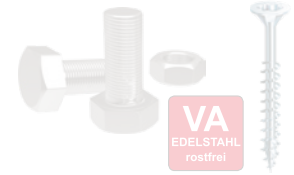
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

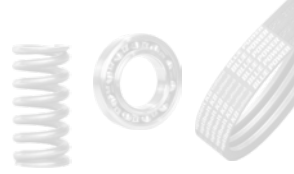
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

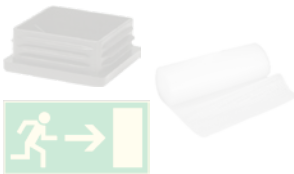
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

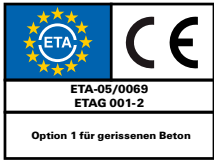
Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Zulassungen, Kennzeichnungen und Ihre Bedeutung	K 142
PfT Dübel - Verbundmörtel	K 143
Upat Dübel - allgemeine Befestigung	K 144
Upat Dübel - Schwerlastbefestigungen Stahl	K 146
Upat Dübel - Schwerlastbefestigungen Chemie	K 149
Upat Dübel - Langschaftdübel	K 155
Fischer Dübel - allgemeine Befestigungen	K 156
Fischer Dübel - Greenline	K 160
Fischer Dübel - Schwerlastbefestigungen Stahl	K 162
Fischer Dübel - Schwerlastbefestigungen Chemie	K 180
Fischer Dübel - Hohlraumbefestigungen	K 199
Fischer Dübel - Langschaftdübel	K 203
Fischer Dübel - Gerüst- und Dämmstoffbefestigung	K 211
Fischer Dübel - Abstandsmontagesystem Thermax	K 212
Fischer Dübel - Leitungsbefestigung	K 213
Fischer - GANZ OHNE WERKZEUG	K 215
Hohlprofilbefestigungen	K 219

Inhalt	ab Seite
A	
Ankerbolzen FAZ II.....	K 165 – K 166
Ankerbolzen FAZ II Plus.....	K 162 – K 164
Ankerbolzen FH II.....	K 166 – K 169
Ankerbolzen IMC.....	K 148
Ankerbolzen MAX.....	K 144 – K 147
Ankerstangen.....	K 185 – K 186
Ankerstangen ASTA.....	K 149
Auspresspistolen.....	K 190
B	
Betonanker IMC.....	K 148
Betonanker MAX.....	K 144 – K 147
Betonschrauben FBS.....	K 173 – K 177
Bilderkrallen.....	K 217
Bohrlochretter.....	K 216
Bolzenanker FAZ II Plus.....	K 162 – K 164
Bolzenanker-Setzgerät.....	K 165
D	
Dämmstoffdübel.....	K 158
Dämmstoffhalter.....	K 211
Designhaken.....	K 217
Dichtkleber.....	K 215
Druckluft-Reinigungspistole.....	K 190
E	
Eindrehwerkzeug.....	K 201
Einschlaganker EA II.....	K 171 – K 172
Einschlaganker FZEA II.....	K 170
Einschlaggerät.....	K 170
F	
Fensterrahmenschrauben.....	K 209 – K 210
FIXtainer.....	K 156
G	
Gasbetondübel.....	K 158, K 161
Gerüstösen.....	K 211
Gewindestangen FIS A.....	K 192 – K 194
Gewindestangen RG M.....	K 185 – K 186
Gipskartondübel.....	K 161
Gipskartondübel DuoBlade.....	K 201
Gipskartondübel GK.....	K 201
H	
Highbond-Anker-System.....	K 180 – K 184
Hohldeckenanker FHY.....	K 178
Hohlprofilbefestigungen.....	K 219 – K 220
Hohlraum-Metaldübel HM.....	K 199
I	
Injectionskartuschen FIS.....	K 186 – K 188
Injektions-Ankerhülsen FIS.....	K 196
Injektions-Durchsteckankerhülse FIS.....	K 197
Injektionsmörtel FIS HB.....	K 183
Injektionsmörtel UPM.....	K 151 – K 153
Innengewindeanker FIS E.....	K 196
Innengewindeanker RG MI.....	K 195
J	
Justierschrauben.....	K 210

Inhalt	ab Seite
K	
Kippdübel.....	K 200 – K 201
Klebehaken.....	K 217
Kleber.....	K 215
Konusbohrer.....	K 197
Kraftkleber.....	K 215
L	
Langschaftdübel Duoexpand.....	K 203
Langschaftdübel DuoXpand.....	K 203 – K 204
Langschaftdübel S 14 ROE.....	K 211
Langschaftdübel SXR.....	K 205
Langschaftdübel SXRL.....	K 205 – K 207
M	
Maschinensetzgerät.....	K 172, K 186
Metallrahmendübel.....	K 209
Montageband.....	K 218
Montagekleber.....	K 215
Montagemörtel.....	K 160, K 189
Mörtelpatronen FHB II.....	K 184
Mörtelpatrone UKA 3 Plus.....	K 151
N	
Nagelanker FNA II.....	K 172
Nageldübel.....	K 160, K 207 – K 208
Nagelhülse.....	K 208
P	
Partner für Technik Verbundmörtel.....	K 143
Porenbetonanker FPX-I.....	K 179
R	
Rahmendübel.....	K 155
Reaktionspatronen RSB.....	K 185
S	
Schwerlastanker TA M.....	K 177 – K 178
Setzwerkzeug.....	K 201
Siebhülsen.....	K 154
Statikmischer.....	K 154, K 191
Steckdübel.....	K 213
Superbond-Mörtel.....	K 188
U	
Universaldübel.....	K 161
UV-Kleber.....	K 216
V	
Vakuum PAD.....	K 218
Verblendsanierungsanker VDS 8.....	K 198
Verbundankerpatrone UKA 3 Plus.....	K 151
Verlängerungsschlauch.....	K 191
W	
Waschtisch- und Urinalbefestigung.....	K 159
Z	
Zentriertülle.....	K 197
Zwillingsschellen.....	K 214



Europäische Technische Zulassung

erteilt von einer europäischen Zulassungsbehörde (z. B. DIBt) auf Basis der Leitlinien für europäisch technischen Zulassungen (ETAG)

ETA (englisch): European Technical Approval/Optionen 1 – 12

CE: Europäisches Konformitätszeichen bestätigt die Übereinstimmung des Bauproduktes (z. B. Dübel) mit den Leitlinien für europäisch technische Zulassungen. Produkte mit CE-Kennzeichen dürfen im europäischen Wirtschaftsraum frei gehandelt werden.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsche Zulassung, erteilt vom DIBt, Berlin für Verankerungen in Beton zu Bemessen nach Verfahren A (CC-Verfahren) Übereinstimmungsnachweis des Bauproduktes mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Bestätigt von einer Materialprüfanstalt.



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Deutsche Zulassung, erteilt vom DIBt, Berlin. Übereinstimmungsnachweis des Bauproduktes mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Bestätigt von einer Materialprüfanstalt.



ICC = International Code Council

ICC Evaluation Service Inc. (ICC ES) erteilt Gutachten u. a. für nachträgliche Verankerungen auf der Grundlage des International Building Codes® und den zugehörigen Normen in den Vereinigten Staaten von Amerika.



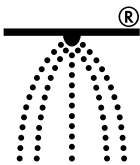
FM-Zertifikat

Anerkannt für die Verwendung in ortsfesten Wasserlöschanlagen (Factory Mutual Research Corporation für Property Conservation, amerikanische Versicherungsgesellschaft).



Brandgeprüfter Dübel

Der Dübel wurde einer Brandprüfung unterzogen. Es ist ein „Untersuchungsbericht zur Prüfung auf Brandverhalten“ (mit F-Klasse) vorhanden.



VDS CEA-Richtlinien

Für Sprinkleranlagen, Planung und Einbau Kennzeichen für Dübel, die zur Befestigung von Rohrleitungen für Löschanlagen verwendet werden dürfen.



Der Dübel ist geeignet für die Verankerung unter **seismischer Einwirkung**.



Geprüft auf **Flammwidrigkeit** nach VDE.



3



PfT Verbundmörtel

zweikomponentiger Vinylesterhybrid-Injektionsmörtel, professionelles Befestigungssystem für höchste Lasten in nahezu allen Baustoffen, für Vorsteck- oder Durchsteckmontage, beim Auspressen werden die beiden Komponenten durch den Statikmischer vermischt und aktiviert, der Injektionsmörtel wird in das gereinigte Bohrloch eingebracht (in Lochsteinmauerwerk unter Verwendung der Siebhülsen) und die Gewindestange von Hand leicht drehend in das Bohrloch gesteckt, durch den Mörtel wird das Bohrloch abgedichtet, nach Ablauf der Aushärtezeit ist eine sichere Verbindung zwischen Gewindestange und Verankerungsgrund entstanden, und das Anbauteil kann montiert werden, **Vorteile:** styrolfrei, spreizdruckfreie Befestigung für kleinste Achs- und Randabstände, durch Wechsel des Statikmischer können angebrochene Kartuschen weiter verwendet werden, mit ETA-Zulassung für ungerissenen und gerissenen Beton, zur Verwendung in Beton und Vollstein mit handelsüblichen Gewindestangen mit Prüfzeugnis 3.1 und zur Verwendung im Lochstein zusätzlich mit Ankerhülsen, **zur Befestigung von:** z. B. Vordächer, Wintergärten, Hochregale, Behälter, Pumpen, Auflagerbalken, Brandschutztüren, Tore u.v.m.

Inhalt: 360 ml
 Verarbeitungstemperatur: -5 – +40 °C

	
10, 15	
BTV Bautechnik Vertriebs-GmbH Gartenstraße 43/1, 72764 Reutlingen	
BTV Injektionsmörtel KM 360 = PfT Verbundmörtel 360ml	
DoP: BTV001, 0756-CPD-361	
ETA-11/0217, ETA-10/0383	
ETAG 001-5 Option 1 ETAG 029 b, c, d, d/d, w/w	
1343, 0756	

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10413002	6	19,20	16,65	M232

Magnesium-SBS-Presser MAG-34S

robuste Magnesium-Side-by-Side-Presser, für zähe 2-Komponenten-Dichtmassen, Schub- und Antriebsteile korrosionsschutz, speziell gehärteter Schubklotz

für Kartuschen: SBK-2K-Doppelkartuschen bis 390 ml
 Einzelkartuschen bis 310 ml
 Übersetzungsverhältnis: 25:1
 Farbe: schwarz



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10525729	46,85	40,75	O280



Nylon Dübel

aus purem Nylon der den höchsten qualitativen Anforderungen wie Robustheit oder Langlebigkeit genügt, er eignet sich hervorragend für die Befestigung von leichten bis mittelschweren Lasten in Voll- und Lochbaustoffen sowohl in Form der Vorsteck- als auch der Durchsteckmontage, er eignet sich für die Befestigung von Spiegelschränken, Briefkästen, Bildern usw.

geeignet für: Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Beton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Einschraubtiefe	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
U 5	5 mm	35 mm	25 mm	30 mm	2,5 – 4 mm	10410148	100	3,30	1,80	M232
U 6	6 mm	40 mm	30 mm	35 mm	3,5 – 5 mm	10410153	100	3,25	1,75	M232
U 8	8 mm	55 mm	40 mm	50 mm	4,5 – 6 mm	10410155	100	4,35	2,70	M232
U 10	10 mm	65 mm	50 mm	60 mm	6 – 8 mm	10410157	50	8,35	5,10	M232
U 12	12 mm	75 mm	60 mm	70 mm	8 – 10 mm	10410159	25	16,35	9,80	M232
U 14	14 mm	90 mm	70 mm	85 mm	10 – 12 mm	10410161	20	31,95	20,80	M232

3



Universaldübel

hochwertiger Kunststoffdübel aus Nylon, eignet sich für die Befestigung leichte bis mittelschwerer Lasten in fast allen Baustoffen, der clevere Dübel sorgt für sicheren Halt indem er sich in Vollbaustoffen gegen die Bohrlochwand verspreizt bzw. sich in Hohlräumen und hinter Plattenbaustoffen verknötet, gesetzt werden kann der Dübel sowohl in Vorsteck- als auch in Durchsteckmontage, in der Ausführung mit Rand wird zudem das Durchrutschen des Dübels bei der Montage verhindert

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
UVD II 6x30 R	6 mm	40 mm	30 mm	4 – 5 mm	10410170	100	5,35	3,55	M232
UVD II 8x40 R	8 mm	50 mm	40 mm	5 – 6 mm	10410172	100	7,25	5,25	M232
UVD II 10x50 R	10 mm	60 mm	50 mm	6 – 8 mm	10410174	50	13,60	9,70	M232
UVD II 12x60	12 mm	70 mm	60 mm	8 – 10 mm	10410176	25	22,30	15,05	M232



Gipskartondübel

wird in Vorsteckmontage gesetzt und lässt sich mit dem beigefügten Setzwerkzeug leicht in einfach und doppelt beplankte Gipskartonplatten eindrehen bis er bündig zur Oberfläche sitzt, bei Platten mit einer Stärke von bis zu 15 mm ist kein Vorbohren notwendig, der Dübel ist für Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4 – 5 mm Ø geeignet und kann unterschiedliche Haken und Ösen aufnehmen, dadurch ermöglicht er die verschiedenste Anwendung wie die Befestigung von Bildern, Leuchten und Elektroinstallationen

Dübellänge: 22 mm
max. Anbauteildicke: 25 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
10410163	100	18,85	15,30	M232



Nageldübel

für die Schellmontage und eignet sich ideal für die schnelle Befestigung von leichten Lasten in Vollbaustoffen, er wird häufig für die Befestigung von Metall- und Holzkonstruktion im Trockenbau eingesetzt

geeignet für: Beton, Kalksand-Vollstein, Mauerziegel, Naturstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgips-Platten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblock aus Leichtbeton

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	max. Anbauteildicke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
UN 6x40/10 S	6 mm	55 mm	40 mm	10 mm	10410134	100	7,45	5,25	M232
UN 6x60/30 S	6 mm	55 mm	40 mm	10 mm	10410136	100	8,10	5,85	M232
UN 6/80/50 S	6 mm	75 mm	40 mm	10 mm	10410138	100	9,45	7,35	M232
UN 8x60/20 S	8 mm	75 mm	80 mm	50 mm	10410140	100	10,65	8,35	M232
UN 8x80/40 S	8 mm	75 mm	80 mm	50 mm	10410142	100	12,40	9,95	M232
UN 8x100/60 S	8 mm	95 mm	80 mm	50 mm	10410144	100	13,40	11,10	M232
UN 8x120/80 S	8 mm	95 mm	60 mm	20 mm	10410146	100	15,00	12,75	M232



Spreizdübel

zur Aufnahme von metrischen Gewinden, der Dübel ist optimal geeignet für die Befestigung von Regalen, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall usw. in Vollbaustoffen

geeignet für: Beton, Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel

Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	für Schraube	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
8 mm	27 mm	22 mm	M 6	10410123	100	16,95	M232
10 mm	35 mm	28 mm	M 8	10410125	50	32,90	M232
12 mm	32 mm	39 mm	M 10	10410127	25	49,40	M232
15 mm	37 mm	46 mm	M 12	10410129	10	114,25	M232

Metall-Universaldübel

montagefreundlicher Spreizdübel, kann flexibel in der Vorsteckmontage und in Porenbeton ohne Vorbohren gesetzt werden, die Metallzähne verankern sich bei Eindrehen sicher in den Baustoff und ermöglichen eine hohe Tragfähigkeit, die rippenförmige Innengeometrie des UMA sorgt für eine sichere Schraubenführung von Holz- und Spanplattenschrauben, er ist der Spezialist für die Installationstechnik und findet seinen Einsatzbereich in der Befestigung von beispielsweise Gas- und Wasserleitungen, Kabel- und Rohrschellen



geeignet für: Beton, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollgips-Platten

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
UMA 6x32	6 – 7 mm	38 mm	32 mm	5 – 6 mm	10410165	100	6,45	5,55	M232
UMA 8x38	10 – 12 mm	46 mm	38 mm	6 – 8 mm	10410167	100	10,45	8,10	M232
UMA 10x60	12 – 14 mm	68 mm	60 mm	8 – 10 mm	10410169	50	19,15	16,35	M232



Betonanker MAX verzinkt

geeignet für die Befestigung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innenbereich in gerissenem und ungerissenem Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt und mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen, beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicheren Halt sorgt

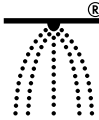
Lastbereich

Zuglast: von 2,4 kN (C 20/25) bis 37,2 kN (C 50/60)
 Querlast: von 6,9 kN (C 20/25) bis 40 kN (C 50/60)

Vorteile

- kleine Achs- und Randabstände bei hoher Tragfähigkeit
- erfüllt mit der ETA-Zulassung Option 1 die höchsten Anforderungen für den Einsatz auch in gerissenem Beton
- besonders montagefreundlich durch geringe Einschlagenergie und geringen Anzugsweg

Oberfläche: verzinkt



3

Typ	Ø	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübel-länge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Prägung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
MAX 8/10/75	M 8	8 mm	65 mm	75 mm	10 mm	45 mm	B	10410100	100	277,85	68,80	60,60	M232
MAX 8/30/95	M 8	8 mm	85 mm	95 mm	30 mm	45 mm	F	10410102	100	286,00	82,05	72,55	M232
MAX 10/10/95	M 10	10 mm	85 mm	95 mm	10 mm	60 mm	B	10410104	50	297,35	85,05	76,35	M232
MAX 10/20/105	M 10	10 mm	95 mm	105 mm	20 mm	60 mm	D	10410106	50	305,40	95,15	83,70	M232
MAX 10/30/115	M 10	10 mm	105 mm	115 mm	30 mm	60 mm	F	10410108	50	316,45	109,10	96,40	M232
MAX 10/50/135	M 10	10 mm	125 mm	135 mm	50 mm	60 mm	K	10410110	50	335,20	131,60	116,40	M232
MAX 12/10/110	M 12	12 mm	100 mm	110 mm	10 mm	70 mm	B	10410112	20	330,95	132,95	112,80	M232
MAX 12/20/120	M 12	12 mm	110 mm	120 mm	20 mm	70 mm	D	10410114	20	340,80	139,85	119,45	M232
MAX 12/30/130	M 12	12 mm	120 mm	130 mm	30 mm	70 mm	F	10410116	20	350,25	151,65	129,95	M232
MAX 12/50/150	M 12	12 mm	140 mm	150 mm	50 mm	70 mm	K	10410118	20	389,10	193,65	168,80	M232
MAX 16/25/148	M 16	16 mm	135 mm	148 mm	25 mm	85 mm	E	10410120	20	504,30	308,25	272,65	M232
MAX 16/50/173	M 16	16 mm	160 mm	173 mm	50 mm	85 mm	K	10410122	20	539,65	346,65	306,70	M232



Betonanker MAX R Edelstahl A4

für den Einsatz im Außenbereich oder in feuchter Umgebung, geeignet für die Befestigung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt und mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen, beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicheren Halt sorgt

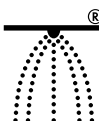
Lastbereich

Zuglast: von 2,4 kN (C 20/25) bis 37,2 kN (C 50/60)
 Querlast: von 6,9 kN bis 40 kN

Vorteile

- kleine Achs- und Randabstände bei hoher Tragfähigkeit
- besonders montagefreundlich durch geringe Einschlagenergie und geringen Anzugsweg
- erfüllt mit der ETA-Zulassung Option 1 die höchsten Anforderungen für den Einsatz auch in gerissenem Beton

Material: Edelstahl V4A



Typ	Ø	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübel-länge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Prägung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
MAX 8/10/75	M 8	8 mm	65 mm	75 mm	10 mm	45 mm	B	10410150	50	406,00	196,60	173,30	M232
MAX 8/30/95	M 8	8 mm	85 mm	95 mm	30 mm	45 mm	F	10410151	50	421,10	193,10	175,50	M232
MAX 10/10/95	M 10	10 mm	85 mm	95 mm	10 mm	60 mm	B	10410152	50	462,35	254,80	225,25	M232
MAX 10/20/105	M 10	10 mm	95 mm	105 mm	20 mm	60 mm	D	10410154	50	487,15	281,00	248,35	M232
MAX 10/30/115	M 10	10 mm	105 mm	115 mm	30 mm	60 mm	F	10410156	50	521,90	316,75	280,25	M232
MAX 12/10/110	M 12	12 mm	100 mm	110 mm	10 mm	70 mm	B	10410158	20	611,75	413,35	365,35	M232
MAX 12/20/120	M 12	12 mm	110 mm	120 mm	20 mm	70 mm	D	10410160	20	636,05	439,10	388,20	M232
MAX 12/30/130	M 12	12 mm	120 mm	130 mm	30 mm	70 mm	F	10410162	20	676,85	481,30	425,45	M232
MAX 16/25/148	M 16	16 mm	135 mm	148 mm	25 mm	85 mm	E	10410164	20	1.107,50	926,30	819,05	M232

Betonanker MAX K verzinkt

kurze Ausführung, geeignet für die Befestigung mittelschwerer bis schwerer Lasten im Innenbereich in gerissenem und ungerissenem Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt und mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen, beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicheren Halt sorgt

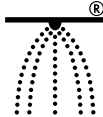
Lastbereich

Zuglast: von 2,4 kN (C 20/25) bis 37,2 kN (C 50/60)
 Querlast: von 6,9 kN (C 20/25) bis 40 kN (C 50/60)

Vorteile

- kleine Achs- und Randabstände bei hoher Tragfähigkeit
- erfüllt mit der ETA-Zulassung Option 1 die höchsten Anforderungen für den Einsatz auch in gerissenem Beton
- besonders montagefreundlich durch geringe Einschlagenergie und geringen Anzugsweg

Oberfläche: verzinkt



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
MAX 10/10/75 K	10 mm	65 mm	75 mm	40 mm	10410180	50	291,50	82,85	72,20	M232
MAX 12/10/90 K	12 mm	80 mm	90 mm	50 mm	10410182	20	317,35	120,15	101,05	M232

Betonanker MAX K R Edelstahl A4

kurze Ausführung, für den Einsatz im Außenbereich oder in feuchter Umgebung, geeignet für die Befestigung mittelschwerer bis schwerer Lasten in gerissenem und ungerissenem Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt und mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen, beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicheren Halt sorgt

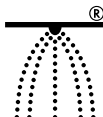
Lastbereich

Zuglast: von 2,4 kN (C 20/25) bis 37,2 kN (C 50/60)
 Querlast: von 6,9 kN bis 40 kN

Vorteile

- kleine Achs- und Randabstände bei hoher Tragfähigkeit
- besonders montagefreundlich durch geringe Einschlagenergie und geringen Anzugsweg
- erfüllt mit der ETA-Zulassung Option 1 die höchsten Anforderungen für den Einsatz auch in gerissenem Beton

Material: Edelstahl V4A



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
MAX 10/10/75 K	10 mm	65 mm	75 mm	40 mm	10410190	50	447,45	241,40	213,50	M232
MAX 12/10/90 K	12 mm	80 mm	90 mm	50 mm	10410192	20	617,15	417,90	369,00	M232



Betonanker IMC verzinkt

bewährte Sicherheit mit zwei Verankerungstiefen, geeignet für die Befestigung mittlerer bis schwerer Lasten im Innenbereich in ungerissem Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, kann sowohl in Vorsteck- als auch in Durchsteckmontage gesetzt werden, wird mit dem Hammer in das ausgeblasene Bohrloch eingeschlagen, beim Anziehen der Mutter schiebt sich der Bolzen in den Spreizclip der sich gegen die Bohrlochwand verspreizt und so für sicheren Halt sorgt

Lastbereich

Zuglast: von 2,9 kN (C 20/25 bis 40 kN (C 50/60)
 Querlast: von 2,7 kN (C 20/25) bis 37,1 kN (C 50/60)

Vorteile

- Kurzversion mit reduzierter Verankerungstiefe
- kleine Achs- und Randabstände bei hoher Tragfähigkeit
- ETA-Zulassung Option 7 für den Einsatz in ungerissem Beton

Oberfläche: verzinkt



3

Typ	Ø	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrloch-tiefe	Dübel-länge	max. Nutzlänge	min. Veran-kerungstiefe	Prä-gung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
IMC 10/10/86	M 10	46 mm	10 mm	78 mm	86 mm	10/20 mm	50/40 mm	B	10410200	50	62,05	53,35	M232
IMC 10/20/96	M 10	56 mm	10 mm	88 mm	96 mm	20/30 mm	50/40 mm	D	10410202	50	68,75	59,35	M232
IMC 12/10/106	M 12	59 mm	12 mm	95 mm	106 mm	10/25 mm	65/50 mm	B	10410204	20	104,40	86,80	M232
IMC 12/20/116	M 12	69 mm	12 mm	105 mm	116 mm	20/35 mm	65/50 mm	D	10410206	20	108,60	90,55	M232

Ankerstangen ASTA verzinkt

geeignet für den Einsatz in ungerissemem Beton und in Naturstein mit dichtem Gefüge, die Glaspatrone wird in das gereinigte Bohrloch gesteckt, anschließend wird die Gewindestange ASTA mit einem Elektrowerkzeug schlagend-drehend gesetzt dabei wird die Glaspatrone zerstört, und das Harz wird mit dem Härter vermischt, der Mörtel verklebt die Gewindestange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, spezielle Setzwerkzeuge und Adapter zum Setzen der Ankerstangen sind als Zubehör erhältlich



Vorteile

spreizdruckfreie Verankerung für kleine Achs- und Randabstände bei gleichzeitig hohen Lasten, auch im was-sergefüllten Bohrloch und unter Wasser einsetzbar

Lastbereich

Zuglast: von 8,8 kN (C 20/25) bis 135,7 kN (C 50/60)
 Querlast: von 5,14 kN bis 89,8 kN

zugelassen für: ungerissenen Beton nach ETA-Option 7

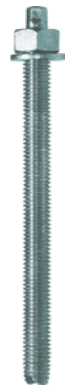
Oberfläche: galvanisch verzinkt



Typ	Ø	passend zu	Bohrer-Ø	Dübel-länge	max. Nutz-länge	min. Ver-ankerung-stiefe	SW 6-kant	SW Mutter	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	AKG
ASTA M 8 x 110	M 8	UKA 3 M 8	10 mm	110 mm	13 mm	80 mm	5 mm	13 mm	10413380	10	281,40	106,20	81,05	M232
ASTA M 8 x 190	M 8	UKA 3 M 8	10 mm	190 mm	96 mm	80 mm	5 mm	13 mm	10413382	10	332,90	157,15	129,15	M232
ASTA M 10 x 130	M 10	UKA 3 M 10	12 mm	130 mm	20 mm	90 mm	5 mm	13 mm	10413384	10	321,95	131,90	104,75	M232
ASTA M 10 x 190	M 10	UKA 3 M 10	12 mm	190 mm	82 mm	90 mm	7 mm	17 mm	10413386	10	360,50	170,30	141,50	M232
ASTA M 12 x 160	M 12	UKA 3 M 12	14 mm	160 mm	25 mm	110 mm	8 mm	19 mm	10413388	10	355,95	164,90	134,80	M232
ASTA M 12 x 180	M 12	UKA 3 M 12	14 mm	180 mm	50 mm	110 mm	8 mm	19 mm	10413390	10	378,25	186,25	154,90	M232
ASTA M 12 x 220	M 12	UKA 3 M 12	14 mm	220 mm	90 mm	110 mm	8 mm	19 mm	10413393	10	401,00	207,55	174,90	M232
ASTA M 12 x 250	M 12	UKA 3 M 12	14 mm	250 mm	120 mm	110 mm	8 mm	19 mm	10413391	10	438,85	240,80	205,90	M232
ASTA M 16 x 165	M 16	UKA 3 M 16	18 mm	165 mm	13 mm	125 mm	12 mm	24 mm	10413392	10	451,65	250,40	214,60	M232
ASTA M 16 x 190	M 16	UKA 3 M 16	18 mm	190 mm	35 mm	125 mm	12 mm	24 mm	10413394	10	461,90	258,30	222,90	M232
ASTA M 16 x 250	M 16	UKA 3 M 16	18 mm	250 mm	98 mm	125 mm	12 mm	24 mm	10413396	10	544,60	332,35	290,65	M232
ASTA M 20 x 220	M 20	UKA 3 M 20	25 mm	220 mm	30 mm	170 mm	12 mm	24 mm	10413398	10	758,05	521,50	468,10	M232

Ankerstangen ASTA R Edelstahl A4

geeignet für den Einsatz in ungerissemem Beton und in Naturstein mit dichtem Gefüge, die Glaspatrone wird in das gereinigte Bohrloch gesteckt, anschließend wird die Gewindestange ASTA mit einem Elektrowerkzeug schlagend-drehend gesetzt dabei wird die Glaspatrone zerstört, und das Harz wird mit dem Härter vermischt, der Mörtel verklebt die Gewindestange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, spezielle Setzwerkzeuge und Adapter zum Setzen der Ankerstangen sind als Zubehör erhältlich



Vorteile

spreizdruckfreie Verankerung für kleine Achs- und Randabstände bei gleichzeitig hohen Lasten, auch im was-sergefüllten Bohrloch und unter Wasser einsetzbar

Lastbereich

Zuglast: von 8,8 kN (C 20/25) bis 135,7 kN (C 50/60)
 Querlast: von 5,14 kN bis 89,8 kN

zugelassen für: ungerissenen Beton nach ETA-Option 7

Material: Edelstahl V4A



Typ	Ø	passend zu	Bohrer-Ø	Dübel-länge	max. Nutz-länge	min. Ver-ankerung-stiefe	SW 6-kant	SW Mutter	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
ASTA M 8 x 110	M 8	UKA 3 M 8	10 mm	110 mm	13 mm	80 mm	5 mm	13 mm	10413400	10	440,50	235,40	201,30	M232
ASTA M 10 x 130	M 10	UKA 3 M 10	12 mm	130 mm	20 mm	90 mm	7 mm	17 mm	10413402	10	509,85	293,30	253,45	M232
ASTA M 10 x 165	M 10	UKA 3 M 10	12 mm	165 mm	57 mm	90 mm	7 mm	17 mm	10413403	10	565,05	350,65	308,35	M232
ASTA M 12 x 160	M 12	UKA 3 M 12	14 mm	160 mm	25 mm	110 mm	8 mm	19 mm	10413404	10	605,35	382,55	337,10	M232
ASTA M 12 x 220	M 12	UKA 3 M 12	14 mm	220 mm	90 mm	110 mm	8 mm	19 mm	10413405	10	875,25	602,65	541,10	M232
ASTA M 16 x 190	M 16	UKA 3 M 16	18 mm	190 mm	35 mm	125 mm	12 mm	24 mm	10413406	10	1.129,05	835,60	771,50	M232

Mörtelfinder

Für jede Anforderung der passende Mörtel^(A)

		UKA 3 PLUS	UPM 44	UPM 33	UPM 33 Express	UPM 11
Anwendung	Beton	■	■	■	■	□
	Mauerwerk		■	■	■	□
	Bewehrungsanschluss		■			
	Seismik		■			
	Brandprüfung	■	■	■	■	
	Hammerbohren	■	■	■	■	□
	Diamantbohren					
	Hohlbohren	■	■	□	□	
	ohne Bohrlochreinigung	■				
	wassergefülltes Bohrloch	■	■	□	□	
Unterswasser						
Systemkomponente	Verbundanker UHB					
	Ankerstange ASTA	■	■	■	■	□
	Ankerstange UPM-A		■	■	■	□
	Innengewindeanker IST	■	■	■	■	□
	Innengewindeanker UPM-I		■	■	■	□
	Siebhülse UPM-SH		■	■	■	□
	handelsübliche Gewindestangen ^(B)		■	■	■	□
Lastbereiche [kN]	Beton Zuglast	3,9 – 61	3,9 – 150,1	3,4 – 150,1	3,4 – 150,1	
	Beton Querlast	5,1 – 56,8	6 – 90,2	2,9 – 90,2	2,9 – 90,2	
	Mauerwerk Zuglast		0,34 – 3,43	0,54 – 3,43	0,54 – 3,43	0,6 – 1,7
	Mauerwerk Querlast		0,26 – 3,28	0,43 – 3,29	0,43 – 3,29	0,6 – 1,7
Haltzeit bis zu (Minut)	Kartusche-Profil (360/390 ml)		24	24	15	15
	Kartusche-Standard (300 ml)		12	12	12	12
	Kartusche-Kompakt (150 ml)		12	12		
	Glaspatrone	36				
Temperatur im Verankerungsgrund und Aushärzeit t _{base} [Minuten] ^(C)	-15 °C – -10 °C	1800			720	
	-10 °C – -5 °C	960			480	
	-5 °C – 0 °C	600	1440	1440	180	
	0 °C – +5 °C	45	180	180	180	360
	+5 °C – +10 °C	30	90	90	50	180
	+10 °C – +20 °C	20	60	60	30	120
	+20 °C – +30 °C	5	45	45		60
	+30 °C – +40 °C	3	35	35		30
> +40 °C						
Temperatur des Mörtels und Verarbeitungszeit t _{work} [Minuten]	-5 °C – 0 °C				5	
	0 °C – +5 °C		13	13	5	
	+5 °C – +10 °C		9	9	3	15
	+10 °C – +20 °C		5	5	1	8
	+20 °C – +30 °C		4	4		5
	+30 °C – +40 °C		2	2		3
	> +40 °C					

^(A) Es sind jeweils die Details der gesamten Europäischen Technischen Bewertung zu beachten und auf den Anwendungsfall hin zu prüfen.

^(B) Handelsübliche Gewindestangen mit Prüfzeugnis 3.1 und Material gemäß ETA.

^(C) Details siehe jeweilige Lastentabelle.

^(D) Im nassen Beton oder wassergefüllten Bohrlöchern sind die Aushärzeiten zu verdoppeln. Bohrlochreinigung gemäß ETA beachten.

Hinweis: Die Temperatur im Beton darf während der Aushärtung des Mörtels den angegebenen Mindestwert nicht unterschreiten. Minimale Kartuschentemperatur +5 °C. Minimale Patronentemperatur (UKA3 PLUS) -15 °C.

■ Bauaufsichtlich zugelassen
□ geeignet

Verbundankerpatrone UKA 3 Plus

geeignet für den Einsatz in gerissenen und ungerissenen Beton, die Glaspatrone kann **ohne** Bohrlochreinigung in das Bohrloch gesteckt werden, anschließend wird die Gewindestange ASTA mit einem Elektrowerkzeug schlagend-drehend gesetzt dabei wird die Glaspatrone zerstört, und das Harz wird mit dem Härter vermischt, der Mörtel verklebt die Gewindestange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, kurze Aushärtezeiten, z. B. 5 min bei +21 °C, Einbautemperatur in Verankerungsgrund von -15 – +40 °C, Verwendung von Hohlbohrern in der Zulassung geregelt

spezielle Setzwerkzeuge und Adapter zum Setzen der Ankerstangen sind als Zubehör erhältlich

Vorteile

spreizdruckfreie Verankerung für kleine Achs- und Randabstände bei gleichzeitig hohen Lasten, auch im was-sergefüllten Bohrloch und unter Wasser einsetzbar

Lastbereich

Zuglast: von 8,8 kN (C 20/25) bis 135,7 kN (C 50/60)

Querlast: von 4,2 kN bis 89,8 kN

zugelassen für: gerissenen Beton nach ETA-Option 1



Typ	passend zu	Bohrer-Ø	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
UKA 3 Plus M 8	ASTA M 8	10 mm	80 mm	10413430	5	10	321,60	128,80	100,35	M232
UKA 3 Plus M 10	ASTA M 10	12 mm	90 mm	10413432	5	10	319,55	131,35	102,10	M232
UKA 3 Plus M 12	ASTA M 12	14 mm	110 mm	10413434	5	10	329,25	142,75	114,05	M232
UKA 3 Plus M 16	ASTA M 16	18 mm	125 mm	10413438	5	10	374,40	182,30	151,05	M232
UKA 3 Plus M 20/22	ASTA M 20/M 22	24 mm	170/190 mm	10413440	5	10	559,70	313,15	268,85	M232

Injektionsmörtel UPM 44

der zweikomponentige Vinylesterhybrid-Injektions-Mörtel ist ein professionelles Befestigungssystem, für hohe Lasten in nahezu allen Baustoffen, der Injektionsmörtel wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt, beim Auspressen der Kartusche mit der speziellen UPM-Ausdrückpistole werden die beiden Komponenten durch den Statikmischer vermischt und aktiviert,

Anwendung

der Injektionsmörtel wird in das gereinigte Bohrloch eingebracht (in Lochsteinmauerwerk unter Verwendung der Siebhülse UPM-SH) und die Gewindestange von Hand leicht drehend in das Bohrloch gesteckt, durch den Mörtel wird das Bohrloch abgedichtet, nach Ablauf der Aushärtezeit ist eine sichere Verbindung zwischen Gewindestange und Verankerungsgrund entstanden, und das Anbauteil kann montiert werden

Vorteile

styrolfrei, spreizdruckfreie Befestigung für kleine Achs- und Randabstände, durch Wechsel des Statikmischers können angebrochene Kartuschen weiter verwendet werden

Lastbereich Beton

Zuglast: von 4,04 kN (C 20/25) bis 150,1 kN (C 50/60)

Querlast: von 2,9 kN (C 20/25) bis 90,2 kN (C 50/60)

Lastbereich Mauerwerk

von 0,3 kN bis 1,7 kN

Verarbeitungstemperatur: -10 – +40 °C



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
UPM 44 CX 150	145 ml	10413414	6	13,05	11,00	9,95	M232
UPM 44-360	360 ml	10413410	6	25,30	22,45	20,25	M232



Injektionsmörtel UPM 33-360

der zweikomponentige Injektionsmörtel UPM 33 auf Basis von Vinylester kann in Verbindung mit Gewindestange bzw. Siebhülse und Gewindestange in nahezu allen Baustoffen eingesetzt werden, wird in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt, beim Auspressen der Kartusche werden die beiden Komponenten durch den Statikmischer vermischt und aktiviert, der Injektionsmörtel wird in das gereinigte Bohrloch eingebracht (in Lochsteinmauerwerk unter Verwendung der Siebhülse UPM-SH) und die Gewindestange von Hand leicht drehend in das Bohrloch gesteckt, durch den Mörtel wird das Bohrloch abgedichtet, nach Ablauf der Aushärtezeit ist eine sichere Verbindung zwischen Gewindestange und Verankerungsgrund entstanden und das Anbauteil kann montiert werden, für Befestigungen im Sanitär-, Heizungs-, Klimabereich, Schreinerei, Elektrik wie z. B. Sanitärkeramik, Durchlauferhitzer, Einzelrohren und Rohrtrassen, Fensterelementen, Satelliten-Antennen, Bildschirmkonsolen

Vorteile

styrolfrei, spreizdruckfreie Befestigung für kleine Achs- und Randabstände, durch Wechsel des Statikmischers können angebrochene Kartuschen weiter verwendet werden

Lastbereich

Zuglast: von 7,02 kN (C 20/25) bis 144,22 kN (C 50/60)
 Querlast: von 5,14 kN (C 20/25) bis 90,2 kN (C 50/60)

zugelassen für: gerissenen Beton und Mauerwerk (Europäische Technische Bewertung)

Typ: UPM 33-360
 Inhalt: 360 ml
 Verarbeitungstemperatur: -10 – +40 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
10413412	6	18,75	16,10	14,30	M232



Injektionsmörtel UPM 33-300

zweikomponentiger Injektionsmörtel UPM 33 auf Basis von Vinylester kann in Verbindung mit Gewindestangen (ASTA und UPM-A) bzw. Siebhülse (UPM-SH) und Gewindestange in nahezu allen Baustoffen zulassungskonform eingesetzt werden, er kann in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt werden und erreicht dabei ein hohes Lastniveau, die 300 ml Kartusche eignet sich hervorragend für den unregelmäßigeren bzw. selteneren Bedarf und kann mit einer handelsüblichen Kartuschenpistole (z. B. Dichtstoffpistole etc.) ausgepresst werden

Vorteile

Sparsiebhülse: Einsparpotenzial von bis zu 80 % Mörtel gegenüber Mitbewerbern, styrolfrei und resistent gegen Bau-Chemikalien, die Kartusche kann mit handelsüblichen Kartuschenpistolen ausgepresst werden, durch Wechsel des Statikmischers können angebrochene Kartuschen weiter verwendet werden

zugelassen für: gerissenen Beton und Mauerwerk (Europäische Technische Bewertung)

Typ: UPM 33-300
 Inhalt: 300 ml



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10413411	12	13,90	11,30	10,20	M232

Injektionsmörtel UPM 33 Express

der zweikomponentige Injektionsmörtel UPM 33 auf Basis von Vinylester kann in Verbindung mit Gewindestangen bzw. Siebhülse und Gewindestange in nahezu allen Baustoffen zulassungskonform eingesetzt werden, er kann in Vorsteck- oder Durchsteckmontage gesetzt werden und erreicht dabei ein hohes Lastniveau, durch seine spezielle Zusammensetzung eignet sich der **schnellaushärtende UPM 33 Express besonders für Anwendungen bei niedrigen Temperaturen und kann nach Zulassung bis -5 °C verwendet werden**, durch Wechsel des Statikmischers können angebrochene Kartuschen weiter verwendet werden, zur Anwendung in Stahlbaukonstruktion, Holzbaukonstruktionen, Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Vordächer usw.

zugelassen für: gerissenen Beton und Mauerwerk,

zugelassene Baustoffe: Hochlochziegel, Kalksand-Vollstein, Kalksand-Lochstein, Porenbeton und Hohlblöcke aus Leichtbeton

Inhalt: 360 ml
Verarbeitungstemperatur: -5 – +40 °C



3

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10413413 *	6	26,05	19,55	16,85	M232

Injektionsmörtel UPM 11

auf Basis von Polyesterharz, eignet sich für Befestigungen im Mauerwerk, beim Auspressen der Kartusche werden die beiden Komponenten durch den Statikmischer vermischt und aktiviert, der Injektionsmörtel wird in das gereinigte Bohrloch eingebracht (in Lochsteinmauerwerk unter Verwendung der Siebhülse UPM-SH) und die Gewindestange von Hand leicht drehend in das Bohrloch gesteckt, durch den Mörtel wird auch das Bohrloch abgedichtet, nach Ablauf der Aushärtezeit ist eine sichere Verbindung zwischen Gewindestange und Verankerungsgrund entstanden und das Anbauteil kann montiert werden

Vorteile

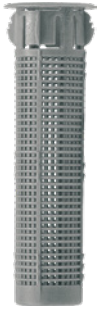
styrolfrei, durch Wechsel des Statikmischers können angebrochene Kartuschen weiter verwendet werden

Lastbereich

bis 1,7 kN (abhängig vom Untergrund)



Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
UPM 11-300	300 ml	kann mit handelsüblichen Kartuschenpistolen ausgepresst werden	10413416	12	14,45	12,20	10,85	M232
UPM 11-360	360 ml		10413418	6	17,75	15,00	13,60	M232



Siebhülse UPM-SH

für Lochsteinmauerwerk

3

Typ	passend zu	Bohrer-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Pakete €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
UPM-SH 12 x 85 K	UPM-A M 6 – M 8	12 mm	10410250	50	238,65	49,30	44,70	M232
UPM-SH 16 x 85 K	UPM-A M 8 – M 10	16 mm	10410251	50	247,60	56,95	52,10	M232
UPM-SH 16 x 130 K	UPM-A M 8 – M 10	16 mm	10410252	20	310,05	117,90	106,35	M232
UPM-SH 20 x 85 K	UPM-A M 12 – M 16	20 mm	10410253	20	247,55	61,45	50,90	M232
UPM-SH 20 x 130 K	UPM-A M 12 – M 16	20 mm	10410254	20	347,35	148,80	136,35	M232



Statikmischer UPM

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10410240	10	310,75	131,40	M232

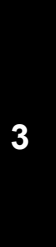
Rahmendübel URD T verzinkt

kurzes Spreizteil mit 50 mm Verankerungstiefe für eine schnelle und kräfteschonende Durchsteckmontage, Mitdrehsicherung für eine sichere Montage, ETA für Mehrfachbefestigung zur Verankerung von z. B. Fassadenunterkonstruktionen in Beton, Voll- und Lochsteinmauerwerk

Vorteile:

- kurz und kraftvoll - sehr hohe Lastwerte, trotz geringer Bohrlochtiefe, der Verwender spart somit Zeit und Kosten
- cleverer Dübel - spreizt im Vollbaustoff und verknötet im Lochbaustoff hinter dem ersten Steinsteig
- sichere Lösung - Zulassung für Beton und Mauerwerk

Bohrer-Ø: 10 mm
 Verankerungstiefe: 50 mm
 Oberfläche: galvanisch verzinkt



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Anbauteildicke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
URD 10 x 80 T	90 mm	80 mm	30 mm	10410280	50	54,65	46,15	M232
URD 10 x 100 T	110 mm	100 mm	50 mm	10410281	50	59,85	50,85	M232
URD 10 x 120 T	130 mm	120 mm	70 mm	10410282	50	65,35	56,15	M232
URD 10 x 140 T	150 mm	140 mm	90 mm	10410283	50	70,05	60,55	M232
URD 10 x 160 T	170 mm	160 mm	110 mm	10410284	50	101,40	91,35	M232



FIXtainer

mit Tragegriff und transparentem Deckel ausgestattet, können fest miteinander verbunden und damit gestapelt werden, kompatibel mit dem Sortimo L-BOXX-System



3

Typ	Inhalt	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
SX-Dübel-Box	120x SX 6; 60x SX 8; 30x SX 10	10419960	31,35	28,60	M232
DUOPOWER-Dübel-Box	120x DUOPOWER 6x30; 60x DUOPOWER 8x40; 30x DUOPOWER 10x50	10419966	36,50	33,50	M232
Hält-Alles-Box	50x SX 6; 50x UX R 6; 25x Gipskartondübel Kunststoff; 15x Gipskartondübel Metall; 50x Schraube SZ 4,5x40 ZPF; 50x Schraube SZ 4,5x60 ZPF	10419962	38,20	35,05	M232
6 Fächer	ohne Inhalt	10419964	16,00	14,05	M232



Dübel SX Plus

geeignet für die **Vorsteck- und Durchsteckmontage**, beim Setzen des Dübels klappen die Fixierflügel nach innen, dadurch verrastet die Schraube beim Einstecken in den Dübel und kann somit nicht mehr herausfallen, was vor allem bei Überkopf Anwendungen sehr hilfreich ist, beim Festdrehen der Schraube spreizt der SX Plus in vier Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff, durch die Mitdrehsicherung wird das Verdrehen des Dübels verhindert und ermöglicht eine einfache Montage, geeignet für Holz-, Spanplatten- und Stockschrauben, **SX Plus-Langversion** (6x50, 8x65 und 10x80) mit größerer Verankerungstiefe für bessere Kräfteinleitung in Lochbaustoffen und Porenbeton, **SX Plus S** mit Schraube, **zur Befestigung von:** Leuchten, Garderoben, Bewegungsmelder, Sockelleisten, leichte Wandregale, Spiegelschränke, Briefkastenanlagen, TV-Konsolen, Rankgitter, Klapppläden, Feuermelder, **geeignet für:** Beton, Vollziegel, Kaltsandvollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Naturstein, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel

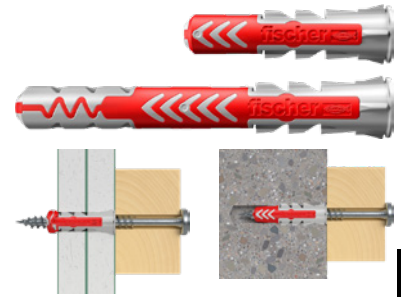
Schraubenlänge = Dübellänge + Anbauteildicke + Schraubendurchmesser

Material: Kunststoff (Nylon)

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben-Ø	Schraube	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
SX Plus 4x20	4 mm	25 mm	20 mm	2 – 3 mm		10482866	200	8,85	7,55	M232
SX Plus 5x25	5 mm	35 mm	25 mm	3 – 4 mm		10482867	100	9,05	7,00	M232
SX Plus 6x30	6 mm	40 mm	30 mm	4 – 5 mm		10482868	100	11,70	9,75	M232
SX Plus 6x50	6 mm	60 mm	50 mm	4,5 – 6 mm		10482869	100	17,45	14,90	M232
SX Plus 8x40	8 mm	50 mm	40 mm	4,5 – 6 mm		10482871	100	15,65	13,45	M232
SX Plus 8x65	8 mm	75 mm	65 mm	4,5 – 6 mm		10482896	50	36,05	30,30	M232
SX Plus 10x50	10 mm	70 mm	50 mm	6 – 8 mm		10482897	50	37,85	32,05	M232
SX Plus 10x80	10 mm	100 mm	80 mm	6 – 8 mm		10482898	25	69,75	58,55	M232
SX Plus 12x60	12 mm	80 mm	60 mm	8 – 10 mm		10482899	25	63,70	52,00	M232
SX Plus 14x70	14 mm	90 mm	70 mm	10 – 12 mm		10482900	20	94,80	81,45	M232
SX Plus 6x30	6 mm	40 mm	30 mm		4,5 x 40 mm	10482901	50	42,20	36,40	M232
SX Plus 8x40	8 mm	60 mm	40 mm		5 x 60 mm	10482902	50	55,40	49,55	M232

2-Komponenten Dübel DUOPOWER

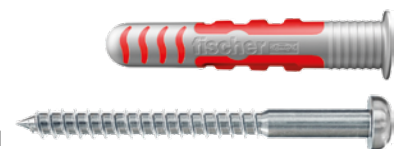
Funktionsweise: die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen, Knoten) für besten Halt, die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente, der DuoPower ist geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage, die erforderliche Schraubenlänge ergibt sich aus Dübellänge + Anbauteildicke + 1x Schraubendurchmesser, geeignet für Holz-, Spanplatten- sowie Stockschrauben, bei Plattenbaustoffen darf der gewindelose Teil der Schraube nicht länger als das Anbauteil sein, **Vorteile:** zwei Materialkomponenten für beste Lastwerte und intelligente Funktionen je nach Untergrund, bestmögliche Rückmeldung (Feelgood-Faktor) des Dübels, man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt, der schmale Dübelrand verhindert das Tieferrutschen des Dübels ins Bohrloch, die ausgeprägten Mitdrehsicherungen verzahnen sich im Baustoff und verhindern das Mitdrehen im Bohrloch, **zur Befestigung von:** Sockelleisten, Kabelkanälen, Bildern, Dekorationen, Seifenschalen, Toilettenpapierhalter, **geeignet für:** Beton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Gipsbauplatte, Gipskarton - und Gipsfaserplatten, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä., Naturstein, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübel-länge	min. Ein-schraub-tiefe	Schrauben-Ø	Schrau-be	min. Plat-tendicke	An-trieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
DuoPower 5x25	5 mm	35 mm	25 mm	29 mm	3 – 4 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		12,5 mm		10410043	100	7,95	6,10	M232
DuoPower 6x30	6 mm	40 mm	30 mm	35 mm	4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		12,5 mm		10410044	100	10,55	8,40	M232
DuoPower 6x50	6 mm	60 mm	50 mm	55 mm	4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		12,5 mm		10410045	100	16,45	13,70	M232
DuoPower 8x40	8 mm	50 mm	40 mm	46 mm	4,5 – 6 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		12,5 mm		10410046	100	14,60	12,00	M232
DuoPower 8x65	8 mm	75 mm	65 mm	71 mm	4,5 – 6 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		2x 12,5 mm		10410047	50	26,25	21,35	M232
DuoPower 10x50	10 mm	60 mm	50 mm	58 mm	6 – 8 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		12,5 mm		10410048	50	27,75	22,70	M232
DuoPower 10x80	10 mm	100 mm	80 mm	88 mm	6 – 8 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		-		10410049	25	49,80	40,30	M232
DuoPower 12x60	12 mm	90 mm	60 mm	70 mm	8 – 10 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		-		10410050	25	43,50	34,75	M232
DuoPower 14x70	14 mm	90 mm	70 mm	80 mm	10 – 12 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)		-		10410053	20	76,95	63,65	M232
DuoPower 6x30 S	6 mm	45 mm	30 mm	35 mm		4,5 x 40 mm	12,5 mm		10411639	50	33,25	29,20	M232
DuoPower 8x40 S	8 mm	60 mm	40 mm	45 mm		5 x 55 mm	12,5 mm	PZ 2	10410051	50	45,80	39,25	M232
DuoPower 10x50 S	110 mm	74 mm	50 mm	57 mm		7 x 69 mm	12,5 mm	TX 40/ SW 13	10410055	25	93,70	80,40	M232

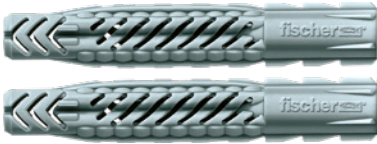
Dübel DUOSEAL für den Nassbereich

2-Komponenten-Dübel, der das Bohrloch ohne Silikon in allen Nassbereichen komplett abdichtet, der Kunststoffdübel wurde mit der im Set enthaltenen Schraube vom Prüfungs- und Zertifizierungsinstitut der Säure Flieser Vereinigung e. V. unabhängig geprüft, die Wasserdichtheit ist in Anlehnung an die ETAG 022 und die DIN 18534 bis zur Wassereinwirkungsklasse W3-I bestätigt, unter Berücksichtigung der national und international geltenden Abdichtungsnormen in Nassbereichen, ist der DuoSeal in Kombination mit der beigepackten Schraube für Anwendungen in gewerblichen, privaten und öffentlichen Nassbereichen geeignet, welche sehr häufig Spritzwasser und temporär anstauendem Wasser ausgesetzt sind, zu beachten sind jeweils die generell national geltenden Regelungen zur Anwendbarkeit von Dübeln in Nassbereichen, für den deutschen Markt empfiehlt Fischer daher den DuoSeal nur bis zur Wassereinwirkungsklasse W1-I einzusetzen, da ungeplante Durchdringungen ab W2-I gemäß DIN 18534 derzeit noch nicht vorgesehen sind, **geeignet für:** Beton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Leichtbeton (Vollstein), Leichtbeton (Hohlblock), Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Porenbeton, Gipskartonplatte, Gipsfaserplatte, Spanplatten, Gipsbauplatte



Typ	Ø	Inhalt	Dübel-länge	max. Anbau-teildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
DuoSeal 6x38	6 mm	50x DUOSEAL 6x38, 50x Panhead Dichtungsschraube 4,5x60 A2	38 mm	12 mm	TX 20	10411633	50	90,40	M232
DuoSeal 8x48	8 mm	25x DUOSEAL 8x48, 25x Panhead Dichtungsschraube 6x 70 A2	48 mm	16 mm	TX 30	10411635	25	124,25	M232

fischer
innovative solutions



Universaldübel UX

zur Kombination mit allen gängigen Holz- und Spanplattenschrauben, die Dübelgeometrie ermöglicht Ver- spreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknötung in allen Hohlräumen, Langversionen **UX 6x50/6x50 R** für max. Tragfähigkeit in Lochbaustoffen, doppelt beplankten Gipskartonplatten, zur Überbrückung nicht tragender Schichten, schräge Verbindungsstege für optimale Schraubenführung verhindern „Herauslaufen“ der Schraube, Sägezahn-Verdrehsicherung verhindert Mitdrehen im Bohrloch, geringes Eindrehmoment und hohes Festdrehmoment, Dübelrand des **UX ... R** verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch, Mindestplattendicke 9,5 mm (UX 6 bis 8) bzw. 12,5 mm (UX 10), **zur Befestigung von:** Bildern, Leuchten, Sockelleisten, leichte Hängeschränke, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke, Gardinenschienen, Waschtischbefestigungen, TV-Konsolen, Sanitär/Heizung/Klima-Befestigungen, **geeignet für:** Beton, Gipskarton - und Gipsfaserplatten, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein, Porenbeton, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel

Material: Kunststoff (Nylon)



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
UX 6x35	6 mm	45 mm	35 mm	4 – 5 mm	10483700	100	20,30	17,55	M232
UX 6x50	6 mm	60 mm	50 mm	4 – 5 mm	10483716	100	22,50	19,80	M232
UX 8x50	8 mm	60 mm	50 mm	4,5 – 6 mm	10483702	100	25,25	22,35	M232
UX 10x60	10 mm	75 mm	60 mm	6 – 8 mm	10483704	50	49,20	43,25	M232
UX 12x70	12 mm	85 mm	70 mm	8 – 10 mm	10483706	25	82,95	71,30	M232
UX 14x75	14 mm	95 mm	75 mm	10 – 12 mm	10483708	20	115,60	101,80	M232
UX 6x35 R	6 mm	45 mm	35 mm	4 – 5 mm	10483710	100	20,30	17,55	M232
UX 6x50 R	6 mm	60 mm	50 mm	4 – 5 mm	10483718	100	22,50	19,75	M232
UX 8x50 R	8 mm	60 mm	50 mm	4,5 – 6 mm	10483712	100	25,25	22,35	M232
UX 10x60 R	10 mm	75 mm	60 mm	6 – 8 mm	10483714	50	49,20	43,25	M232

fischer
innovative solutions



Gasbetondübel GB

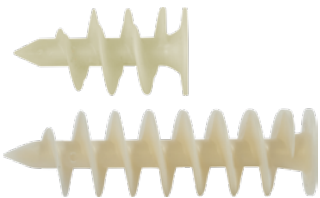
Spezialdübel für Porenbeton, die spiralförmigen Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den Baustoff und sorgen für optimale Druckverteilung und Haltewerte, die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung garantiert geprüfte Sicherheit für den Einsatz bei sicherheitsrelevanten Anwendungen, günstige Druckverteilung durch spiralförmige Außenrippen sorgt für hohe Haltewerte im weichen Baustoff Porenbeton, **zur Befestigung von:** Bildern, Lampen, Bewegungsmeldern, Sockelleisten, Elektroschaltern, kleinen Wandregalen, Handtuchhaltern, leichten Spiegelschränken, Briefkästen, Gardinenschienen u. ä.

zugelassen für: Porenbeton ≥ PB2, PP2, Porenbetonwand- und -deckenplatten ≥ P3,3



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	min. Verankerungstiefe	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
GB 8	60 mm	50 mm	50 mm	5 mm	10486159	5	25	147,40	116,60	M232
GB 10	65 mm	55 mm	55 mm	7 mm	10486167	5	20	169,10	139,45	M232
GB 14	90 mm	75 mm	75 mm	10 mm	10486175	5	10	252,55	220,80	M232

fischer
innovative solutions



Dämmstoffdübel FID

die Gewindespirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte, einfache Montage mit handelsüblichem T40-Bit, um einen eventuellen Wassereintritt in den Dämmstoff zu vermeiden, sollte der Dübelrand nach erfolgter Montage mit Bausilicon abgedichtet werden, **zur Befestigung von:** leichten Lampen, Briefkästen, Schildern, Bewegungsmeldern u. ä., **geeignet für:** Wärmedämm-Verbundsysteme, Polystyrolplatten, Polyurethan-Hartschaumplatten

Werkzeugaufnahme: T40

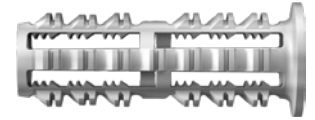
Material: Vollkunststoff, schlagfest

Typ	Länge	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FID 50	50 mm	4,5 – 5 mm	10482606	5	50	164,35	132,10	M232
FID 90	90 mm	6 mm	10482608	5	25	210,55	176,35	M232

Gewindestangendübel RODFORCE FGD

mit innovativer Dübelgeometrie für eine schnelle, einfache und damit zeitsparende Montage der Gewindestange ohne Spezialwerkzeug, kurze Dübellänge verhindert Bewehrungstreffer für eine sichere Verwendung in bewehrtem Beton, mit Rastnasen im Dübelinnern zur Aufnahme handelsüblicher, metrischer Gewinde, sichtbarer Rand des Dübels garantiert die Setzrichtigkeit, einfaches Kontrollieren und Nachjustieren: Prüfung der Setztiefe mit der geschlossenen Dübelspitze, **zur Befestigung von:** Einzelrohrabhängungen, Sanitär/Heizung/Klima-Befestigungen, Kabel- und Rohrschellen, Deckenleuchten, Konsolen und Montageschienen, **geeignet für:** Beton, Kalksand-Vollstein und Vollziegel

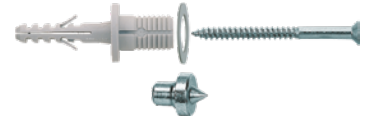
min. Bohrlochtiefe: 40 mm
Dübellänge: 35 mm



Typ	für Gewindestangen-Ø	Bohrer-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FGD 10	M 6	10 mm	10486176	10	50	27,65	16,15	M232
FGD 12	M 8	12 mm	10486177	10	50	33,40	21,00	M232

Treppenstufenbefestigung TB

Kunststoff-Spreizdübel zur Verankerung von Holzstufen und Holzplatten ≥ 30 mm auf Hohlprofilen bzw. Beton, einfache und schnelle Montage, elastische Schaftgeometrie verhindert Knarrgeräusche der Treppe, **TBB** für Montage auf Betontreppenwangen, **TBZ 2** zum Ankören der Stufen, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, Stahlhohlprofile



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Schraube	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
TBB	8 mm	55 mm	5,5 x 70 mm	10483996	10	50	395,45	252,30	229,15	M232
TBZ 2				10483998	5	10	288,40	169,30	143,20	M232

Waschtisch- und Urinalbefestigung WDP

zur Befestigung an Installations- und Hohlwänden, einfache und schnelle Montage, alterungs- und chemikalienbeständige Bundmutter/-hülsen aus hochfestem Nylon garantieren eine porzellanschonende Befestigung

Typ: WDP 10x170
Länge: 170 mm
Gewinde: M 10



Art.-Nr.	Paket Satz	1 Satz €/Satz	5 Sätze €/Satz	1 Paket €/Satz	AKG
10483290	10	31,85	29,15	26,60	M232

WC-Befestigung S 8 RD WCR

für die Durchsteckmontage, der Dübelrand schließt die Bohrung sauber ab und lässt die Abdeckkappe sicher einrasten, mit weißer und chromfarbener Abdeckkappe, Messingschraube mit Sechskantkopf und Schlitz, für einfache und schnelle Montage, formschön und leicht zu reinigen, Einrasthülse sichert sicheren und dauerhaften Sitz der Abdeckkappe, **Inhalt:** 2 Dübel S 8 RD 80, 2 Messing-Holzschrauben 6x85 mm, je 2 Abdeckkappen chromfarben und weiß



Art.-Nr.	Paket Satz	1 Satz €/Satz	5 Sätze €/Satz	1 Paket €/Satz	AKG
10483300	50	5,65	4,25	3,75	M232

fischer
innovative solutions



Montagemörtel Green

2K-Injektionsmörtel, Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen im Statikmischer vermischt und aktiviert, die Injektionskartuschen können mit den fischer Auspressgeräten kraftschonend und schnell verarbeitet werden, angebrochene Kartuschen können durch Statikmischerwechsel wiederverwendet werden, **zur Befestigung von:** Gartenanlagen, Küchen- und Sanitärbauteile, Briefkastenanlagen, Haus- und Gebäudetechnik, Verankerung von Holzbauteilen, Sicherung von Absperrrichtungen, zur Verwendung bei der Tür-, Tor- und Fenstermontage, Ausbesserungs- und Reparaturarbeiten

zugelassen für Verankerungen in: Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen, Vollziegel, Hochlochziegel, Kalksand-Vollstein, Kalksand-Lochstein, Porenbeton

Inhalt: 1x Montagemörtel Green 300 T (300 ml), 2x FIS MR Plus

Art.-Nr.	Paket Stück	Palette Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10482873 *	12	432	32,35	24,50	M232

fischer
innovative solutions



Nageldübel Green

geeignet für die Durchsteckmontage, **einfachste Montage:** bohren, einschlagen - fertig, beim Einschlagen der Nagelschraube spreizt der Dübel in zwei Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff, **zur Befestigung von:** Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, Wandanschluss- und Putzprofile, Folien, Bleche, Kabel- und Rohrschellen, Lochbänder

geeignet für: Beton, Kalksand-Vollstein, Mauerziegel, Naturstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgips-Platten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblock aus Leichtbeton

Inhalt: 45 Stück
Material: Kunststoff (Nylon)

Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
6 mm	55 mm	40 mm	10 mm	PZ 2	10482874 *	45	450	44,00	30,10	M232
	75 mm	60 mm	30 mm	PZ 2	10482875 *	45	450	49,85	35,45	M232
	95 mm	80 mm	50 mm	PZ 2	10482876 *	45	360	57,60	42,60	M232
8 mm	95 mm	80 mm	40 mm	PZ 3	10482877 *	45	360	61,50	46,20	M232
	115 mm	100 mm	60 mm	PZ 3	10482878 *	45	360	73,45	57,15	M232

fischer
innovative solutions



Dübel Green SX Plus

mit Rand, geeignet für die **Vorsteck- und Durchsteckmontage**, beim setzen des Dübels klappen die Fixierflügel nach innen, dadurch verrastet die Schraube beim Einstecken in den Dübel und kann somit nicht mehr herausfallen, was vor allem bei Überkopf Anwendungen sehr hilfreich ist, beim Festdrehen der Schraube spreizt der SX Plus Green in vier Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff, durch die Mitdrehesicherung wird das Verdrehen des Dübels verhindert und ermöglicht eine einfache Montage, das spezielle Design sorgt für ein hohes Festziehmoment und verhindert dadurch ein Überdrehen der Schraube, **zur Befestigung von:** Leuchten, Garderoben, Bewegungsmelder, Sockelleisten, leichte Wandregale, Spiegelschränke, Briefkastenanlagen, TV-Konsolen, Rankgitter, Klappläden, Feuermelder

geeignet für: Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Naturstein, Hohldecke aus Ziegel und Beton, Vollgips-Platten

Typ	Inhalt	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
SX Plus Green 5x25	90 Stück	5 mm	35 mm	25 mm	3 – 4 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482903 *	90	3.600	12,65	6,80	M232
SX Plus Green 6x30	90 Stück	6 mm	40 mm	30 mm	4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482904 *	90	4.500	14,80	8,70	M232
SX Plus Green 6x50	100 Stück	6 mm	60 mm	50 mm	4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482905 *	90	2.250	19,75	13,05	M232
SX Plus Green 8x40	90 Stück	8 mm	50 mm	40 mm	4,5 – 6 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482906 *	90	2.250	18,20	11,70	M232
SX Plus Green 8x65	45 Stück	8 mm	75 mm	65 mm	4,5 – 6 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482907 *	45	1.080	33,85	21,15	M232
SX Plus Green 10x50	45 Stück	10 mm	70 mm	50 mm	6 – 8 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482908 *	45	1.080	35,05	22,25	M232
SX Plus Green 12x60	45 Stück	12 mm	80 mm	60 mm	8 – 10 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	10482909 *	20	480	63,85	36,80	M232

Universaldübel Green UX R

mit Rand, Dübel hält in allen Baustoffen, verspreizt in Vollbaustoffen, max. Halt in Loch- und Plattenbaustoffen durch Verknuten, optimale Schraubenführung durch schräge Verbindungsstege, **zur Befestigung von:** leichten Hängeschränken, Spiegelschränken, Waschtischbefestigungen, Sanitär/Heizung/Klima-Befestigungen



geeignet für: Beton, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein, Porenbeton, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel

Material: Kunststoff (Nylon)

Inhalt	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübel-länge	Schrauben-Ø	min. Plat-tendicke	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
40 Stück	6 mm	45 mm	35 mm	4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	9,5 mm	10482888 *	40	1.600	30,70	17,30	M232
40 Stück	6 mm	60 mm	50 mm	4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	9,5 mm	10482889 *	40	1.000	32,45	18,80	M232
40 Stück	8 mm	60 mm	50 mm	4,5 – 6 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	9,5 mm	10482890 *	40	1.000	35,45	21,50	M232
20 Stück	10 mm	75 mm	60 mm	6 – 8 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)	12,5 mm	10482891 *	20	500	66,85	39,45	M232

Universaldübel Green UX

Dübel hält in allen Baustoffen, verspreizt in Vollbaustoffen, max. Halt in Loch- und Plattenbaustoffen durch Verknuten, optimale Schraubenführung durch schräge Verbindungsstege, **zur Befestigung von:** leichten Hängeschränken, Spiegelschränken, Waschtischbefestigungen, Sanitär/Heizung/Klima-Befestigungen



geeignet für: Beton, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein, Porenbeton, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel

Bohrer-Ø: 12 mm
 min. Bohrlochtiefe: 85 mm
 Dübellänge: 70 mm
 Schrauben-Ø: 8 – 10 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)
 Inhalt: 18 Stück
 Material: Kunststoff (Nylon)

Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
10482892 *	18	432	89,45	57,20	M232

Gasbetondübel Green

optimale Druckverteilung und hohe Haltewerte, spiralförmige Außenrippen schneiden sich formschlüssig in Porenbeton, kein Setzwerkzeug notwendig, einfaches Einschlagen mit dem Hammer, aus nachwachsenden Rohstoffen, **zur Befestigung von:** Rohrleitungen, Briefkastenanlagen, Rankgittern, Handriffen, Gitter, Elektro-installationen



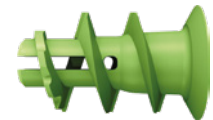
geeignet für: Porenbeton ≥PB2, PP2, Porenbetonwand und Porenbetondeckenplatten der Druckfestigkeit ≥3,3

Material: Kunststoff (Nylon)

Inhalt	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schrauben-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
20 Stück	8 mm	60 mm	50 mm	5 mm (Fischer Sicherheitsschraube)	10482893 *	20	480	137,85	103,40	M232
18 Stück	10 mm	65 mm	55 mm	7 mm (Fischer Sicherheitsschraube)	10482894 *	18	432	161,75	122,75	M232

Gipskartondübel Green

einfache und schnelle Montage dank Setzwerkzeug, hohe Tragfähigkeit durch formschlüssige Befestigung, geringer Platzbedarf hinter der Platte dank kurzer Dübellänge, optimal für Serienmontage, hergestellt mit nachwachsenden Rohstoffen, **zur Befestigung von:** Bildern, Leuchten, Elektroinstallations, Einrichtungs-accessoires, Serienmontagen



geeignet für: Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt

Dübellänge: 22 mm
 min. Dicke bis zur ersten Tragschicht: 25 mm
 Schrauben-Ø: 4 – 5 x Ls mm
 Inhalt: 90 Stück
 Material: Kunststoff (Nylon)

Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
10482895 *	90	2.250	36,80	28,70	M232



Bolzenanker FAZ II Plus verzinkt

geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, durch das lange Gewinde auch optimal für Abstandsmontagen, beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, **FAZ ...GS** sind durch die vormontierte große U-Scheibe für die Befestigung von Stahlbauteilen mit Langlöchern geeignet, sie ermöglichen ein noch besseres Ausrichten und sorgen so für einen reduzierten Montageaufwand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden und Holzkonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15 und C80/95 (Gutachten vorhanden), Stahlfaserbeton (aBG vorhanden), Kalksandvollstein (KSV)(Gutachten vorhanden)



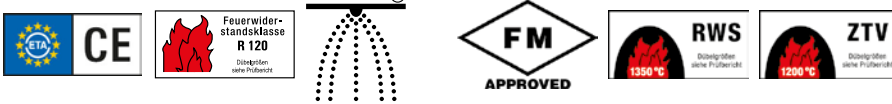
3

Typ	Ge- winde	Länge	min. Bohrloch- tiefe bei Durch- steckmontage	max. Nutzlän- ge	Schlüs- selweite	Seis- mic-Zu- lassung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FAZ II Plus 6/10	M 6	65 mm	60 mm	10 mm	10 mm	nein	10482197	5	50	2,75	1,45	1,10	M232
FAZ II Plus 6/20	M 6	75 mm	70 mm	20 mm	10 mm	nein	10482199	5	50	2,95	1,65	1,35	M232
FAZ II Plus 8/10	M 8	75 mm	65 mm	10 mm	13 mm	C1	10482205	5	50	2,80	1,45	1,15	M232
FAZ II Plus 8/10 GS	M 8	75 mm	65 mm	10 mm	13 mm	C1	10482212	5	50	3,05	1,75	1,40	M232
FAZ II Plus 8/30	M 8	95 mm	85 mm	30 mm	13 mm	C1	10482218	5	50	3,15	1,85	1,50	M232
FAZ II Plus 8/50	M 8	115 mm	105 mm	50 mm	13 mm	C1	10482220	5	50	3,60	2,30	1,90	M232
FAZ II Plus 8/100	M 8	165 mm	155 mm	100 mm	13 mm	C1	10482225	5	25	4,20	2,80	2,40	M232
FAZ II Plus 8/160	M 8	225 mm	215 mm	160 mm	13 mm	C1	10482226	5	20	6,70	5,10	4,60	M232
FAZ II Plus 10/10	M 10	95 mm	85 mm	10 mm	17 mm	C1/C2	10482227	5	50	2,70	1,55	1,25	M232
FAZ II Plus 10/10 GS	M 10	95 mm	85 mm	10 mm	17 mm	C1/C2	10482232	5	50	3,60	2,30	1,90	M232
FAZ II Plus 10/20	M 10	105 mm	95 mm	20 mm	17 mm	C1/C2	10482233	5	25	3,05	1,75	1,40	M232
FAZ II Plus 10/30	M 10	115 mm	105 mm	30 mm	17 mm	C1/C2	10482234	5	25	3,25	1,95	1,60	M232
FAZ II Plus 10/50	M 10	135 mm	125 mm	50 mm	17 mm	C1/C2	10482235	5	20	3,95	2,55	2,10	M232
FAZ II Plus 10/80	M 10	165 mm	155 mm	80 mm	17 mm	C1/C2	10482236	5	20	4,25	3,00	2,60	M232
FAZ II Plus 10/100	M 10	185 mm	175 mm	100 mm	17 mm	C1/C2	10482237	5	20	4,95	3,50	2,95	M232
FAZ II Plus 10/160	M 10	245 mm	235 mm	160 mm	17 mm	C1/C2	10482238	5	20	6,30	4,80	4,25	M232
FAZ II Plus 12/10	M 12	110 mm	100 mm	10 mm	19 mm	C1/C2	10482239	5	20	3,55	2,30	2,00	M232
FAZ II Plus 12/10 GS	M 12	110 mm	100 mm	10 mm	19 mm	C1/C2	10482240	5	20	4,55	3,20	2,75	M232
FAZ II Plus 12/20	M 12	120 mm	110 mm	20 mm	19 mm	C1/C2	10482241	5	20	3,80	2,45	2,05	M232
FAZ II Plus 12/30	M 12	130 mm	120 mm	30 mm	19 mm	C1/C2	10482242	5	20	4,00	2,65	2,20	M232
FAZ II Plus 12/50	M 12	150 mm	150 mm	50 mm	19 mm	C1/C2	10482243	5	20	5,25	3,80	3,30	M232
FAZ II Plus 12/80	M 12	180 mm	170 mm	80 mm	19 mm	C1/C2	10482244	5	20	6,60	5,00	4,50	M232
FAZ II Plus 12/100	M 12	200 mm	190 mm	100 mm	19 mm	C1/C2	10482245	5	20	7,15	5,75	5,20	M232
FAZ II Plus 12/160	M 12	260 mm	250 mm	160 mm	19 mm	C1/C2	10482246	5	10	8,50	6,85	6,25	M232
FAZ II Plus 12/200	M 12	300 mm	290 mm	200 mm	19 mm	C1/C2	10482247	5	10	10,25	8,55	7,80	M232
FAZ II Plus 16/5	M 16	128 mm	115 mm	5 mm	24 mm	C1/C2	10482248	5	10	6,55	4,95	4,40	M232
FAZ II Plus 16/25	M 16	148 mm	135 mm	25 mm	24 mm	C1/C2	10482249	5	10	7,15	5,65	5,05	M232
FAZ II Plus 16/50	M 16	173 mm	160 mm	50 mm	24 mm	C1/C2	10482250	5	10	9,20	7,50	6,75	M232
FAZ II Plus 16/100	M 16	223 mm	210 mm	100 mm	24 mm	C1/C2	10482251	5	10	12,00	10,00	9,25	M232
FAZ II Plus 16/160	M 16	283 mm	270 mm	160 mm	24 mm	C1/C2	10482252	5	10	15,40	13,40	12,25	M232
FAZ II Plus 16/160 GS	M 16	283 mm	270 mm	160 mm	24 mm	C1/C2	10482253 *	-	10	---	---	13,35	M232
FAZ II Plus 16/200	M 16	323 mm	310 mm	200 mm	24 mm	C1/C2	10482254	5	10	17,65	15,45	14,15	M232
FAZ II Plus 16/200 GS	M 16	323 mm	310 mm	200 mm	24 mm	C1/C2	10482255 *	-	10	---	---	15,45	M232
FAZ II Plus 16/250	M 16	373 mm	360 mm	250 mm	24 mm	C1/C2	10482260 *	-	10	---	---	15,75	M232
FAZ II Plus 16/300	M 16	423 mm	410 mm	300 mm	24 mm	C1/C2	10482261 *	-	10	---	---	18,50	M232
FAZ II Plus 20/30	M 20	172 mm	155 mm	30 mm	30 mm	C1/C2	10482262	-	5	15,00	---	12,95	M232
FAZ I Plus 20/60	M 20	202 mm	185 mm	60 mm	30 mm	C1/C2	10482263	-	5	18,75	---	16,70	M232
FAZ II Plus 24/30	M 24	205 mm	185 mm	30 mm	36 mm	C1/C2	10482267	-	5	33,25	---	30,35	M232
FAZ II Plus 24/60	M 24	235 mm	215 mm	60 mm	36 mm	C1/C2	10482268	-	5	37,05	---	33,85	M232

Bolzenanker FAZ II Plus Edelstahl R

aus nichtrostendem Stahl, geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, durch das lange Gewinde auch optimal für Abstandmontagen, beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichend es vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden und Holzkonstruktion

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15 und C80/95 (Gutachten vorhanden), Stahlfaserbeton (aBG vorhanden), Kalksandvollstein (KSV)(Gutachten vorhanden)



3

Typ	Gewinde	Länge	min. Bohrloch-tiefe bei Durch-steckmontage	max. Nutz-länge	Schlüs-selweite	Seismic-Zulas-sung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FAZ II Plus 6/10 R	M 6	65 mm	60 mm	10 mm	10 mm	nein	10411427	5	50	5,00	3,55	3,10	M232
FAZ II Plus 6/20 R	M 6	75 mm	70 mm	20 mm	10 mm	nein	10411429	5	50	5,60	4,10	3,55	M232
FAZ II Plus 8/10 R	M 8	75 mm	65 mm	10 mm	13 mm	C1	10411431	5	50	5,45	3,95	3,40	M232
FAZ II Plus 8/30 R	M 8	95 mm	85 mm	30 mm	13 mm	C1	10411433	5	50	6,80	5,20	4,70	M232
FAZ II Plus 10/10 R	M 10	95 mm	85 mm	10 mm	17 mm	C1/C2	10411434	5	50	5,65	4,15	3,70	M232
FAZ II Plus 10/20 R	M 10	105 mm	95 mm	20 mm	17 mm	C1/C2	10411435	5	50	6,05	4,35	4,00	M232
FAZ II Plus 10/30 R	M 10	115 mm	105 mm	30 mm	17 mm	C1/C2	10411437	5	50	6,55	4,95	4,35	M232
FAZ II Plus 10/50 R	M 10	135 mm	125 mm	50 mm	17 mm	C1/C2	10411439	5	20	8,05	6,30	5,70	M232
FAZ II Plus 12/10 R	M 12	110 mm	100 mm	10 mm	19 mm	C1/C2	10411441	5	20	8,20	6,45	5,80	M232
FAZ II Plus 12/20 R	M 12	120 mm	110 mm	20 mm	19 mm	C1/C2	10411443	5	20	8,50	6,75	6,15	M232
FAZ II Plus 12/30 R	M 12	130 mm	120 mm	30 mm	19 mm	C1/C2	10411444	5	20	8,65	7,10	6,45	M232
FAZ II Plus 12/50 R	M 12	150 mm	140 mm	50 mm	19 mm	C1/C2	10411445	5	20	11,60	9,70	8,65	M232
FAZ II Plus 12/100 R	M 12	200 mm	190 mm	100 mm	19 mm	C1/C2	10411446	5	20	16,55	14,35	13,15	M232
FAZ II Plus 16/5 R	M 16	128 mm	115 mm	5 mm	24 mm	C1/C2	10411447	5	20	15,15	13,10	11,60	M232
FAZ II Plus 16/25 R	M 16	148 mm	135 mm	25 mm	24 mm	C1/C2	10411448	5	20	16,30	14,25	12,90	M232
FAZ II Plus 16/50 R	M 16	173 mm	160 mm	50 mm	24 mm	C1/C2	10411449	5	20	21,00	18,65	16,90	M232
FAZ II Plus 16/100 R	M 16	223 mm	210 mm	100 mm	24 mm	C1/C2	10411451	5	10	25,60	22,95	21,00	M232
FAZ II Plus 20/30 R	M 20	172 mm	155 mm	30 mm	30 mm	C1/C2	10411453	-	4	39,00	- - -	35,75	M232
FAZ II Plus 24/30 R	M 24	205 mm	185 mm	30 mm	36 mm	C1/C2	10411455	-	4	63,50	- - -	58,55	M232

Bolzenanker FAZ II Plus H mit Hutmutter

geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, der bewährte Spreizclip ermöglicht höchste Tragfähigkeiten, dadurch werden weniger Verankerungspunkte und kleinere Ankerplatten benötigt, die Hutmutter ist in der ETA (Bewertung) geregelt und optimal für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen, die Hutmutter schützt aufgrund der geschlossenen Form auch vor Verletzungen, **zur Befestigung von:** Geländer und Konsolen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15 und C80/95 (Gutachten vorhanden), Stahlfaserbeton (Gutachten vorhanden), Kalksandvollstein (KSV)(Gutachten vorhanden)

Seismic-Zulassung: C1/C2



Typ	Gewinde	Länge	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Nutzlänge	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FAZ II Plus 10/10 H	M 10	95 mm	87 mm	10 mm	17 mm	10411703 *	20	2,55	M232
FAZ II Plus 10/20 H	M 10	105 mm	97 mm	20 mm	17 mm	10411705 *	20	2,80	M232
FAZ II Plus 12/10 H	M 12	109 mm	99 mm	10 mm	19 mm	10411707 *	20	3,55	M232
FAZ II Plus 12/20 H	M 12	119 mm	109 mm	20 mm	19 mm	10411709 *	20	3,75	M232



Bolzenanker FAZ II Plus H mit Hutmutter Edelstahl R

aus nichtrostendem Stahl, geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Muttermutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, der bewährte Spreizclip leitet die Lasten besonders sicher in den Beton ein und ermöglicht die höchste Tragfähigkeit, dadurch werden weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten benötigt, die Hutmutter ist in der ETA (Bewertung) geregelt und optimal für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen, die Hutmutter schützt aufgrund der geschlossenen Form auch vor Verletzungen, **zur Befestigung von:** Geländer und Konsolen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15 und C80/95 (Gutachten vorhanden), Stahlfaserbeton (Gutachten vorhanden), Kalksandvollstein (KSV)(Gutachten vorhanden)

Seismic-Zulassung: C1/C2



Typ	Gewinde	Länge	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Nutzlänge	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FAZ II Plus 10/10 H R	M 10	95 mm	87 mm	10 mm	17 mm	10411711 *	20	6,30	M232
FAZ II Plus 10/20 H R	M 10	105 mm	97 mm	20 mm	17 mm	10411713 *	20	6,80	M232
FAZ II Plus 12/10 H R	M 12	109 mm	99 mm	10 mm	19 mm	10411715 *	20	10,15	M232
FAZ II Plus 12/20 H R	M 12	119 mm	109 mm	20 mm	19 mm	10411717 *	20	10,70	M232



Bolzenanker FAZ II Plus K verzinkt

geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, durch das lange Gewinde auch optimal für Abstandsmontagen, beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, der bewährte Spreizclip leitet die Lasten sicher in den Beton ein und ermöglicht eine sofort belastbare, hohe Tragfähigkeit, entscheidende Erhöhung der Quertragfähigkeit durch die neue Bewertung (ETA), dadurch weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten, im Falle von seismischen Anforderungen kann der Ringspalt mithilfe der Verfüllscheibe FFD verfüllt werden, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Holzkonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15 und C80/95 (Gutachten vorhanden), Stahlfaserbeton (aBG vorhanden), Kalksandstein (KSV)(Gutachten vorhanden)



Typ	Gewinde	Länge	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Nutzlänge	Schlüsselweite	Seismic-Zulassung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FAZ II Plus 10/10 K	M 6	65 mm	60 mm	10 mm	10 mm	nein	10411501	5	50	2,75	1,55	1,20	M232
FAZ II Plus 10/20 K	M 6	75 mm	70 mm	20 mm	10 mm	nein	10411503	5	25	2,95	1,65	1,35	M232
FAZ II Plus 12/10 K	M 8	75 mm	65 mm	10 mm	13 mm	C1	10411504	5	20	3,70	2,30	1,95	M232
FAZ II Plus 12/20 K	M 8	95 mm	85 mm	30 mm	13 mm	C1	10411505	5	20	3,75	2,40	2,00	M232
FAZ II Plus 10/10 K	M 10	115 mm	105 mm	30 mm	17 mm	C1/C2	10411506	5	50	3,35	2,05	1,70	M232
FAZ II Plus 12/10 K	M 10	135 mm	125 mm	50 mm	17 mm	C1/C2	10411507	5	20	4,25	2,80	2,45	M232

Bolzenanker FAZ II Plus K Edelstahl R

geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, durch das lange Gewinde auch optimal für Abstandsmontagen, beim Anziehen der Mutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, der bewährte Spreizclip leitet die Lasten sicher in den Beton ein und ermöglicht eine sofort belastbare, hohe Tragfähigkeit, entscheidende Erhöhung der Quertragfähigkeit durch die neue Bewertung (ETA), dadurch weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten, im Falle von seismischen Anforderungen kann der Ringspalt mithilfe der Verfüllscheibe FFD verfüllt werden, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Holzkonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15 und C80/95 (Gutachten vorhanden), Stahlfaserbeton (aBG vorhanden), Kalksandstein (KSV)(Gutachten vorhanden)



Typ	Gewinde	Länge	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Nutzlänge	Schlüsselweite	Seismic-Zulassung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FAZ II Plus 10/10 K R	M 8	165 mm	155 mm	100 mm	13 mm	C1	10411541	5	50	5,65	4,10	3,60	M232
FAZ II Plus 10/20 K R	M 8	225 mm	215 mm	160 mm	13 mm	C1	10411543	5	50	5,85	4,20	3,65	M232
FAZ II Plus 12/10 K R	M 10	95 mm	85 mm	10 mm	17 mm	C1/C2	10411544	5	20	7,80	6,05	5,45	M232
FAZ II Plus 12/20 K R	M 10	105 mm	95 mm	20 mm	17 mm	C1/C2	10411545	5	20	7,20	5,80	5,20	M232

Bolzenanker-Setgerät FA-ST II Set

das Gerät erlaubt eine einfache und schnelle Installation von Bolzenankern, es ist leicht und einfach in der Handhabung - für einen einfachen Installationsprozess, das Gerit ist in einer robusten Kunststoffbox verpackt und bietet maximale Flexibilität beim Einsatz auf der Baustelle

Funktionsweis/Montage:

das Bolzenanker-Schlagwerkzeug mit SDS Aufnahme wird in die Aufnahme am Bohrer gesteckt, durch eine axiale Schlagbewegung wird der Bolzenanker ins Bohrloch geschlagen

Anwendungen:

maschinelles und kräfteschonendes Setzen von Bolzenankern, für Dübelvarianten des FAZ II, FBN II, FBZ, EXA

Inhalt: SDS-Adapter, Stecknuss SW17, SW19, SW24



Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10411487	346,90	M232

Bolzenanker-Setgerät FA-ST II

das Gerät erlaubt eine einfache und schnelle Installation von Bolzenankern, es ist leicht und einfach in der Handhabung - für einen einfachen Installationsprozess, das Gerit ist in einer robusten Kunststoffbox verpackt und bietet maximale Flexibilität beim Einsatz auf der Baustelle

Funktionsweis/Montage:

das Bolzenanker-Schlagwerkzeug mit SDS Aufnahme wird in die Aufnahme am Bohrer gesteckt, durch eine axiale Schlagbewegung wird der Bolzenanker ins Bohrloch geschlagen

Anwendungen:

maschinelles und kräfteschonendes Setzen von Bolzenankern, für Dübelvarianten des FAZ II, FBN II, FBZ, EXA



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
FA-ST M10	SDS Adapter, Stecknuss SW17	10411488	144,00	M232
FA-ST M12	SDS Adapter, Stecknuss SW19	10411489	144,00	M232
FA-ST M16	SDS Adapter, Stecknuss SW24	10411491	163,65	M232

Bolzenanker-Setgerät FA-ST II Ersatzfeder

passend für: Bolzenanker Setgerät FA-ST II M10 (Art.-Nr. 10411488), FA-ST II M12 (Art.-Nr. 10411489), FA-ST II M16 (Art.-Nr. 10411491)



Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	AKG
10411492	553,20	M232

Bolzenanker-Setwerkzeug FABS

passend zu Dübeltyp: FAZ II, FBN II und EXA für Ø M 8 bis M 12



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10411480	23,00	O280

Ankerbolzen FBZ verzinkt

geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Sechskantmutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, mit dem FBZ werden die einwirkenden Lasten sicher in den Untergrund eingeleitet, ideal ist der Stahlanker beispielsweise für die Verankerung von Geländern, Kabeltrassen und Konsolen, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden und Holzkonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60 und C12/15



Typ	Gewinde	Länge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpaket Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpaket €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FBZ 8/10	M 8	38 mm	10 mm	45 mm	10411652	5	50	2,30	1,05	0,75	M232
FBZ 10/10	M10	53 mm	10 mm	60 mm	10411654	5	50	2,50	1,25	0,95	M232

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Ankerbolzen FBZ verzinkt

Typ	Gewinde	Länge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FBZ 10/20	M 10	63 mm	20 mm	60 mm	10411656	5	50	2,60	1,35	1,00	M232
FBZ 10/30	M 10	73 mm	30 mm	60 mm	10411658 *	-	25	---	---	1,55	M232
FBZ 12/10	M 12	61 mm	10 mm	70 mm	10411660	5	20	3,00	1,70	1,40	M232
FBZ 12/20	M 12	71 mm	20 mm	70 mm	10411662	5	20	3,05	1,80	1,40	M232
FBZ 12/30	M 12	81 mm	30 mm	70 mm	10411664 *	-	20	---	---	2,05	M232
FBZ 16/25	M 16	84 mm	25 mm	85 mm	10411666	5	10	5,25	3,80	3,30	M232
FBZ 8/10 GS	M 8	38 mm	10 mm	45 mm	10411668 *	-	50	---	---	1,10	M232
FBZ 10/10 GS	M 10	53 mm	10 mm	60 mm	10411670 *	-	50	---	---	1,40	M232
FBZ 12/10 GS	M 12	61 mm	10 mm	70 mm	10411672 *	-	20	---	---	2,00	M232



Ankerbolzen FBZ Edelstahl R

aus nichtrostendem Stahl, geeignet für die **Vor- und Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Sechskantmutter wird der Konusbolzen in den Spreizclip gezogen und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, bei Erreichen des vorgegebenen Drehmoments ist der Anker zulassungskonform gesetzt, mit dem FBZ werden die einwirkenden Lasten sicher in den Untergrund eingeleitet, ideal ist der Stahlanker beispielsweise für die Verankerung von Geländern, Kabeltrassen und Konsolen, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden und Holzkonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60 und C12/15



Typ	Gewinde	Länge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FBZ 8/10 R	M 8	38 mm	10 mm	45 mm	10411680	5	50	3,85	2,50	2,05	M232
FBZ 10/10 R	M 10	53 mm	10 mm	60 mm	10411682	5	50	4,60	3,20	2,75	M232
FBZ 10/20 R	M 10	63 mm	20 mm	60 mm	10411684	5	50	4,85	3,40	2,85	M232
FBZ 10/30 R	M 10	73 mm	30 mm	60 mm	10411686 *	-	50	---	---	4,50	M232
FBZ 12/10 R	M 12	61 mm	10 mm	70 mm	10411688	5	20	6,40	4,80	4,25	M232
FBZ 12/20 R	M 12	71 mm	20 mm	70 mm	10411690	5	20	6,65	5,05	4,50	M232
FBZ 12/30 R	M 12	81 mm	30 mm	70 mm	10411692 *	-	20	---	---	5,90	M232
FBZ 16/25 R	M 16	84 mm	25 mm	85 mm	10411694	5	20	12,80	10,75	9,85	M232
FBZ 8/10 GS R	M 8	38 mm	10 mm	45 mm	10411696 *	-	50	---	---	3,45	M232
FBZ 10/10 GS R	M 10	53 mm	10 mm	60 mm	10411698 *	-	50	---	---	4,35	M232
FBZ 10/20 GS R	M 10	63 mm	10 mm	70 mm	10411700 *	-	50	---	---	5,35	M232

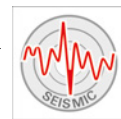


Hochleistungsanker FHII.. B verzinkt

geeignet für die **Durchsteckmontage**, beim Aufbringen des Drehmoments wird der Konus in die Spreizhülse gezogen und verspannt diese gegen die Bohrlochwand, der schwarze Kunststoffring verhindert beim Anziehen des Ankers ein Mitdrehen und nimmt den Anzugsschlupf wie eine Knautschzone auf, so dass das Anbauteil an den Verankerungsgrund herangezogen wird, die Ankerkonstruktion ermöglicht unterschiedliche Kopfformen für Befestigungspunkte mit anspruchsvollem Design, das ideale Zusammenwirken von Schraubenschaft und Hülse ermöglicht eine hohe Quertragfähigkeit, dadurch sind weniger Befestigungspunkte nötig, **zur Befestigung von:** z. B. Geländer, Treppen, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Toren, Fassaden und Gitter

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

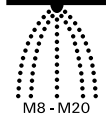


Typ	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 10/10 B	65 mm	70 mm	10 mm	40 mm	10483204 *	50	4,55	M232
FH II 10/25 B	80 mm	85 mm	25 mm	40 mm	10483206 *	50	4,95	M232
FH II 12/10 B	90 mm	95 mm	10 mm	60 mm	10483210 *	50	7,15	M232
FH II 12/25 B	105 mm	110 mm	25 mm	60 mm	10483212 *	50	8,05	M232
FH II 12/50 B	130 mm	135 mm	50 mm	60 mm	10483214 *	25	9,10	M232
FH II 12/100 B	180 mm	185 mm	100 mm	60 mm	10483216 *	25	11,10	M232
FH II 15/10 B	100 mm	110 mm	10 mm	70 mm	10483218 *	25	9,70	M232
FH II 15/25 B	115 mm	125 mm	25 mm	70 mm	10483220 *	25	10,80	M232
FH II 15/100 B	190 mm	200 mm	100 mm	70 mm	10483226 *	20	14,95	M232
FH II 18/25 B	130 mm	140 mm	25 mm	80 mm	10483230 *	20	15,65	M232
FH II 18/100 B	205 mm	215 mm	100 mm	80 mm	10483234 *	10	22,90	M232
FH II 24/25 B	150 mm	167 mm	25 mm	100 mm	10483250 *	10	35,70	M232
FH II 24/50 B	175 mm	192 mm	50 mm	100 mm	10483252 *	10	40,15	M232

Hochleistungsanker FHII.. S verzinkt

mit Sechskantkopf, schwerer Hülsenanker für die **Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Sechskantmutter bzw. der Schraube wird der Konus in die Spreizhülse gezogen, spreizt diese auf und verspannt sie gegen die Bohrlochwand, durch die halbmondförmigen Ausstanzungen kann sich die Hülse beim Anspannen des Ankers axial verkürzen, dadurch wird das Anbauteil auch bei Hohllagen fest gegen den Beton verspannt, alle Anker oberflächenbündig demontierbar, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden

zugelassen für: gerissenden und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

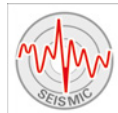
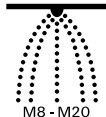


Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 12/10 S	90 mm	90 mm	10 mm	60 mm	10413450 *	50	6,60	M232
FH II 12/25 S	105 mm	105 mm	25 mm	60 mm	10413452 *	50	7,25	M232
FH II 12/50 S	130 mm	130 mm	50 mm	60 mm	10483460 *	25	8,35	M232
FH II 15/10 S	100 mm	106 mm	10 mm	70 mm	10413462 *	25	8,80	M232
FH II 15/25 S	115 mm	121 mm	25 mm	70 mm	10413464 *	25	9,95	M232
FH II 15/50 S	140 mm	146 mm	50 mm	70 mm	10483466 *	25	11,40	M232
FH II 18/10 S	115 mm	118 mm	10 mm	80 mm	10413468 *	20	14,45	M232
FH II 18/25 S	130 mm	132 mm	25 mm	80 mm	10413470 *	20	14,70	M232

Hochleistungsanker FHII.. S Edelstahl R

mit Sechskantkopf, schwerer Hülsenanker aus nicht rostendem Stahl für die **Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Sechskantmutter bzw. der Schraube wird der Konus in die Spreizhülse gezogen, spreizt diese auf und verspannt sie gegen die Bohrlochwand, durch die halbmondförmigen Ausstanzungen kann sich die Hülse beim Anspannen des Ankers axial verkürzen, dadurch wird das Anbauteil auch bei Hohllagen fest gegen den Beton verspannt, alle Anker oberflächenbündig demontierbar, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen

zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 10/10 S	65 mm	69 mm	10 mm	40 mm	10483650 *	50	14,35	M232
FH II 10/25 S	80 mm	84 mm	25 mm	40 mm	10483652 *	50	15,85	M232
FH II 12/10 S	90 mm	90 mm	10 mm	60 mm	10483654 *	50	21,45	M232
FH II 12/25 S	105 mm	105 mm	25 mm	60 mm	10483656 *	20	24,00	M232
FH II 15/10 S	100 mm	107 mm	10 mm	70 mm	10483658 *	50	28,30	M232
FH II 15/25 S	115 mm	122 mm	25 mm	70 mm	10483660 *	20	32,90	M232

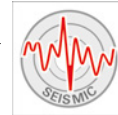
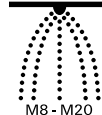
fischer innovative solutions



Hochleistungsanker FHII.. SK verzinkt

mit **Senkkopf**, schwerer Hülseanker für die **Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Sechskantmutter bzw. der Schraube wird der Konus in die Spreizhülse gezogen, spreizt diese auf und verspannt sie gegen die Bohrlochwand, durch die halbmondförmigen Ausstanzungen kann sich die Hülse beim Anspannen des Ankers axial verkürzen, dadurch wird das Anbauteil auch bei Hohlagern fest gegen den Beton verspannt, alle Anker oberflächenbündig demontierbar, **zur Befestigung von:** Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden und Gitter

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge



3

Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 10/15 SK	70 mm	65 mm	10 mm	40 mm	10483850	50	6,65	5,05	4,55	M232
FH II 10/25 SK	80 mm	75 mm	25 mm	40 mm	10483852	50	7,10	5,55	4,95	M232
FH II 10/50 SK	105 mm	100 mm	50 mm	40 mm	10483854	50	7,80	6,15	5,55	M232
FH II 12/15 SK	95 mm	90 mm	15 mm	60 mm	10483856	25	9,40	7,50	6,85	M232
FH II 12/25 SK	105 mm	100 mm	25 mm	60 mm	10483858	25	9,65	7,90	7,35	M232
FH II 12/50 SK	130 mm	125 mm	50 mm	60 mm	10483860	25	11,20	9,30	8,55	M232
FH II 15/15 SK	105 mm	100 mm	15 mm	70 mm	10483862	25	12,85	10,90	10,05	M232
FH II 15/25 SK	115 mm	110 mm	25 mm	70 mm	10483864	25	13,50	11,75	10,75	M232
FH II 15/50 SK	140 mm	135 mm	50 mm	70 mm	10483866	25	14,85	12,85	11,65	M232
FH II 18/15 SK	120 mm	115 mm	15 mm	80 mm	10483868 *	20	---	---	20,80	M232
FH II 18/25 SK	130 mm	125 mm	25 mm	80 mm	10483870 *	20	---	---	21,75	M232
FH II 18/50 SK	155 mm	150 mm	50 mm	80 mm	10483872 *	20	---	---	25,35	M232

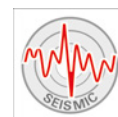
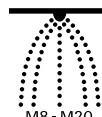
fischer innovative solutions



Hochleistungsanker FHII.. SK Edelstahl R

mit **Senkkopf**, schwerer Hülseanker aus **nicht rostendem Stahl** für die **Durchsteckmontage**, beim Anziehen der Sechskantmutter bzw. der Schraube wird der Konus in die Spreizhülse gezogen, spreizt diese auf und verspannt sie gegen die Bohrlochwand, durch die halbmondförmigen Ausstanzungen kann sich die Hülse beim Anspannen des Ankers axial verkürzen, dadurch wird das Anbauteil auch bei Hohlagern fest gegen den Beton verspannt, alle Anker oberflächenbündig demontierbar, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Toren, Fassaden und Gitter

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 12/15 SK	95 mm	90 mm	15 mm	60 mm	10483880 *	25	24,45	M232
FH II 12/30 SK	110 mm	105 mm	30 mm	60 mm	10483882 *	25	26,60	M232
FH II 12/50 SK	130 mm	125 mm	50 mm	60 mm	10483884 *	25	29,55	M232
FH II 15/15 SK	105 mm	100 mm	15 mm	70 mm	10483886 *	25	34,10	M232

Hochleistungsanker FHII.. I verzinkt

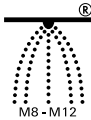
geeignet für die **Vorsteckmontage**, bei der Montage mit einem Sechskantschlüssel wird der Innengewindebolzen gedreht, dadurch wird der Konus in die Spreizhülse gezogen und verspannt diese gegen die Bohrlochwand, gleichzeitig zieht sich der Anker durch Stauchung des schwarzen Kunststoffrings zusammen, es entsteht ein Unterstand zur Betonoberkante, der Dübel ist zulassungskonform gesetzt, wenn der Unterstand U 3 – 5 mm beträgt, alternativ kann auch ein Montagedrehmoment T_{inst} aufgebracht werden, ermöglicht eine schnelle, wegkontrollierte Verspreizung mit einem Sechskantschlüssel, die visuelle Setzkontrolle ermöglicht einen zulassungskonformen Setzvorgang auch ohne Drehmomentschlüssel, das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben und Gewindestangen für die ideale Anpassung an das Anbauteil, ermöglicht eine oberflächenbündige Demontage des Anbauteils und eine Wiederverwendung des unbeschädigten Befestigungspunktes (optimale Flexibilität), darüber hinaus bietet der FH II-I auch alle Vorteile des FH II, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

max. Einschraubtiefe: 25 mm



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	min. Einschraubtiefe	Drehmoment	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 12/M6 I	12 mm	85 mm	77,5 mm	11 + U	15 Nm	10413650 *	25	8,10	M232
FH II 12/M8 I	12 mm	85 mm	77,5 mm	13 + U	15 Nm	10413652 *	25	8,10	M232
FH II 15/M10 I	15 mm	95 mm	90 mm	10 + U	25 Nm	10413654 *	25	10,45	M232
FH II 15/M12 I	15 mm	95 mm	90 mm	12 + U	25 Nm	10413656 *	20	10,45	M232

Hochleistungsanker FHII.. I Edelstahl R

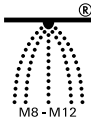
aus nicht rostendem **Stahl** geeignet für die **Vorsteckmontage**, bei der Montage mit einem Sechskantschlüssel wird der Innengewindebolzen gedreht, dadurch wird der Konus in die Spreizhülse gezogen und verspannt diese gegen die Bohrlochwand, gleichzeitig zieht sich der Anker durch Stauchung des schwarzen Kunststoffrings zusammen, es entsteht ein Unterstand zur Betonoberkante, der Dübel ist zulassungskonform gesetzt, wenn der Unterstand U 3 – 5 mm beträgt, alternativ kann auch ein Montagedrehmoment T_{inst} aufgebracht werden, ermöglicht eine schnelle, wegkontrollierte Verspreizung mit einem Sechskantschlüssel, die visuelle Setzkontrolle ermöglicht einen zulassungskonformen Setzvorgang auch ohne Drehmomentschlüssel, das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben und Gewindestangen für die ideale Anpassung an das Anbauteil, ermöglicht eine oberflächenbündige Demontage des Anbauteils und eine Wiederverwendung des unbeschädigten Befestigungspunktes (optimale Flexibilität), darüber hinaus bietet der FH II-I auch alle Vorteile des FH II, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Rohrtrassen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

max. Einschraubtiefe: 25 mm



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	min. Einschraubtiefe	Drehmoment	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FH II 12/M8 I	12 mm	85 mm	77,5 mm	13 + U	15 Nm	10413662 *	25	14,40	M232
FH II 15/M10 I	15 mm	95 mm	90 mm	10 + U	25 Nm	10413664 *	25	20,40	M232
FH II 15/M12 I	15 mm	95 mm	90 mm	12 + U	25 Nm	10413666 *	20	20,40	M232

fischer
innovative solutions



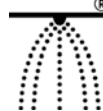
ZYKON-Einschlaganker FZEA II

Hinterschnittanker mit Innengewinde für die **Vorsteckmontage**, mit dem FZUB-Bohrer wird ein zylindrisch-konisches Bohrloch mit Hinterschnitt in einem Arbeitsgang erstellt, beim Eintreiben des innen liegenden Spreizstiftes mit dem Einschlagwerkzeug spreizt die Ankerhülse auf und füllt das hinterschnittene Bohrloch formschlüssig aus, Formschluss im Hinterschnitt bietet zusätzliche Sicherheit, nahezu spreizdruckfreie Funktion ermöglicht wirtschaftliche Befestigung mit sehr geringen Achs- und Randabständen, einstufiges Bohrverfahren mit gleichzeitiger Erstellung des Hinterschnitts reduziert Montagezeit, einfache Sichtkontrolle vermindert Montageaufwand: Probelastung zur Setzkontrolle entfällt, Innengewinde ermöglicht hohe Flexibilität durch die Verwendung von Gewindestangen oder Schrauben unterschiedlicher Länge, **zur Befestigung von:** Rohrleitungen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen abgehängte Decken

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

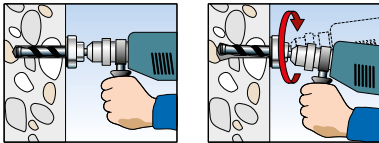
Die korrekte und zulassungskonforme Montage der fischer Zykon-Anker ist nur mit dem nachfolgenden Original fischer Zykon-Werkzeug möglich.

Verankerungstiefe: 40 mm



Typ	Gewinde	min. Einschraubtiefe	max. Einschraubtiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FZEA II 10x40	M 8 (IG)	11 mm	17 mm	10482677 *	100	1,75	M232
FZEA II 12x40	M 10 (IG)	13 mm	19 mm	10482678 *	100	1,95	M232
FZEA II 14x40	M 12 (IG)	15 mm	21 mm	10482679 *	50	2,80	M232

fischer
innovative solutions

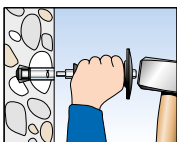


Bohrer FZUB

ermöglicht eine schnelle Montage durch die Erstellung des hinterschnittenen Bohrlochs (Hinterschnitt) ohne Werkzeugwechsel, passend für die Hinterschnittanker FZA, FZA-I, FZA-D und FZEA II

Typ	passend zu	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
FZUB 10x40	FZEA II 10x40	10482680 *	88,95	78,55	M232
FZUB 12x40	FZEA II 12x40	10482681 *	91,25	80,95	M232
FZUB 14x40	FZEA II 14x40	10482682 *	96,25	85,80	M232

fischer
innovative solutions



Einschlaggerät FZED

nach dem Einsetzen des Ankers in das Bohrloch wird die Sprezhülse des Zykon-Einschlagankers mit dem Setzwerkzeug FZED Plus über den Konus getrieben und das hinterschnittene Bohrloch formschlüssig ausgefüllt

Typ	passend zu	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
FZED 10 plus	FZEA II 10x40	10482840 *	44,80	37,55	M232
FZED 12 plus	FZEA II 12x40	10482842 *	46,00	38,40	M232
FZED 14 plus	FZEA II 14x40	10482844 *	46,85	39,00	M232

Einschlaganker EA II

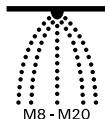
geeignet für die **Vorsteckmontage**, Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage, **Vorteile:** durch den angeprägten Rand wird ein Tieferutschen der Ankerhülse verhindert und eine problemlose Schlagmontage sichergestellt, das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben oder Gewindestangen für die ideale Anpassung an die Anwendung, kein Drehmoment der Schrauben erforderlich, **Funktionsweise/Montage:** für die Vorsteckmontage geeignet, Einschlaganker ins Bohrloch einsetzen und mit dem Hammer bündig zur Oberfläche des Verankerungsgrunds eintreiben, danach wird mit dem Einschlagwerkzeug EHS Plus (alternativ Maschinensetzgerät EMS) die Hülse durch das Eintreiben des innenliegenden Stifts aufgespreizt und gegen die Bohrlochwand verspannt, die Einschlagwerkzeuge müssen für eine korrekte Verpressung auf dem Rand des Ankers aufsitzen, **zur Befestigung von:** Rohr- und Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen und Leitern, Gitter, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Konsolen, Schalungsstützen



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge
nicht geeignet für: Diamant- und Kernbohrgeräte

Dübellänge = effektive Verankerungstiefe

Ausführung: galvanisch verzinkter Stahl



Typ	Gewinde	Bohrer-Ø	Dübellänge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
EA II M 6x25	M 6	8 mm	25 mm	10411201	10	100	---	46,70	30,95	M232
EA II M 8x25	M 8	10 mm	25 mm	10411203	10	100	---	52,70	36,55	M232
EA II M 10x25	M 10	12 mm	25 mm	10411205	5	50	---	75,25	45,25	M232
EA II M 10x40	M 10	12 mm	40 mm	10411208	5	50	---	110,20	77,75	M232
EA II M 12x25	M 10	15 mm	25 mm	10411209	5	25	---	102,65	73,25	M232
EA II M 12x30	M 12	15 mm	50 mm	10411210	5	25	---	155,90	121,90	M232
EA II M 16x65	M 16	20 mm	65 mm	10411212	5	20	387,35	248,70	209,95	M232
EA II M 20x80	M 20	25 mm	80 mm	10411214	5	10	642,80	476,60	424,60	M232

Einschlaganker EA II-D

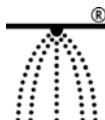
Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage, **Vorteile:** durch den angeprägten Rand wird ein Tieferutschen der Ankerhülse verhindert und eine problemlose Schlagmontage sichergestellt, das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben oder Gewindestangen für die ideale Anpassung an die Anwendung, kein Drehmoment der Schrauben erforderlich, **Funktionsweise/Montage:** für die Vorsteckmontage geeignet, Einschlaganker ins Bohrloch einsetzen und mit dem Hammer bündig zur Oberfläche des Verankerungsgrunds eintreiben, danach wird mit dem Einschlagwerkzeug EHS Plus (alternativ Maschinensetzgerät EMS) die Hülse durch das Eintreiben des innenliegenden Stifts aufgespreizt und gegen die Bohrlochwand verspannt, die Einschlagwerkzeuge müssen für eine korrekte Verpressung auf dem Rand des Ankers aufsitzen, mit verstärkter Hülse für die Befestigung von Diamant- und Kernbohrgeräten, **zur Befestigung von:** Rohr- und Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen und Leitern, Gitter, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Konsolen, Schalungsstützen, Diamant- und Kernbohrgeräte



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

Dübellänge = effektive Verankerungstiefe

Typ: EA II M 12x50 D
 Gewinde: M 12
 Bohrer-Ø: 16 mm
 Dübellänge: 50 mm
 Ausführung: galvanisch verzinkter Stahl



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10411218	5	25	209,40	168,05	M232



Setzwerkzeug EHS

Einschlaganker-Handsetzwerkzeug für das sichere und zulassungskonforme Verspreizen von EA II Einschlagankern



Typ	passend zu	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
EHS M 6x25/30 Plus	EA II M 6x25, EA II M 6x30	10411240	43,95	40,50	M232
EHS M 8x25/30 Plus	EA II M 8x25, EA II M 8x30	10411242	44,05	40,60	M232
EHS M 10x25/30 Plus	EA II M 10x25, EA II M 10x30	10411245	44,40	40,85	M232
EHS M 10x40 Plus	EA II M 10x40	10411248	44,60	40,90	M232
EHS M 12x25 Plus	EA II M 12x25	10411249	44,70	41,25	M232
EHS M 12x50 Plus	EA II M 12	10411250	44,90	41,35	M232
EHS M 16x65 Plus	EA II M 16x65	10411252	46,40	42,70	M232
EHS M 20x80 Plus	EA II M 20x80	10411254	59,10	54,35	M232



Maschinensetzgerät EMS

für das schnelle und zulassungskonforme Verspreizen insbesondere bei einer Vielzahl an Befestigungspunkten, zur Montage des Einschlagankers EA II und EA II-D



Antrieb: SDS-plus

Typ	passend zu	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
EMS M 6x25/30	EA II M 6x25, EA II M 6x30	10411230 *	49,90	41,95	M232
EMS M 8x25/30	EA II M 8x25, EA II M 8x30	10411232 *	51,30	43,35	M232
EMS M 10x25/30	EA II M 10x25, EA II M 10x30	10411233 *	57,55	48,80	M232
EMS M 12x25	EA II M 12x25	10411235 *	57,85	49,25	M232



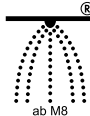
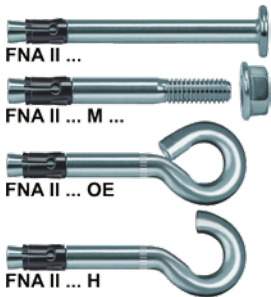
Nagelanker FNA II

für die Schlagmontage, bei Belastung spreizt der montierte Nagelanker selbstständig nach, zieht den Konus in den Spreizclip und verspannt diesen gegen die Bohrlochwand, einfaches und schnelles Setzen mit wenigen Hammerschlägen vermindert Arbeitsaufwand insbesondere bei Überkopfmontage, geringe erforderliche Einschlagenergie ermöglicht die Befestigung von empfindlichen Baustoffen, Dübel mit verschiedenen Kopfausführungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche, **zur Befestigung von:** Leisten, Metallprofilen, Draht- und Nonius-Abhängern, Ketten, Lochbändern, Brandabschottungen, Brandschutzbekleidungen, Lüftungsleitungen, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, Deckenbekleidungen, Metallschellen

zugelassen für: Beton C12/15 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen

auch geeignet für: Kalksandvollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Spannbeton-Hohlplattendecken

Bohrer-Ø: 6 mm



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FNA II 6x30/5	46 mm	43 mm	5 mm	30 mm	10481830	5	100	124,05	90,90	M232
FNA II 6x30/30	71 mm	68 mm	30 mm	30 mm	10481832	5	50	150,50	114,50	M232
FNA II 6x30/50	91 mm	88 mm	50 mm	30 mm	10481834	5	50	169,45	134,15	M232
FNA II 6x30/75	116 mm	113 mm	75 mm	30 mm	10481836	5	50	211,60	175,30	M232
FNA II 6x30/100	141 mm	138 mm	100 mm	30 mm	10481838	5	50	338,65	295,75	M232
FNA II 6x30/120	161 mm	158 mm	120 mm	30 mm	10481840	5	50	387,80	343,90	M232
FNA II 6x30 M6/5	46 mm	49 mm	5 mm	30 mm	10481846	5	100	165,10	128,95	M232
FNA II 6x25 OE	35 mm	54 mm		25 mm	10481852	5	50	181,65	146,50	M232
FNA II 6x25 H	35 mm	54 mm		25 mm	10481854	5	50	181,65	146,50	M232

Betonschrauben ULTRACUT FBS II US verzinkt

geeignet für die **Durchsteckmontage**, größte Flexibilität in Last und Anbauteildicke durch bis zu drei zugelassene Einschraubtiefen, die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton, keine Bohrlochreinigung erforderlich bei Montage in Decken oder Boden oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugung, die spreizdruckfreie Verankerung (Hinterschnitt) sorgt für geringste Rand- und Achsabstände, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorien C1 und C2 ab, die zulassungskonforme Justage erlaubt es, die Betonschraube 2 x zu lösen, das Anbauteil zu unterlegen und/oder auszurichten, die nationale Zulassung regelt die Mehrfachverwendung bei temporärer Verankerung (z. B. Schalungsbau), **zur Befestigung von:** Geländer, Metallprofile, Anprallschutz, temporäre Verankerung von z. B. Baustelleneinrichtung, Konsolen/Grundplatten, Regalanlagen, Schwellen-/Balkenverankerungen, Schalungsstützen



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Vollbaustoffe, Mauerwerk mit dichtem Gefüge

Ausführung: mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe
 Oberfläche: galvanisch verzinkt



Typ	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Kleinpaket Stück	Paket Stück	1 Kleinpaket €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FBS II 8x55 5/- US TX	55 mm	8 mm	65 mm	50 mm	5 mm	SW 13/ TX 40	10416970	10	50	121,05	102,00	M232
FBS II 8x70 20/5 US TX	70 mm	8 mm	80 mm	65 mm	20/5 mm	SW 13/ TX 40	10416972	10	50	125,25	106,50	M232
FBS II 8x80 30/15 US TX	80 mm	8 mm	90 mm	65 mm	30/15 mm	SW 13/ TX 40	10416974	10	50	131,55	111,25	M232
FBS II 8x90 40/25 US TX	90 mm	8 mm	100 mm	65 mm	40/25 mm	SW 13/ TX 40	10416975	10	50	144,50	124,75	M232
FBS II 8x100 US TX	100 mm	8 mm	110 mm	65 mm	50/35 mm	SW 13/ TX 40	10416969	10	50	152,70	132,65	M232
FBS II 8x110 US TX	110 mm	8 mm	120 mm	65 mm	50/45 mm	SW 13/ TX 40	10416971	10	50	164,35	131,50	M232
FBS II 8x130 US TX	90 mm	8 mm	140 mm	65 mm	50/65 mm	SW 13/ TX 40	10416973	10	50	172,05	138,60	M232
FBS II 10x60 5/- US	60 mm	10 mm	70 mm	55 mm	5 mm	SW 15	10416976	10	50	157,70	137,00	M232
FBS II 10x70 15/5- US	70 mm	10 mm	80 mm	65 mm	15/5 mm	SW 15	10416978	10	50	161,35	139,25	M232
FBS II 10x80 25/15/- US	80 mm	10 mm	90 mm	65 mm	25/15 mm	SW 15	10416980	10	50	165,65	144,65	M232
FBS II 10x90 35/25/5 US	90 mm	10 mm	100 mm	85 mm	35/25/5 mm	SW 15	10416982	10	50	171,60	150,35	M232
FBS II 10x100 45/35/15 US	100 mm	10 mm	110 mm	85 mm	45/35/15 mm	SW 15	10417011	10	50	186,05	157,60	M232
FBS II 10x120 65/55/35 US	120 mm	10 mm	130 mm	85 mm	65/55/35 mm	SW 15	10416983	10	50	206,05	183,55	M232
FBS II 10x140 85/75/55 US	140 mm	10 mm	150 mm	85 mm	85/75/55 mm	SW 15	10416985	10	50	223,20	201,50	M232
FBS II 10x160 105/95/75 US	160 mm	10 mm	170 mm	85 mm	105/95/75 mm	SW 15	10416993	10	50	278,65	252,45	M232
FBS II 10x200 145/135/115 US	200 mm	10 mm	210 mm	85 mm	145/135/115 mm	SW 15	10416981	10	20	371,15	340,20	M232
FBS II 10x230 175/165/145 US	230 mm	10 mm	240 mm	85 mm	175/165/145 mm	SW 15	10416987	10	20	426,80	395,45	M232
FBS II 10x260 205/195/175 US	260 mm	10 mm	270 mm	85 mm	205/195/175 mm	SW 15	10416995	10	20	521,90	480,90	M232
FBS II 12x70 10/- US	70 mm	12 mm	80 mm	60 mm	10 mm	SW 17	10416984	10	20	268,25	242,50	M232
FBS II 12x85 25/10/- US	85 mm	12 mm	95 mm	75 mm	25/10 mm	SW 17	10416986	10	20	279,10	254,20	M232
FBS II 12x110 50/35/10 US	110 mm	12 mm	120 mm	100 mm	50/35/10 mm	SW 17	10416988	10	20	311,15	283,20	M232
FBS II 12x130 70/55/30 US	130 mm	12 mm	140 mm	100 mm	70/55/30 mm	SW 17	10416989	10	20	365,75	336,40	M232
FBS II 12x150 90/75/50 US	150 mm	12 mm	160 mm	100 mm	90/75/50 mm	SW 17	10416991	10	20	406,60	374,65	M232
FBS II 14x100 35/15/- US	100 mm	14 mm	115 mm	85 mm	35/15 mm	SW 21	10416997	10	20	484,60	446,35	M232
FBS II 14x125 60/40/10 US	125 mm	14 mm	140 mm	115 mm	60/40/10 mm	SW 21	10416998	5	10	537,10	486,75	M232
FBS II 14x150 85/65/35 US	150 mm	14 mm	165 mm	115 mm	85/65/35 mm	SW 21	10416999	5	10	593,70	540,55	M232

Betonschrauben ULTRACUT FBS II US A4

aus nicht rostendem Stahl A4, die speziell gehärtete rote Spitze gewährleistet eine spürbar schnellere und sichere Montage, die Ausführung der Betonschraube in Edelstahl gewährleistet einen sehr hohen Korrosionsschutz und ermöglicht hierdurch eine Anwendung in Feuchträumen und im Außenbereich, die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton, bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrern ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich, bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden, **zur Befestigung von:** Geländern, Konsolen/Grundplatten, Metallprofilen, Stahlkonstruktionen, Fassanden, Anprallschutz



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15, Vollbaustoffe und Mauerwerk mit dichtem Gefüge

Ausführung: mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe
 Material: Edelstahl V4A



Typ	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	2 Pakete €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
FBS II 8x70 5/- US A4	70 mm	8 mm	80 mm	65 mm	5 mm	SW 13	10417130	50	568,70	523,70	478,75	M232

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Betonschrauben ULTRACUT FBS II US A4

Typ	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	2 Pakete €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
FBS II 8/80 15/- US A4	80 mm	8 mm	90 mm	65 mm	15 mm	SW 13	10417131	50	591,10	544,80	497,85	M232
FBS II 8x90 25/- US A4	90 mm	8 mm	100 mm	65 mm	25 mm	SW 13	10417132	50	613,35	565,15	513,70	M232
FBS II 10x70 15/5 US A4	70 mm	10 mm	80 mm	65 mm	5 mm	SW 15	10417136	50	758,95	667,85	607,15	M232
FBS II 10x80 25/15 US A4	80 mm	10 mm	902 mm	65 mm	15 mm	SW 15	10417137	50	800,15	704,15	640,20	M232
FBS II 10x90 5/- US A4	90 mm	10 mm	100 mm	85 mm	5 mm	SW 15	10417133	50	839,80	772,90	707,35	M232
FBS II 10x100 15/- US A4	100 mm	10 mm	110 mm	85 mm	15 mm	SW 15	10417134	50	892,00	821,30	750,60	M232
FBS II 12x110 10/- US A4	110 mm	12 mm	120 mm	100 mm	10 mm	SW 17	10417135	20	1.237,00	1.139,25	1.041,55	M232



Betonschrauben ULTRACUT FBS II SK verzinkt

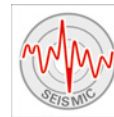
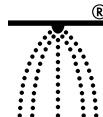
geeignet für die **Durchsteckmontage**, größte Flexibilität in Last und Anbauteildicke durch bis zu drei zugelassene Einschraubtiefen, die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton, keine Bohrlochreinigung erforderlich bei Montage in Decken oder Boden oder der Verwendung von Hohlbohrern mit Absaugung, die spreizdruckfreie Verankerung (Hinterschnitt) sorgt für geringste Rand- und Achsabstände, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorien C1 und C2 ab, die zulassungskonforme Justage erlaubt es, die Betonschraube 2 x zu lösen, das Anbauteil zu unterlegen und/oder auszurichten, die nationale Zulassung regelt die Mehrfachverwendung bei temporärer Verankerung (z. B. Schalungsbau), **zur Befestigung von:** Geländer, Metallprofile, Anprallschutz, temporäre Verankerung von z. B. Baustelleneinrichtung, Konsolen/Grundplatten, Regalanlagen, Schwellen-/Balkenverankerungen, Schalungstützen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Vollbaustoffe, Mauerwerk mit dichtem Gefüge

Ausführung: mit Senkkopf

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Typ	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FBS II 8x60 10/- SK	60 mm	8 mm	70 mm	115 mm	10 mm	TX 40	10416990	10	50	119,40	100,50	M232
FBS II 8x80 30/15 SK	80 mm	8 mm	90 mm	50 mm	30/15 mm	TX 40	10416992	10	50	127,95	108,65	M232
FBS II 8x90 40/25 SK TX	90 mm	8 mm	100 mm	65 mm	40/25 mm	SW 13/TX 40	10416977	10	50	146,35	115,10	M232
FBS II 10x65 10/- SK	65 mm	10 mm	75 mm	65 mm	10 mm	TX 50	10416994	10	50	150,55	130,25	M232
FBS II 10x80 25/15/- SK	80 mm	10 mm	90 mm	55 mm	25/15 mm	TX 50	10416996	10	50	157,65	137,10	M232
FBS II 10x95 40/30/10 SK TX	95 mm	10 mm	105 mm	85 mm	40/30/10 mm	SW 50	10416979	10	50	178,15	144,05	M232
FBS II 10x100 45/35/15 SK	100 mm	10 mm	110 mm	85 mm	45/35/15 mm	TX 50	10417012	10	50	181,70	153,60	M232
FBS II 10x120 65/55/35 SK TX	120 mm	10 mm	130 mm	85 mm	65/55/35 mm	SW 50	10416968	10	50	203,30	167,05	M232



Verfüllscheibe FFD

ermöglicht den Einsatz von Betonschrauben auch für Anwendungen mit seismischen Anforderungen, ermöglicht die nachträgliche Ringspaltverfüllung (zwischen Ankerplatte und Stahlanker)

Innen-Ø	Außen-Ø	passend zu	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	2 Pakete €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
12 mm	26 mm	FBS II 8	10417140	4	804,85	735,45	672,70	M232
14 mm	30 mm	FBS II 10/12, FAZ II M 12	10417141	4	1.007,10	927,35	847,60	M232

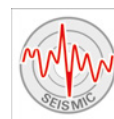
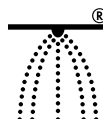


Betonschrauben ULTRACUT FBS II SK A4

aus **nicht rostendem Stahl A4**, die speziell gehärtete rote Spitze gewährleistet eine spürbar schnellere und sichere Montage, die Ausführung der Betonschraube in Edelstahl gewährleistet einen sehr hohen Korrosionsschutz und ermöglicht hierdurch eine Anwendung in Feuchträumen und im Außenbereich, die spezielle Sägezahngeometrie ermöglicht ein schnelles Einschneiden in den Beton, bei vertikaler Montage (in Decken und Böden) und der Verwendung von Hohlbohrern ist eine Bohrlochreinigung nicht erforderlich, bei Bohrungen in den Boden muss 3x Bohrdurchmesser tiefer gebohrt werden, **zur Befestigung von:** Geländern, Konsolen/Grundplatten, Metallprofilen, Stahlkonstruktionen, Fassanden, Anprallschutz

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Vollbaustoffe und Mauerwerk mit dichtem Gefüge



Typ	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	2 Pakete €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
FBS II 8x80 15/- SK A4	80 mm	8 mm	90 mm	65 mm	15 mm	T 40	10417120	50	640,35	589,55	539,40	M232

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Betonschrauben ULTRACUT FBS II SK A4

Typ	Länge	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	max. Anbauteildicke	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	2 Pakete €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
FBS II 8x90 25/- SK A4	90 mm	8 mm	100 mm	65 mm	25 mm	T 40	10417121	50	666,00	612,80	560,25	M232
FBS 10x65 10/- SK A4	65 mm	10 mm	75 mm	65 mm	10 mm	T 50	10417124	50	802,70	706,80	642,50	M232
FBS 10x80 25/15/- SK A4	80 mm	10 mm	90 mm	80 mm	15 mm	T 50	10417125	50	858,40	755,45	686,80	M232
FBS 10x95 10/- SK A4	95 mm	10 mm	105 mm	85 mm	10 mm	T 50	10417122	50	914,80	842,75	769,40	M232
FBS 10x100 15/- SK A4	100 mm	10 mm	110 mm	85 mm	15 mm	T 50	10417123	50	989,65	911,25	832,85	M232

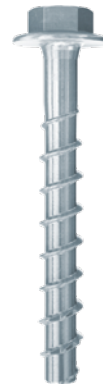
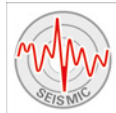
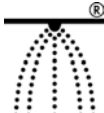
Betonschrauben ULTRACUT FBS II 6 US verzinkt

geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, beim Eindrehen der Betonschraube mit einem Schlagschrauber in das Bohrloch schneiden sich die Gewindeflanken formschlüssig in den Beton, variable Einschraubtiefe bietet eine hohe Flexibilität und ermöglicht ein flexibles Anpassen an die Lasten, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorie C1 ab, die fischer FBS besitzt die Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen und ist damit ideal für die Verankerung von Rohrleitungen und Kabeltrassen in Spannbetonhohldecken geeignet, der Sechskantkopf mit angepresster Unterlegscheibe und Unterkopfriffelung verhindert das ungewollte Lösen der Betonschraube und sorgt für eine sichere Befestigung, die zulassungskonforme Justage erlaubt die Schraube zweimal für insgesamt 20 mm zu lösen, max. 10 mm zu unterlegen und das Anbauteil auszurichten, **zur Befestigung von:** Rohrtrassen, Einzelrohrabhängungen, abgehängte Montageschienen, Spannbetonhohldecken, Kabeltrassen, Lüftungskanälen, Lochbänder

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60, Spannbeton-Hohlplatten C30/37 – C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge, Vollbaustoffe

Typ: FBS II 6x80/25 US
 Länge: 80 mm
 Bohrer-Ø: 6 mm
 min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage: 90 mm
 max. Einschraubtiefe: 55/25
 Ausführung: mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe
 Antrieb: SW 10



3

Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10417016	10	100	112,60	90,45	M232

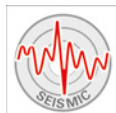
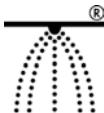
Betonschrauben ULTRACUT FBS II 6 SK verzinkt

geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, beim Eindrehen der Betonschraube mit einem Schlagschrauber in das Bohrloch schneiden sich die Gewindeflanken formschlüssig in den Beton, variable Einschraubtiefe bietet eine hohe Flexibilität und ermöglicht ein flexibles Anpassen an die Lasten, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorie C1 ab, die fischer FBS besitzt die Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen und ist damit ideal für die Verankerung von Rohrleitungen und Kabeltrassen in Spannbetonhohldecken geeignet, der spezielle Doppelwindel an der Unterkopfgometrie erhöht die Stabilität der Betonschraube beim Eindrehen, die zulassungskonforme Justage erlaubt die Schraube zweimal für insgesamt 20 mm zu lösen, max. 10 mm zu unterlegen und das Anbauteil auszurichten, **zur Befestigung von:** Rohrtrassen, Einzelrohrabhängungen, abgehängte Montageschienen, Spannbetonhohldecken, Kabeltrassen, Lüftungskanälen, Lochbänder

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60, Spannbeton-Hohlplatten C30/37 – C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge, Vollbaustoffe

Bohrer-Ø: 6 mm
 max. Einschraubtiefe: 55/25 mm
 Ausführung: mit Senkkopf
 Antrieb: T30
 Oberfläche: galvanisch verzinkt



Typ	Länge	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
FBS II 6x60/5 SK	60 mm	70 mm	10417041	25	100	76,80	68,15	62,35	M232
FBS II 6x100/45 SK	100 mm	110 mm	10417039	10	100	121,65	102,80	95,00	M232

fischer
innovative solutions



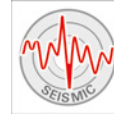
Betonschrauben ULTRACUT FBS II 6 P verzinkt

geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, beim Eindrehen der Betonschraube mit einem Schlagschrauber in das Bohrloch schneiden sich die Gewindeflanken formschlüssig in den Beton, variable Einschraubtiefe bietet eine hohe Flexibilität und ermöglicht ein flexibles Anpassen an die Lasten, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorie C1 ab, die Fischer FBS besitzt die Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen und ist damit ideal für die Verankerung von Rohrleitungen und Kabeltrassen in Spannbetonhohldecken geeignet, die zulassungskonforme Justage erlaubt die Schraube zweimal für insgesamt 20 mm zu lösen, max. 10 mm zu unterlegen und das Anbauteil auszurichten, **zur Befestigung von:** Rohrtrassen, Einzelrohrabhängungen, abgehängte Montageschienen, Spannbetonhohldecken, Kabeltrassen. Lüftungskanäle, Lochbänder

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60, Spannbeton-Hohlplatten C30/37 – C50/60

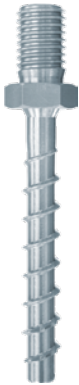
auch geeignet für: Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge, Vollbaustoffe

Bohrer-Ø: 6 mm
min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage: 50 mm
Antrieb: T30



Typ	Länge	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	max. Einschraubtiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FBS II 6x30/5 P	30 mm	40 mm	25 mm	10417013	10	100	67,00	48,80	M232
FBS II 6x40/5 P	40 mm	50 mm	35/25 mm	10417014	10	100	71,55	52,95	M232
FBS II 6x60/5 P	60 mm	70 mm	55/25 mm	10417015	10	100	75,40	56,50	M232

fischer
innovative solutions



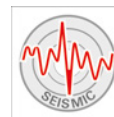
Betonschrauben ULTRACUT FBS II 6 M8/19 verzinkt

beim Eindrehen der Betonschraube mit einem Schlagschrauber in das Bohrloch schneiden sich die Gewindeflanken formschlüssig in den Beton, variable Einschraubtiefe bietet eine hohe Flexibilität und ermöglicht ein flexibles Anpassen an die Lasten, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorie C1 ab, die Fischer FBS besitzt die Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen und ist damit ideal für die Verankerung von Rohrleitungen und Kabeltrassen in Spannbetonhohldecken geeignet, die Stockschraube dient zur idealen Anwendung von Rohrschellen bzw. Verbindungsstücken, die zulassungskonforme Justage erlaubt die Schraube zweimal für insgesamt 20 mm zu lösen, max. 10 mm zu unterlegen und das Anbauteil auszurichten, **zur Befestigung von:** Rohrtrassen, Einzelrohrabhängungen, abgehängte Montageschienen, Spannbetonhohldecken, Kabeltrassen. Lüftungskanäle, Lochbänder

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60, Spannbeton-Hohlplatten C30/37 – C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge, Vollbaustoffe

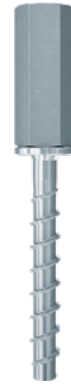
Länge: 55 mm
Bohrer-Ø: 6 mm
min. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage: 65 mm
max. Einschraubtiefe: 55 mm
Antrieb: SW 10



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10417017	10	100	90,80	70,55	M232

Betonschrauben ULTRACUT FBS II 6 M8/M10 I verzinkt

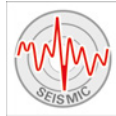
beim Eindrehen der Betonschraube mit einem Schlagschrauber in das Bohrloch schneiden sich die Gewindeflanken formschlüssig in den Beton, variable Einschraubtiefe bietet eine hohe Flexibilität und ermöglicht ein flexibles Anpassen an die Lasten, die ETA Zulassung deckt die Anwendung in gerissenem Beton, sowie die seismischen Leistungskategorie C1 ab, die fischer FBS besitzt die Zulassung für die Mehrfachverankerung von nichttragenden Systemen und ist damit ideal für die Verankerung von Rohrleitungen und Kabeltrassen in Spannbetonhohldecken geeignet, die Ausführung mit Stufengewinde bietet höchste Flexibilität bei der Montage von Gewindestangen bzw. Verbindungsstücken 4124, die zulassungskonforme Justage erlaubt die Schraube zweimal für insgesamt 20 mm zu lösen, max. 10 mm zu unterlegen und das Anbauteil auszurichten, **zur Befestigung von:** Rohrtrassen, Einzelrohrabhängungen, abgehängte Montageschienen, Spannbetonhohldecken, Kabeltrassen, Lüftungskanälen, Lochbänder



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60, Spannbeton-Hohlplatten C30/37 – C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Mauerwerk mit dichtem Gefüge, Vollbaustoffe

Länge: 35 mm
 Bohrer-Ø: 6 mm
 min. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage: 45 mm
 max. Einschraubtiefe: 35 mm
 Antrieb: SW 13



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10417018	10	100	129,05	105,55	M232

Schwerlastanker TA M

Schwerlast-Hülsenanker geeignet für die **Vorsteckmontage** durch Anziehen der Schraube bzw. Sechskantmutter wird der Konus in die Sprezhülse gezogen und verspannt diese gegen die Bohrlochwand, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde, geringe Einschlagenergie für kraftsparende Montage, oberflächenbündiger Dübel ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Bauteils, Kunststoffkappe schützt vor Verschmutzung mit Bohrmehl und gewährleistet Gängigkeit des Gewindes, hohe Flexibilität durch die Verwendung von Gewindestangen oder Schrauben unterschiedlicher Länge und Art, dreiteilige Sprezhülse ermöglicht gleichmäßige Lastverteilung und geringen Rand- und Achsabstand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Handläufen, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Abstandskonstruktionen, Parkbänken, Mülleimern, Gittern



zugelassen für: ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

min. Bohrlochtiefe = bei Vorsteckmontage



Typ	Gewinde	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
TA M6	M 6	10 mm	65 mm	49 mm	10482040	5	50	5,50	4,05	3,55	M232
TA M8	M 8	12 mm	70 mm	56 mm	10482042	5	50	6,80	5,20	4,65	M232
TA M10	M 10	15 mm	90 mm	69 mm	10482044	5	25	9,25	7,35	6,80	M232
TA M12	M 12	18 mm	105 mm	86 mm	10482046	5	25	15,75	13,75	12,55	M232

fischer
 innovative solutions



Schwerlastanker TA M8 BP

Schwerlast-Hülsenanker geeignet für die **Durchsteckmontage**, durch Anziehen der Schraube bzw. Sechskantmutter wird der Konus in die Spreizhülse gezogen und verspannt diese gegen die Bohrlochwand, spezielle, schwer demontierbare Befestigung als Einbruch- und Diebstahlschutz, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde, geringe Einschlagenergie für kraftsparende Montage, Oberflächenbündiger Dübel ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Bauteils, Kunststoffkappe schützt vor Verschmutzung mit Bohrmehl und gewährleistet Gängigkeit des Gewindes, die Ankerversion mit Innengewinde ermöglicht hohe Flexibilität durch die Verwendung von Gewindestangen oder Schrauben unterschiedlicher Länge und Art, die dreifach spreizende Hülse des TA M ermöglicht gleichmäßige Lastverteilung und geringen Rand- und Achsabstand

Montagehinweise:

zur korrekten Montage muss sich die Dübelhülse am Anbauteil abstützen können oder die Gewindestange gekontert sein, bei der Bestimmung der Schraubenlänge l_s ist die erforderliche Einschraubtiefe im Dübel zu beachten:

- Länge des Dübels
- + Dicke des Montagegegenstandes t_{fix}
- + U-Scheibe
- = Schraubenlänge

zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Handläufen, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Fensterelementen, Abstandskonstruktionen, Parkbänken, Mülleimern, Gittern

Zugelassen für: ungerissenen Beton C20/25 – C 50/60

auch geeignet für: Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge

Typ:	TA M8 BP
Bohrer-Ø:	12 mm
min. Bohrlochtiefe:	95 mm
Dübellänge:	85 mm
max. Nutzlänge:	25 mm
Material:	Stahl
Oberfläche:	galvanisch verzinkt
PZ:	3
Installationsdrehmoment:	bis zum Abdrehen
SW/Mutter:	13 mm



3

	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	AKG
	10413740	50	11,40	M232

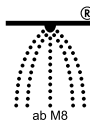
fischer
 innovative solutions



Hohldeckenanker FH Y

geeignet für die **Vorsteckmontage**, Hülsenanker mit Innengewinde speziell für die Verankerung in Spannbeton-Hohlplattendecken, beim Anziehen der Schraube oder Sechskantmutter wird der Konus in die Hülse gezogen, spreizt diese im Hohlraum auf oder verspannt die Hülse im Vollbaustoff gegen die Bohrlochwand, geeignet für Hohlräume und Massivzonen von Spannbeton-Hohlplattendecken, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde, der Anker darf auch außerhalb der Hohlraumachse bis zu 5 cm an die Spannritze heran montiert werden, kein Spezialwerkzeug erforderlich, **zur Befestigung von:** Rohrleitungen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Konsolen, abgehängten Decken, Stahl- und Holzkonstruktionen

zugelassen für: Spannbeton-Hohlplatten \geq C45/55



Typ	Gewinde	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHY M6	M 6	10 mm	50 mm	37 mm	30 mm	10482600 *	50	3,60	M232
FHY M8	M 8	12 mm	60 mm	43 mm	35 mm	10482602 *	25	5,50	M232
FHY M10	M 10	16 mm	65 mm	52 mm	40 mm	10482604 *	20	7,50	M232

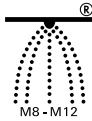
Porenbetonanker FPX-I

geeignet für die **Vorsteckmontage**, der **erste Stahlanker mit ETA-Zulassung und Brandschutz** zur Befestigung in Porenbeton ermöglicht den Einsatz auch für sicherheitsrelevante Befestigungen, aus galvanisch verzinktem Stahl, erlaubt ein einfaches Anziehen über einen Sechskantschlüssel mittels Akkuschrauber oder Ratsche und bietet so höchsten Montagekomfort, das wegkontrollierte Verspreizen des Ankers mit dem Innensechskant sorgt für eine sichere, gleichmäßige und kräfteschonende Montage, die einzigartige 4-fach-Spreizung des FPX-I mittels Vierkant-Spreizhülse verhindert ein Mitdrehen des Ankers im Bohrloch, gewährleistet hohe Zug- und Querlasten und steht somit für weniger Befestigungspunkte, das Ausklinken des Sechskantschlüssels garantiert eine automatische Setzkontrolle bei jedem Setzvorgang, **zur Befestigung von:** abgehängte Decken, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Geländer/Handläufe, TV-Konsolen, Küchenschränke, Abstandsmontagen



zugelassen für: Porenbetonmauerwerk der Druckfestigkeitsklasse 2 – 7 N/mm², Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit ≥ 3,3, beplanktes Porenbetonmauerwerk, z. B. verputzt, gefliest, tapeziert etc.

Bohrer-Ø:	10 mm
min. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage:	95 mm
Dübellänge:	75 mm
min. Verankerungstiefe:	70 mm
max. Einschraubtiefe:	15 mm



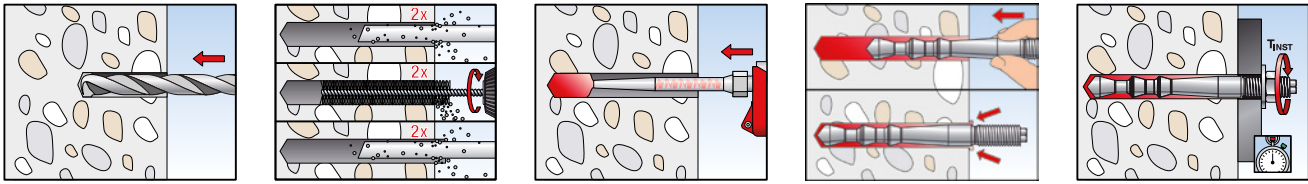
Typ	Ø	min. Einschraubtiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FPX M6-I	14 mm	10 mm	10413600	25	529,45	415,35	376,35	M232
FPX M8-I	14 mm	8 mm	10413602	25	537,10	422,55	383,10	M232
FPX M10-I	14 mm	10 mm	10413604	25	546,30	430,25	390,20	M232
FPX M12-I	16 mm	12 mm	10413606	25	553,95	437,45	397,45	M232



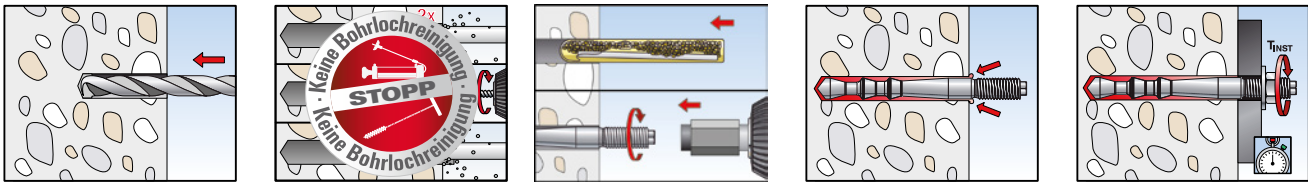
Highbond-Anker-System FHB II

Das risstaugliche Injektionssystem besteht aus den Ankerstangen FHB II-A S (Standard) und FIS II-A L (Leistungsoptimiert), zur Verankerung kann der Injektions-Mörtel FIS HB oder alternativ die Mörtelpatrone FHB II-P verwendet werden. Das System ist geeignet für die Vor- und die Durchsteckmontage (FHB II-A L mit Durchsteckelement).

Montage mit Patrone



Montage mit Injektionsmörtel



3



Highbond-Anker FHB II-A S verzinkt

geeignet für die **Vorsteck- und Durchsteckmontage**, für den Einsatz von Injektions-Mörtel oder Mörtelpatronen, zugzonentauglich, spreizdruckarme Funktion ermöglicht wirtschaftliche Befestigung mit geringsten Rand- und Achsabständen, geringe Verankerungstiefe ermöglicht Einsatz in dünnen Bauteilen und reduziert den Bohraufwand, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Füllmenge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-A S M10x60/10	10 mm	75 mm	10 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412100 *	10	8,90	M232
FHB II-A S M10x60/20	10 mm	75 mm	20 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412102 *	10	9,80	M232
FHB II-A S M10x60/60	10 mm	75 mm	60 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412104 *	10	12,40	M232
FHB II-A S M10x60/100	10 mm	75 mm	100 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412106 *	10	15,70	M232
FHB II-A S M10x75/10	10 mm	90 mm	10 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412630 *	10	9,40	M232
FHB II-A S M10x75/20	10 mm	90 mm	20 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412632 *	10	10,50	M232
FHB II-A S M10x75/60	10 mm	90 mm	60 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412634 *	10	12,80	M232
FHB II-A S M10x75/100	10 mm	90 mm	100 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412636 *	10	16,65	M232
FHB II-A S M12x75/10	12 mm	90 mm	10 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412108 *	10	10,95	M232
FHB II-A S M12x75/25	12 mm	90 mm	25 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412110 *	10	11,95	M232
FHB II-A S M12x75/60	12 mm	90 mm	60 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412112 *	10	12,80	M232
FHB II-A S M12x75/100	12 mm	90 mm	100 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412114 *	10	17,00	M232
FHB II-A S M12x75/165	12 mm	90 mm	165 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412116 *	10	22,60	M232
FHB II-A S M16x95/30	16 mm	110 mm	30 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412118 *	10	15,55	M232
FHB II-A S M16x95/60	16 mm	110 mm	60 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412120 *	10	18,30	M232
FHB II-A S M16x95/100	16 mm	110 mm	100 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412122 *	10	23,10	M232
FHB II-A S M16x95/165	16 mm	110 mm	165 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412124 *	10	29,30	M232
FHB II-A S M20x170/50	25 mm	190 mm	50 mm	170 mm	26 Skalenteile	10412638 *	4	41,60	M232
FHB II-A S M24x170/50	25 mm	190 mm	50 mm	170 mm	26 Skalenteile	10412126 *	4	45,95	M232

Highbond-Anker FHB II-A S Edelstahl A4

geeignet für die **Vorsteck- und Durchsteckmontage** aus nichtrostendem **Stahl A4**, für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen, für den Einsatz von Injektions-Mörtel oder Mörtelpatronen, zugzonentauglich, spreizdruckarme Funktion ermöglicht wirtschaftliche Befestigung mit geringsten Rand- und Achsabständen, geringe Verankerungstiefe ermöglicht Einsatz in dünnen Bauteilen und reduziert den Bohraufwand, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen



zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Füllmenge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-A S M10x60/10	10 mm	75 mm	10 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412180 *	10	15,00	M232
FHB II-A S M10x60/20	10 mm	75 mm	20 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412182 *	10	16,60	M232
FHB II-A S M10x60/40	10 mm	75 mm	40 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412184 *	10	18,50	M232
FHB II-A S M10x60/60	10 mm	75 mm	60 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412186 *	10	21,30	M232
FHB II-A S M10x60/100	10 mm	75 mm	100 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412188 *	10	28,30	M232
FHB II-A S M10x75/10	10 mm	90 mm	10 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412680 *	10	17,50	M232
FHB II-A S M10x75/20	10 mm	90 mm	20 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412682 *	10	20,20	M232
FHB II-A S M10x75/40	10 mm	90 mm	40 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412684 *	10	22,45	M232
FHB II-A S M10x75/60	10 mm	90 mm	60 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412686 *	10	25,15	M232
FHB II-A S M10x75/100	10 mm	90 mm	100 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412688 *	10	31,50	M232
FHB II-A S M12x75/10	12 mm	90 mm	10 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412190 *	10	20,25	M232
FHB II-A S M12x75/25	12 mm	90 mm	25 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412192 *	10	21,85	M232
FHB II-A S M12x75/40	12 mm	90 mm	40 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412194 *	10	23,20	M232
FHB II-A S M12x75/60	12 mm	90 mm	60 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412196 *	10	25,80	M232
FHB II-A S M12x75/100	12 mm	90 mm	100 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412198 *	10	33,10	M232
FHB II-A S M12x75/165	12 mm	90 mm	165 mm	75 mm	4 Skalenteile	10412200 *	10	45,90	M232
FHB II-A S M16x95/30	16 mm	110 mm	30 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412202 *	10	36,25	M232
FHB II-A S M16x95/60	16 mm	110 mm	60 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412204 *	10	40,20	M232
FHB II-A S M16x95/100	16 mm	110 mm	100 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412206 *	10	46,85	M232
FHB II-A S M16x95/165	16 mm	110 mm	165 mm	95 mm	8 Skalenteile	10412208 *	10	54,90	M232
FHB II-A S M20x170/50	25 mm	190 mm	50 mm	170 mm	26 Skalenteile	10412690 *	4	81,95	M232
FHB II-A S M24x170/50	25 mm	190 mm	50 mm	170 mm	26 Skalenteile	10412210 *	4	88,90	M232

Highbond-Anker FHB II-A L verzinkt

geeignet für die **Vorsteck- und Durchsteckmontage**, für den Einsatz von Injektions-Mörtel oder Mörtelpatronen, zugzonentauglich, spreizdruckarme Funktion ermöglicht wirtschaftliche Befestigung mit geringsten Rand- und Achsabständen, **leistungsoptimiert**, höchste Lasten durch größere Verankerungstiefe, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen



zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen
auch geeignet für: Beton C12/15



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Füllmenge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-A L M8x60/10	10 mm	75 mm	10 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412140 *	10	8,80	M232
FHB II-A L M8x60/30	10 mm	75 mm	30 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412142 *	10	9,95	M232
FHB II-A L M8x60/50	10 mm	75 mm	50 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412144 *	10	12,40	M232
FHB II-A L M10x95/10	12 mm	110 mm	10 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412146 *	10	12,50	M232
FHB II-A L M10x95/20	12 mm	110 mm	20 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412148 *	10	14,10	M232
FHB II-A L M10x95/60	12 mm	110 mm	60 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412150 *	10	17,10	M232
FHB II-A L M10x95/100	12 mm	110 mm	100 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412152 *	10	23,30	M232
FHB II-A L M12x100/10	14 mm	115 mm	10 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412650 *	10	14,65	M232
FHB II-A L M12x100/25	14 mm	115 mm	25 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412652 *	10	15,70	M232
FHB II-A L M12x100/60	14 mm	115 mm	60 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412654 *	10	18,00	M232
FHB II-A L M12x100/100	14 mm	115 mm	100 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412656 *	10	23,60	M232
FHB II-A L M12x120/10	14 mm	135 mm	10 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412154 *	10	17,90	M232
FHB II-A L M12x120/25	14 mm	135 mm	25 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412156 *	10	20,05	M232
FHB II-A L M12x120/60	14 mm	135 mm	60 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412158 *	10	23,25	M232
FHB II-A L M12x120/100	14 mm	135 mm	100 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412160 *	10	28,45	M232
FHB II-A L M16x125/30	18 mm	145 mm	30 mm	125 mm	11 Skalenteile	10412658 *	10	21,10	M232
FHB II-A L M16x125/60	18 mm	145 mm	60 mm	125 mm	11 Skalenteile	10412660 *	10	24,65	M232
FHB II-A L M16x125/100	18 mm	145 mm	100 mm	125 mm	11 Skalenteile	10412662 *	10	32,00	M232
FHB II-A L M16x145/30	18 mm	165 mm	30 mm	145 mm	13 Skalenteile	10412664 *	10	25,15	M232

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Highbond-Anker FHB II-A L verzinkt

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Füllmenge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-A L M16x145/60	18 mm	165 mm	60 mm	145 mm	13 Skalenteile	10412666 *	10	29,60	M232
FHB II-A L M16x145/100	18 mm	165 mm	100 mm	145 mm	13 Skalenteile	10412668 *	10	35,95	M232
FHB II-A L M16x160/30	18 mm	175 mm	30 mm	160 mm	13 Skalenteile	10412162 *	10	27,90	M232
FHB II-A L M16x160/60	18 mm	175 mm	60 mm	160 mm	13 Skalenteile	10412164 *	10	32,60	M232
FHB II-A L M16x160/100	18 mm	175 mm	100 mm	160 mm	13 Skalenteile	10412166 *	10	41,40	M232
FHB II-A L M20x210/50	25 mm	235 mm	50 mm	210 mm	33 Skalenteile	10412168 *	4	49,50	M232
FHB II-A L M24x210/50	25 mm	235 mm	50 mm	210 mm	33 Skalenteile	10412672 *	4	60,40	M232

fischer 
innovative solutions



Highbond-Anker FHB II-A L Edelstahl A4

geeignet für die **Vorsteck- und Durchsteckmontage aus nichtrostendem Stahl A4**, für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen, für den Einsatz von Injektions-Mörtel oder Mörtelpatronen, zugzonentauglich, spreizdruckarme Funktion ermöglicht wirtschaftliche Befestigung mit geringsten Rand- und Achsabständen, **leistungsoptimiert**, höchste Lasten durch größere Verankerungstiefe, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15

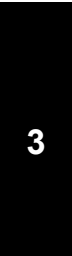


Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Füllmenge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-A L M8x60/10	10 mm	75 mm	10 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412220 *	10	15,10	M232
FHB II-A L M8x60/30	10 mm	75 mm	30 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412222 *	10	17,00	M232
FHB II-A L M8x60/50	10 mm	75 mm	50 mm	60 mm	3 Skalenteile	10412224 *	10	18,80	M232
FHB II-A L M10x95/10	12 mm	110 mm	10 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412226 *	10	25,10	M232
FHB II-A L M10x95/20	12 mm	110 mm	20 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412228 *	10	28,60	M232
FHB II-A L M10x95/40	12 mm	110 mm	40 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412230 *	10	32,35	M232
FHB II-A L M10x95/60	12 mm	110 mm	60 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412232 *	10	33,55	M232
FHB II-A L M10x95/100	12 mm	110 mm	100 mm	95 mm	5 Skalenteile	10412234 *	10	42,90	M232
FHB II-A L M12x100/10	14 mm	115 mm	10 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412860 *	10	28,30	M232
FHB II-A L M12x100/25	14 mm	115 mm	25 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412862 *	10	30,45	M232
FHB II-A L M12x100/40	14 mm	115 mm	40 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412864 *	10	32,55	M232
FHB II-A L M12x100/60	14 mm	115 mm	60 mm	100 mm	7 Skalenteile	10412866 *	10	36,40	M232
FHB II-A L M12x120/10	14 mm	135 mm	10 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412236 *	10	36,35	M232
FHB II-A L M12x120/25	14 mm	135 mm	25 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412238 *	10	39,50	M232
FHB II-A L M12x120/40	14 mm	135 mm	40 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412240 *	10	43,85	M232
FHB II-A L M12x120/60	14 mm	135 mm	60 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412242 *	10	49,35	M232
FHB II-A L M12x120/100	14 mm	135 mm	100 mm	120 mm	7 Skalenteile	10412244 *	10	63,05	M232
FHB II-A L M16x125/30	18 mm	145 mm	30 mm	125 mm	11 Skalenteile	10412870 *	10	50,00	M232
FHB II-A L M16x125/60	18 mm	145 mm	60 mm	125 mm	11 Skalenteile	10412872 *	10	54,90	M232
FHB II-A L M16x125/100	18 mm	145 mm	100 mm	125 mm	11 Skalenteile	10412874 *	10	65,00	M232
FHB II-A L M16x145/30	18 mm	165 mm	30 mm	145 mm	13 Skalenteile	10412876 *	10	59,40	M232
FHB II-A L M16x145/60	18 mm	165 mm	60 mm	145 mm	13 Skalenteile	10412878 *	10	65,60	M232
FHB II-A L M16x145/100	18 mm	165 mm	100 mm	145 mm	13 Skalenteile	10412880 *	10	76,40	M232
FHB II-A L M16x160/30	18 mm	175 mm	30 mm	160 mm	13 Skalenteile	10412246 *	10	67,05	M232
FHB II-A L M16x160/60	18 mm	175 mm	60 mm	160 mm	13 Skalenteile	10412248 *	10	71,20	M232
FHB II-A L M16x160/100	18 mm	175 mm	100 mm	160 mm	13 Skalenteile	10412250 *	10	83,20	M232
FHB II-A L M20x210/50	25 mm	235 mm	50 mm	210 mm	33 Skalenteile	10412252 *	4	106,15	M232
FHB II-A L M24x210/50	25 mm	235 mm	50 mm	210 mm	33 Skalenteile	10412882 *	4	132,20	M232

Highbond-Spezialmörtel FIS HB

erreicht höchste Lastwerte in gerissenem Beton, dadurch werden weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten benötigt, optimal für die Serienmontage geeignet, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15



Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS HB 150 C	145 ml	70 Skalenteile	10482715 *	6	---	36,55	M232
FIS HB 360 S	360 ml	180 Skalenteile	10482704	6	57,70	52,60	M232

Geländeranker-Set FHB II-A S A4

bestehend aus:

- 5 Stück Highbond-Spezialmörtel FIS HB 345 S (Art.-Nr. 48 27 04)
- 200 Stück Highbond-Anker FHB II-A S M12x75/40 (Art.-Nr. 41 21 94)

Highbond-Spezialmörtel FIS HB 345 S

erreicht höchste Lastwerte in gerissenem Beton, dadurch werden weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten benötigt, optimal für die Serienmontage geeignet, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

Highbond-Anker FHB II-A S M12x75/40

aus nichtrostendem Stahl A4, für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen, für den Einsatz von Injektions-Mörtel oder Mörtelpatronen, zugzonentauglich, spreizdruckarme Funktion ermöglicht wirtschaftliche Befestigung mit geringsten Rand- und Achsabständen, geringe Verankerungstiefe ermöglicht Einsatz in dünnen Bauteilen und reduziert den Bohraufwand, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15



Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10412480 *	1.367,50	M232



Highbond-Mörtelpatrone FHB II-P

erreicht höchste Lastwerte in gerissenem Beton, dadurch werden weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten benötigt, wirtschaftliche Lösung für Einzelanwendungen oder unter Wasser, in Verbindung mit FHB II Highbond-Anker keine Bohrlochreinigung notwendig, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15



3

Typ	passend zu	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-P 10x60	FHB II-A S M10x60/...	10412280	10	5,10	3,80	3,40	M232
FHB II-P 10x75	FHB II-A S M10x75/...	10413200 *	10	---	---	4,65	M232
FHB II-P 12x75	FHB II-A S M12x75/...	10412282	10	5,70	4,30	3,85	M232
FHB II-P 16x95	FHB II-A S M16x95/...	10412284	10	7,65	6,05	5,50	M232
FHB II-P 20x170	FHB II-A S M20x170/...	10413202 *	4	---	---	15,25	M232
FHB II-P 24x175	FHB II-A S M24x175/...	10412286	4	---	16,05	14,10	M232
FHB II-P 8x60	FHB II-A L M8x60/...	10412290	10	4,75	3,40	3,00	M232
FHB II-P 10x95	FHB II-A L M10x95/...	10412292	10	5,70	4,30	3,85	M232
FHB II-P 12x100	FHB II-A L M12x100/...	10413204 *	10	---	---	5,55	M232
FHB II-P 12x120	FHB II-A L M12x120/...	10412294	10	6,75	5,15	4,75	M232
FHB II-P 16x125	FHB II-A L M16x125/...	10413206 *	10	---	---	7,65	M232
FHB II-P 16x145	FHB II-A L M16x145/...	10413208 *	10	---	---	8,15	M232
FHB II-P 16x160	FHB II-A L M16x160/...	10412296	10	8,90	7,45	6,85	M232
FHB II-P 20x210	FHB II-A L M20x210/...	10412298	4	---	17,10	15,05	M232
FHB II-P 24x210	FHB II-A L M24x210/...	10413210 *	4	---	---	17,45	M232



Highbond-Fix-Mörtelpatrone FHB II-PF

erreicht höchste Lastwerte in gerissenem Beton, dadurch werden weniger Befestigungspunkte und kleinere Ankerplatten benötigt, wirtschaftliche Lösung für Einzelanwendungen oder unter Wasser, die spezielle Rezeptur der FHB II-PF Patrone sorgt für eine besonders schnelle Aushärtung und ermöglicht eine Montage ohne Wartezeiten, in Verbindung mit FHB II Highbond-Anker keine Bohrlochreinigung notwendig, **zur Befestigung von:** z. B. Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Holzkonstruktionen, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Fassaden, Fensterelementen und Abstandskonstruktionen

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Beton C12/15



Typ	passend zu	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FHB II-PF 10x60	FHB II-A S M10x60	10412352	10	5,10	3,80	3,40	M232
FHB II-PF 10x75	FHB II-A S M10x75	10413220 *	10	---	---	4,65	M232
FHB II-PF 12x75	FHB II-A S M12x75	10412356	10	5,70	4,30	3,85	M232
FHB II-PF 16x95	FHB II-A S M16x95	10412360	10	7,65	6,05	5,50	M232
FHB II-PF 20x170	FHB II-A S M20x170	10413222 *	4	---	---	15,25	M232
FHB II-PF 24x175	FHB II-A S M24x175	10412366	4	---	16,05	14,10	M232
FHB II-PF 8x60	FHB II-A L M8x60	10412350	10	4,75	3,40	3,00	M232
FHB II-PF 10x95	FHB II-A L M10x95	10412354	10	5,70	4,30	3,85	M232
FHB II-PF 12x100	FHB II-A L M12x100	10413224 *	10	---	---	5,55	M232
FHB II-PF 12x120	FHB II-A L M12x120	10412358	10	6,75	5,15	4,75	M232
FHB II-PF 16x125	FHB II-A L M16x125	10413226 *	10	---	---	7,65	M232
FHB II-PF 16x145	FHB II-A L M16x145	10413228 *	10	---	---	8,15	M232
FHB II-PF 16x160	FHB II-A L M16x160	10412362	10	8,90	7,45	6,85	M232
FHB II-PF 20x210	FHB II-A L M20x210	10412364	4	---	17,10	15,05	M232
FHB II-PF 24x210	FHB II-A L M24x210	10413230 *	4	---	---	17,45	M232

Reaktionspatrone RSB

Verbundanker-System auf Vinyl ester-Hybrid-Basis mit Silan-Technologie, für Ankerstange RG M mit Dachschräge, Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Zerstören der Patrone während des Setzvorganges vermischt und aktiviert, der Mörtel verklebt das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, für variable Verankerungstiefen von 4 x d und höchste Anwendungstemperaturen bis +150 °C eröffnen für Verbundanker neue Einsatzgebiete, für die Montage sogar bei frostigen -30 °C zugelassen, der zulassungskonforme Einsatz in wassergefüllten und Diamant-Bohrlöchern sorgt für Sicherheit auch unter extremen Baustellenbedingungen, **zur Befestigung von:** schweren Stahlkonstruktionen, Siloanlagen, Hochregale, Schallschutzwände, Geländer, Treppen, Bewehrungsanschlüsse, Überkopfmontage, wassergefüllte Bohrlocher und diamantgebohrte Bohrlocher

zugelassen für Verankerungen in: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60 (in Verbindung mit RGM- oder FIS-A Gewindestangen)
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge



3

Typ	passend zu	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
RSB 8	RG M8	10 mm	80 mm	80 mm	10413510	5	10	3,35	2,15	1,80	M232
RSB 10 mini	RG M10	12 mm	75 mm	75/150 mm	10413512 *	5	10	10,45	3,55	2,65	M232
RSB 10	RG M10/RG M8 I	12 mm	90 mm	90 mm	10413514	5	10	3,45	2,25	1,90	M232
RSB 12 mini	RG M12	14 mm	75 mm	75/150 mm	10413516 *	5	10	10,65	3,65	2,75	M232
RSB 12	RG M 12/RG M10 I	14 mm	110 mm	110 mm	10413518	5	10	3,75	2,45	2,15	M232
RSB 16 mini	RG M16	18 mm	95 mm	95/190 mm	10413520 *	5	10	11,85	4,75	3,75	M232
RSB 16	RG M16/RG M12 I	18 mm	125 mm	125 mm	10413522	5	10	4,90	3,55	3,15	M232
RSB 16 E	RG M16 I	18 mm	160 mm	160 mm	10413524	5	10	6,15	4,70	4,25	M232
RSB 20	RG M20	25 mm	170 mm	170 mm	10413526	5	10	7,65	5,90	5,25	M232
RSB 20 E/24	RG M20/RG M24/RG M20 I	25/28 mm	210/200 mm	210/200 mm	10413528	-	5	9,30	- - -	6,10	M232
RSB 30	RG M30	30 mm	280 mm	280 mm	10413530	-	5	13,45	- - -	9,60	M232

Gewindestange RG M verzinkt

verfügt über Außensechskant zur leichten Montage oder ist mit einem Adapter zu setzen, spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände, umfangreiches Sortiment für alle Einsatzbereiche, neues europäisches Bemessungsverfahren ermöglicht optimale Ausnutzung des Ankersystems für wirtschaftliche Befestigungen, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Hochregallagern, Abstandskonstruktionen, Holzkonstruktionen

zugelassen für Verankerungen in: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge



Typ	Ø	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	SW/Mutter	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
RG M 8x110	M 8	13 mm	80 mm	5/13 mm	10482269	5	10	3,40	1,65	1,40	M232
RG M 10x130	M 10	20 mm	90 mm	7/17 mm	10482277	5	10	3,85	1,95	1,65	M232
RG M 10x165	M 10	57 mm	90 mm	7/17 mm	10482280	5	10	4,75	2,70	2,30	M232
RG M 10x190	M 10	82 mm	90 mm	7/17 mm	10482282	5	10	5,10	3,00	2,55	M232
RG M 12x160	M 12	25 mm	110 mm	8/19 mm	10482285	5	10	4,55	2,55	2,15	M232
RG M 12x220	M 12	90 mm	110 mm	8/19 mm	10482287	5	10	5,90	3,75	3,20	M232
RG M 12x250	M 12	120 mm	110 mm	8/19 mm	10482288	5	10	6,25	4,65	4,15	M232
RG M 12x300	M 12	170 mm	110 mm	8/19 mm	10482289 *	5	10	13,90	6,15	4,90	M232
RG M 16x165	M 16	13 mm	125 mm	12/24 mm	10482291	5	10	7,10	5,50	5,00	M232
RG M 16x190	M 16	35 mm	125 mm	12/24 mm	10482293	5	10	6,30	4,75	4,25	M232
RG M 16x250	M 16	98 mm	125 mm	12/24 mm	10482297	5	10	9,20	7,50	6,85	M232
RG M 16x300	M 16	148 mm	125 mm	12/24 mm	10482299	5	10	10,25	8,45	7,75	M232
RG M 20x260	M 20	65 mm	170 mm	12/30 mm	10482307	5	10	15,00	12,85	11,95	M232
RG M 24x300	M 24	65 mm	210 mm	-/36 mm	10482315 *	5	10	27,05	17,70	15,60	M232
RG M 30x380	M 30	65 mm	280 mm	-/46 mm	10482323 *	-	5	48,65	38,05	34,50	M232



Gewindestange RG M Edelstahl A4

aus nichtrostendem Stahl für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen, verfügt über Außen-sechskant zur leichten Montage oder ist mit einem Adapter zu setzen, spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände, umfangreiches Sortiment für alle Einsatzbereiche, neues europäisches Bemessungsverfahren ermöglicht optimale Ausnutzung des Ankersystems für wirtschaftliche Befestigungen, zur Befestigung von: Stahlkonstruktionen, Geländern, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Toren, Fassaden, Hochregallagern, Abstandskonstruktionen, Holzkonstruktionen

zugelassen für Verankerungen in: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge



3

Typ	Ø	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	SW/Mutter	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
RG M 8x110	M 8	13 mm	80 mm	5/13 mm	10482331	5	10	5,95	4,45	4,00	M232
RG M 10x130	M 10	20 mm	90 mm	7/17 mm	10482358	5	10	8,65	6,90	6,35	M232
RG M 10x165	M 10	57 mm	90 mm	7/17 mm	10482360	5	10	12,85	11,10	9,95	M232
RG M 10x190	M 10	82 mm	90 mm	7/17 mm	10482362	5	10	14,30	12,25	11,15	M232
RG M 12x160	M 12	25 mm	110 mm	8/19 mm	10482366	5	10	10,70	8,85	8,15	M232
RG M 12x220	M 12	90 mm	110 mm	8/19 mm	10482368	5	10	13,00	11,15	9,85	M232
RG M 12x250	M 12	120 mm	110 mm	8/19 mm	10482369	5	10	15,05	13,15	11,95	M232
RG M 12x300	M 12	170 mm	110 mm	8/19 mm	10482370 *	5	10	28,45	19,50	17,40	M232
RG M 16x165	M 16	13 mm	125 mm	12/24 mm	10482372	5	10	17,85	15,55	14,15	M232
RG M 16x190	M 16	35 mm	125 mm	12/24 mm	10482374	5	10	19,40	17,00	15,55	M232
RG M 16x250	M 16	98 mm	125 mm	12/24 mm	10482376	5	10	34,00	31,10	28,50	M232
RG M 16x300	M 16	148 mm	125 mm	12/24 mm	10482378	5	10	39,05	35,95	32,95	M232
RG M 20x260	M 20	65 mm	170 mm	12/30 mm	10482382 *	5	10	53,55	43,00	39,15	M232
RG M 24x300	M 24	65 mm	210 mm	-/36 mm	10482390 *	5	10	79,60	67,50	61,30	M232



Maschinensetzgerät RA-SDS

hochwertiges Maschinensetzgerät für die zulassungskonforme Montage von fischer Highbond-Ankerstangen FHB II-A-S und FHB II-A-L sowie fischer Ankerstangen RG M in Verbindung mit fischer Mörtelpatronen, SDS-Plus Aufnahme für Bohrhammer, Innengewinde zur Aufnahme der beiliegenden Innensechskantschraube, passt auf den Sechskantantrieb der fischer Ankerstangen, garantiert eine einwandfreie Vermischung der Patronenkomponenten Harz und Härter im Bohrloch

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10413730 *	43,85	O280



Hochleistungsmörtel FIS V/VW Plus 360 S

2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis, Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen im Statikmischer vermischt und aktiviert, der Mörtel wird vom Bohrlochgrund her blasenfrei injiziert und verklebt das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, angebrochene Kartuschen können durch Wechsel des Statikmischers wiederverwendet werden, FIS VW Plus High Speed hat eine wesentlich kürzere Aushärtezeit als FIS V Plus und sorgt dadurch auch bei niedrigen Temperaturen für einen zügigen Arbeitsfortschritt

zur Befestigung von z.B. Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen, Geländern, Fassaden, Treppen Stahlkonsolen, Maschinen, inkl. 2 Statikmischer FIS MR Plus

zugelassen für Verankerungen in: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblöcke aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollziegel

zugelassen für: Bewehrungsanschlüsse, Verblendsanieranker VBS 8, Wetterschalen-Saniersystem FWS II, Abstandsmontagesystem Thermax

Inhalt: 360 ml

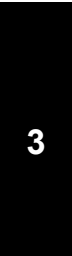


Typ	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
FIS V Plus 360 S	10482703	47,00	41,30	M232
FIS VW Plus 360 S High Speed	10411410	47,00	41,30	M232

Injektionsmörtel FIS V Zero T

2K-Injektionsmörtel **frei von Dibenzoylperoxid**, Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen im Statikmischer vermischt und aktiviert, der Mörtel wird vom Bohrlochgrund her blasenfrei injiziert und verklebt das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, angebrochene Kartuschen können durch Wechsel des Statikmischers wiederverwendet werden, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländern, Handläufen, Kabeltrassen, Satellitenschüsseln, Vordächern, Konsolen

zugelassen für: gerissen und ungerissen Beton C 20/25 bis C 50/60, Hohlblock aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Vollziegel



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS V Zero 300 T	1x Kartusche 300 ml, 2x Statikmischer FIS MR Plus mit transparentem Clip	10411412	10	30,05	25,70	M232
FIS V Zero 360 S	1x Kartusche 360 ml, 2x Statikmischer FIS MR Plus	10411413	6	34,75	30,00	M232

Injektionsmörtel FIS RC 390 S

Vinylester-Hybridmörtel RebarConnect FIS RC ist die erste Wahl für den nachträglichen Bewehrungsanschluss mit Bewehrungsstäben von Ø 8 bis 32 mm und einer Einbindetiefe bis 3 m, kurze Offen- und Aushärtezeiten für einen zügigen Arbeitsfortschritt Verarbeitung ab winterlichen -15 °C in der ETA geregelt, Brandprüfung R180 in der DIBt-Zulassung enthalten, zur Anwendung im Stützenanschluss, Treppenanschluss, Balkonanschluss, Wandanschluss, inkl. 2x Statikmischer FIS MR PLUS

zugelassen in hammer- und pressluftgebohrten Bohrlochern
zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C12/15 bis C50/60

Inhalt: 390 ml



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
10411407	38,30	35,05	M232

fischer
innovative solutions



Injektionsmörtel FIS EM Plus 390 S

hochwertiger Epoxidharzmörtel für höchste Tragfähigkeit in gerissenem und ungerissenem Beton, für Bewehrungsanschlüsse von Ø 8 – 40 mm, verwendbar mit Ankerstange FIS A oder Innengewindeanker RG MI für temporäre und demontierbare Befestigungspunkte, zur Verarbeitung bei Temperaturen bis 0 °C, der Mörtel ist für diamantgebohrte und wassergefüllte Bohrlöcher sowie Seismik-Anwendungen der Leistungskategorie C1, C2 zugelassen und bietet damit Sicherheit unter extremen Bedingungen, zur Anwendung nachträglicher Bewehrungsanschlüsse, Aufbeton-Verbinder, Brückenkappenverankerungen usw., inkl. 2x Statikmischer FIS MR Plus

zugelassen für gerissen und ungerissen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für Naturstein mit dichtem Gefüge

Inhalt: 390 ml



3

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	24 Stück €/Stück	AKG
10411408 *	66,70	57,90	53,05	M232

fischer
innovative solutions



Superbond-Mörtel FIS SB

Verbundanker-System auf Vinylester-Hybrid-Basis mit Silan-Technologie, die Ankerstange FIS A kann nur mit Superbond-Mörtel FIS SB, die Ankerstange RG M mit Dachschräge, kann wahlweise mit Superbond-Mörtel FIS SB oder Reaktionspatrone RSB gesetzt werden, Harz und Härter sind in zwei getrennten Kammern gelagert und werden erst beim Auspressen der Injektionskartusche im Statikmischer vermischt und aktiviert, der Mörtel verklebt das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, für variable Verankerungstiefen von 4 x d und höchste Anwendungstemperaturen bis +150 °C eröffnen für Verbundanker neue Einsatzgebiete, für die Montage sogar bei frostigen -15 °C zugelassen, der zulassungskonforme Einsatz in wassergefüllten und Diamant-Bohrlöchern sorgt für Sicherheit auch unter extremen Baustellenbedingungen, **zur Befestigung von:** schweren Stahlkonstruktionen, Siloanlagen, Hochregale, Schallschutzwände, Geländer, Treppen, Bewehrungsanschlüsse, Überkopfmontage, wassergefüllte Bohrlöcher und diamantgebohrte Bohrlöcher, inkl. 2 Statikmischer

zugelassen für Verankerungen in: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge

Typ: FIS SB 390 S
Inhalt: 390 ml
Füllmenge: 180 Skalenteile
Verarbeitungstemperatur: -15 – +40 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10413500	6	42,40	38,80	M232

Montagemörtel

2 K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis, wird mit einer handelsüblichen Silikonauspresspistole injiziert, speziell mit verlängerter Verarbeitungszeit und geringen Auspresskräften, angebrochene Kartuschen sind durch einfachen Statikmischerwechsel wiederverwendbar, leistungsstarker Hybridmörtel für hohe Lasten in fast allen Baustoffen, universelles Befestigungssystem für ein breites Anwendungsfeld auf der Baustelle, längere Verarbeitungszeiten für einfache Montage, spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände, umfangreiches Zubehörsortiment für breites Einsatzfeld, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen, Geländern, Handläufe, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Markisen, Treppen, Hochregallagern, Toren, Fassaden, Fensterelementen, Vordächern, Abstandsstrukturen, **für die Verwendung mit:** Ankerstangen FIS A, Innengewindeanker RG MI, Ankerstange RGM

zugelassen für Verankerungen in: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblockstein aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel **auch geeignet für:** Beton C12/15



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
150 C	1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer	10481865	10	32,25	29,60	M232
150 C SET	1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer, 6x FIS H 16x85 K	10481861	10	38,20	35,05	M232
VL 300T	1 Kartusche 300 ml, 2 Statikmischer	10411404	12	16,05	14,60	M232

Injektionsmörtel FIS RC II 360 S

der Injektionsmörtel FIS RC II ist die wirtschaftliche Wahl für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse, mit dem Injektionssystem können Bewehrungsanschlüsse Ø 8 – 32 mm mit einer Verankerungstiefe bis 2 m ausgeführt werden, die kurze Verarbeitungs- und Aushärtezeiten sorgen für einen zügigen Arbeitsfortschritt, die Verarbeitung in unterschiedlichen Verankerungsgrundtemperaturen von -10 – +40 °C ermöglicht einen universellen Einsatz, ermöglicht die flexible Anwendung mit Hohl- oder Hammerbohren

Anwendung: nachträgliche Bewehrungsanschlüsse
zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C 12/15 bis C50/60

Inhalt: 1 Kartusche 360 ml, 2 x Statikmischer FIS MR Plus



Art.-Nr.	Umkarton Stück	Palette Stück	1 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10411405	6	630	42,95	34,75	M232

fischer
innovative solutions



Systemkoffer Anschlussbewehrung

zur Befestigung von nachträglich eingemörtelten Bewehrungsstäben und Bewehrungsgewinde Anker FRA, definierte Tragfähigkeit nach Zulassung und sichere Verankerung, einfacher Montageablauf, deutsche bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)

Inhalt:

- 8 Reinigungsbürsten
- 5 Verlängerungen für Reinigungsbürsten à 40 cm
- 1 SDS-Aufnahme mit Innengewinde M 8
- 24 Injektionshilfen
- 1 Reinigungsschlauch komplett
- 1 Bürsten-Kontrollschablone
- 8 Reinigungsdüsen
- 1 Markierungsband
- 1 Digitalthermometer
- 1 Schutzbrille
- 1 Montageanleitung (deutsch)
- 10 Setzprotokolle
- 2 Gabelschlüssel SW 7
- sowie die relevanten Zulassungen



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10482716 *	1.167,60	M232

fischer
innovative solutions



Auspresspistole FIS AM

geeignet für FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM, FIS SB High SPEED, FIS SB, FIS V, FIS PM, Montagemörtel 360 S sowie 1 K-Kartuschen

Material: Metall

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10482689	97,60	83,05	O280

fischer
innovative solutions



Auspresspistole FIS DM S

geeignet für FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM, FIS SB High SPEED, FIS SB, FIS V, FIS PM, Montagemörtel 360 S sowie 1 K-Kartuschen

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10413690	190,35	O280

fischer
innovative solutions



Druckluft-Reinigungspistole ABG

geeignet für die schnelle, zulassungskonforme Bohrlochreinigung

Bohrer-Ø: 10 – 40 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10413693 *	100,75	O280

Ausbläser ABG

für die Reinigung von Bohrlöchern

Länge: 370 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10482515	37,35	31,85	O280

Statikmischer FIS MR Plus

mit Schraubanschluss passend zur Kartusche, sorgt für ein sicheres Vermischen der Härter- und Harz-Komponente beim Auspressen



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10482697	10	5,00	3,80	3,20	M232

Verlängerungsschlauch FIS

Länge: 1.000 mm



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10482720	10	4,85	3,65	3,10	M232

Reinigungsbürste BS

zur Reinigung der Bohrlöcher, für Beton, mit M 8 Außengewinde und Handgriff



Typ	Bürsten-Ø für Bohr-Ø		Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
BS Ø 10	11 mm	10 mm	10412330	25,40	23,00	M232
BS Ø 12	13 mm	12 mm	10412332	26,00	23,65	M232
BS Ø 14	16 mm	14 mm	10412334	26,90	24,55	M232
BS Ø 16/18	20 mm	16/18 mm	10412336	27,95	25,45	M232
BS Ø 20	25 mm	20/22 mm	10412338	29,30	26,80	M232
BS Ø 24	26 mm	24 mm	10412340	29,95	27,30	M232
BS Ø 25	27 mm	25 mm	10412342 *	35,45	28,60	M232

fischer innovative solutions



Gewindestange FIS A verzinkt

speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS EM, FIS SB, FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T, mit speziellen Durchsteckelementen sind die Ankerstangen auch für die Durchsteckmontage geeignet, der Verbundmörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, der leistungsstarke Verbund des Mörtels sorgt für hohe Lasten, schnelle Handmontage ohne Setzwerkzeug vermindert Arbeitsaufwand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen allgemein, Stützen, Schienen, Fuß- und Kopfplatten, Hochregalen, Konsolen, Geländern, Fenstern, Gerüsten, Maschinen und Fassaden

- zugelassen für:** gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
 - für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
 - für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
 - für Mauerwerk mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
 - für Porenbeton mit FIS V
auch geeignet für: Beton C12/15

Oberfläche: verzinkt
 Festigkeitsklasse: 5.8



Typ	Ø	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe ungerissener Beton	max. Nutzlänge ungerissener Beton	Verankerungstiefe Vollstein-Mauerwerk	max. Nutzlänge Vollstein-Mauerwerk	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS A M8x90	M 8	10 mm	60 – 78 mm	19 mm	75 mm	4 mm	10412500 *	-	10	---	---	2,00	M232
FIS A M8x110	M 8	10 mm	60 – 98 mm	39 mm	75 mm	24 mm	10412502 *	-	10	---	---	2,20	M232
FIS A M8x130	M 8	10 mm	60 – 118 mm	59 mm	75 mm	44 mm	10412504 *	-	10	---	---	2,60	M232
FIS A M10x110	M 10	12 mm	60 – 96 mm	37 mm	75 mm	22 mm	10412508 *	-	10	---	---	2,75	M232
FIS A M10x130	M 10	12 mm	60 – 116 mm	57 mm	75 mm	42 mm	10412510	5	10	3,80	2,45	2,05	M232
FIS A M10x150	M 10	12 mm	60 – 136 mm	77 mm	75 mm	62 mm	10412512	5	10	4,15	2,80	2,35	M232
FIS A M10x200	M 10	12 mm	60 – 186 mm	127 mm	75 mm	112 mm	10412514	5	10	5,30	3,80	3,35	M232
FIS A M12x120	M 12	14 mm	70 – 103 mm	34 mm	75 mm	29 mm	10412515 *	-	10	---	---	3,50	M232
FIS A M12x140	M 12	14 mm	70 – 123 mm	54 mm	75 mm	44 mm	10412516	5	10	4,65	3,20	2,75	M232
FIS A M12x160	M 12	14 mm	70 – 143 mm	74 mm	75 mm	64 mm	10412518	5	10	4,80	3,35	2,85	M232
FIS A M12x180	M 12	14 mm	70 – 163 mm	94 mm	75 mm	84 mm	10412520 *	-	10	---	---	4,05	M232
FIS A M12x210	M 12	14 mm	70 – 193 mm	124 mm	75 mm	114 mm	10412522	5	10	5,65	4,20	3,70	M232
FIS A M16x175	M 16	16 mm	80 – 154 mm	75 mm	75 mm	80 mm	10412526 *	-	10	---	---	6,20	M232
FIS A M16x200	M 16	16 mm	80 – 179 mm	100 mm	75 mm	105 mm	10412528	5	10	8,50	6,75	6,10	M232
FIS A M16x250	M 16	16 mm	80 – 229 mm	150 mm	75 mm	155 mm	10412530	5	10	9,20	7,50	6,85	M232
FIS A M20x245	M 20	24 mm	90 – 220 mm	131 mm			10412534 *	-	10	---	---	11,60	M232
FIS A M20x290	M 20	24 mm	90 – 265 mm	176 mm			10412536 *	-	10	---	---	14,35	M232
FIS A M24x290	M 24	28 mm	96 – 260 mm	165 mm			10412538 *	-	5	---	---	19,10	M232
FIS A M24x380	M 24	28 mm	96 – 350 mm	255 mm			10412540 *	-	5	---	---	25,00	M232

fischer innovative solutions



Gewindestange FIS A Edelstahl R

speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS EM, FIS SB, FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T, mit speziellen Durchsteckelementen sind die Ankerstangen auch für die Durchsteckmontage geeignet, der Verbundmörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, **aus nichtrostendem Stahl** für Anwendungen im Außenbereich, der leistungsstarke Verbund des Mörtels sorgt für hohe Lasten, schnelle Handmontage ohne Setzwerkzeug vermindert Arbeitsaufwand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen allgemein, Stützen, Schienen, Fuß- und Kopfplatten, Hochregalen, Konsolen, Geländern, Fenstern, Gerüsten, Maschinen und Fassaden

- zugelassen für:** gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
 - für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
 - für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
 - für Mauerwerk mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
 - für Porenbeton mit FIS V
auch geeignet für: Beton C12/15

Material: Edelstahl V4A



Typ	Ø	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe ungerissener Beton	max. Nutzlänge ungerissener Beton	Verankerungstiefe Vollstein-Mauerwerk	max. Nutzlänge Vollstein-Mauerwerk	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS A M8x90	M 8	10 mm	60 – 78 mm	19 mm	75 mm	4 mm	10412550 *	-	10	---	---	5,35	M232
FIS A M8x110	M 8	10 mm	60 – 98 mm	39 mm	75 mm	24 mm	10412552 *	-	10	---	---	6,00	M232
FIS A M8x130	M 8	10 mm	60 – 118 mm	59 mm	75 mm	44 mm	10412554 *	-	10	---	---	7,20	M232
FIS A M10x110	M 10	12 mm	60 – 96 mm	37 mm	75 mm	22 mm	10412558 *	-	10	---	---	8,10	M232

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Gewindestange FIS A Edelstahl R

Typ	Ø	Bohrer-Ø	Verankerungstiefe ungerissener Beton	max. Nutzlänge ungerissener Beton	Verankerungstiefe Vollstein-Mauerwerk	max. Nutzlänge Vollstein-Mauerwerk	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS A M10x130	M 10	12 mm	60 – 116 mm	57 mm	75 mm	42 mm	10412560	5	10	11,65	9,80	8,95	M232
FIS A M10x150	M 10	12 mm	60 – 136 mm	77 mm	75 mm	62 mm	10412562	5	10	13,00	11,05	10,20	M232
FIS A M10x200	M 10	12 mm	60 – 186 mm	127 mm	75 mm	112 mm	10412564	5	10	17,15	14,95	13,60	M232
FIS A M12x120	M 12	14 mm	70 – 103 mm	34 mm	75 mm	29 mm	10412565 *	-	10	---	---	10,55	M232
FIS A M12x140	M 12	14 mm	70 – 123 mm	54 mm	75 mm	44 mm	10412566	5	10	9,85	8,15	7,40	M232
FIS A M12x160	M 12	14 mm	70 – 143 mm	74 mm	75 mm	64 mm	10412568	5	10	10,70	8,85	8,15	M232
FIS A M12x180	M 12	14 mm	70 – 163 mm	94 mm	75 mm	84 mm	10412570 *	-	10	---	---	13,65	M232
FIS A M12x210	M 12	14 mm	70 – 193 mm	124 mm	75 mm	114 mm	10412572	5	10	13,40	11,25	10,55	M232
FIS A M12x260	M 12	14 mm	70 – 240 mm	174 mm	75 mm	164 mm	10412574	5	10	16,50	14,50	13,15	M232
FIS A M16x175	M 16	18 mm	80 – 154 mm	75 mm	75 mm	80 mm	10412576 *	-	10	---	---	15,55	M232
FIS A M16x200	M 16	18 mm	80 – 179 mm	100 mm	75 mm	105 mm	10412578	5	10	28,95	26,30	24,10	M232
FIS A M16x250	M 16	18 mm	80 – 229 mm	150 mm	75 mm	155 mm	10412580	5	10	34,85	31,95	29,25	M232
FIS A M20x245	M 20	24 mm	90 – 220 mm	131 mm	-	-	10412584 *	-	10	---	---	49,90	M232
FIS A M20x290	M 20	24 mm	90 – 265 mm	176 mm	-	-	10412586 *	-	10	---	---	59,25	M232
FIS A M24x290	M 24	28 mm	96 – 260 mm	165 mm	-	-	10412588 *	-	5	---	---	78,95	M232
FIS A M24x380	M 24	28 mm	96 – 350 mm	255 mm	-	-	10412590 *	-	5	---	---	105,70	M232

Gewindestange FIS A verzinkt 5.8 Meterware

speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS EM, FIS SB, FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T, mit speziellen Durchsteckelementen sind die Ankerstangen auch für die Durchsteckmontage geeignet, der Verbundmörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, der leistungsstarke Verbund des Mörtels sorgt für hohe Lasten, schnelle Handmontage ohne Setzwerkzeug vermindert Arbeitsaufwand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen allgemein, Stützen, Schienen, Fuß- und Kopfplatten, Hochregalen, Konsolen, Geländern, Fenstern, Gerüsten, Maschinen und Fassaden

- zugelassen für:** gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
- für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
- für Mauerwerk mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
auch geeignet für: Beton C12/15

geprüft nach EN 10204 3.1

Länge: 1.000 mm
 Festigkeitsklasse: 5.8



Typ	Ø	Bohrer-Ø	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS A M8x1000	M 8	10 mm	64 mm	10413300 *	10	4,20	M232
FIS A M10x1000	M 10	12 mm	80 mm	10413302 *	10	5,55	M232
FIS A M12x1000	M 12	14 mm	96 mm	10413304 *	10	7,35	M232
FIS A M16x1000	M 16	18 mm	125 mm	10413306 *	10	12,40	M232

Gewindestange FIS A verzinkt 8.8 Meterware

speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS EM, FIS SB, FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T, mit speziellen Durchsteckelementen sind die Ankerstangen auch für die Durchsteckmontage geeignet, der Verbundmörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, der leistungsstarke Verbund des Mörtels sorgt für hohe Lasten, schnelle Handmontage ohne Setzwerkzeug vermindert Arbeitsaufwand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen allgemein, Stützen, Schienen, Fuß- und Kopfplatten, Hochregalen, Konsolen, Geländern, Fenstern, Gerüsten, Maschinen und Fassaden

- zugelassen für:** gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
- für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
- für Mauerwerk mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
auch geeignet für: Beton C12/15

geprüft nach EN 10204 3.1

Länge: 1.000 mm
 Festigkeitsklasse: 8.8



Typ	Ø	Bohrer-Ø	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS A M8x1000	M 8	10 mm	64 mm	10413308 *	10	4,80	M232
FIS A M10x1000	M 10	12 mm	80 mm	10413310 *	10	6,50	M232
FIS A M12x1000	M 12	14 mm	96 mm	10413312 *	10	8,65	M232
FIS A M16x1000	M 16	18 mm	125 mm	10413314 *	10	14,50	M232

fischer
innovative solutions



Gewindestange FIS A Edelstahl A4 Meterware

speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS EM, FIS SB, FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T, mit speziellen Durchsteckelementen sind die Ankerstangen auch für die Durchsteckmontage geeignet, der Verbundmörtel verklebt die Ankerstange vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, der leistungsstarke Verbund des Mörtels sorgt für hohe Lasten, schnelle Handmontage ohne Setzwerkzeug vermindert Arbeitsaufwand, **zur Befestigung von:** Stahlkonstruktionen allgemein, Stützen, Schienen, Fuß- und Kopfplatten, Hochregalen, Konsolen, Geländern, Fenstern, Gerüsten, Maschinen und Fassaden

zugelassen für: gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
- für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
- für Mauerwerk mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
auch geeignet für: Beton C12/15

geprüft nach EN 10204 3.1

Länge: 1.000 mm



Typ	Ø	Bohrer-Ø	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS A M8x1000	M 8	10 mm	60 mm	10413316 *	10	14,70	M232
FIS A M10x1000	M 10	12 mm	60 mm	10413318 *	10	22,35	M232
FIS A M12x1000	M 12	14 mm	70 mm	10413320 *	10	31,05	M232
FIS A M16x1000	M 16	18 mm	80 mm	10413322 *	10	55,60	M232

fischer
innovative solutions



Muttern und Scheiben verzinkt

für Ankerstangen

Oberfläche: galvanisch verzinkt

passend zu	SW/Mutter	U-Scheibe (Außen-Ø x Dicke)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FIS A M 8	13 mm	16 x 1,6 mm	10413330 *	50	32,85	M232
FIS A M 10	17 mm	20 x 2 mm	10413332 *	50	48,45	M232
FIS A M 12	19 mm	24 x 2,5 mm	10413334 *	25	77,75	M232
FIS A M 16	30 mm	30 x 3 mm	10413336 *	20	113,20	M232

fischer
innovative solutions



Muttern und Scheiben A4

für Ankerstangen

Material: Edelstahl V4A

passend zu	SW/Mutter	U-Scheibe (Außen-Ø x Dicke)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FIS A M 8	13 mm	16 x 1,6 mm	10413340 *	50	62,35	M232
FIS A M 10	17 mm	20 x 2 mm	10413342 *	50	107,65	M232
FIS A M 12	19 mm	24 x 2,5 mm	10413344 *	25	177,85	M232
FIS A M 16	24 mm	30 x 3 mm	10413346 *	20	312,30	M232

Innengewindeanker RG MI verzinkt

geeignet für die Vorsteckmontage, ermöglicht die oberflächenbündige Demontage sowie Wiederverwendung des Befestigungspunktes und bietet dadurch optimale Flexibilität, das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben oder Gewindestangen für die ideale Anpassung an die Anwendung, **zur Befestigung von:** lösablen Verbindungen mit metrischen Schrauben im Stahl-, Metall- und Anlagenbau

- zugelassen für:** gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 bis C50/60
- für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
- für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge



Typ	Bohrer-Ø	min. Verankerungstiefe	min./max. Einschraubtiefe	Mörtelpatrone	Mörtel	Füllmenge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
RG 8x75 M5 I	10 mm	75 mm	8/14 mm		FIS V	5 Skalenteile	10412820	5	10	4,65	3,20	2,80	M232
RG 10x75 M6 I	12 mm	75 mm	10/16 mm		FIS V	5 Skalenteile	10412822	5	10	5,30	3,80	3,35	M232
RG 12x90 M8 I	14 mm	90 mm	8/18 mm	RSB 10	FIS V/SB	5 Skalenteile	10412824	5	10	7,65	6,00	5,40	M232
RG 16x90 M10 I	18 mm	90 mm	10/23 mm	RSB 12	FIS V/SB	7 Skalenteile	10412825	5	10	8,50	6,85	6,25	M232
RG 18x125 M12 I	20 mm	125 mm	12/26 mm	RSB 16	FIS V/SB	11 Skalenteile	10412827	5	10	9,50	7,65	7,00	M232
RG 22x160 M16 I	24 mm	160 mm	16/35 mm	RSB 16 E	FIS V/SB	17 Skalenteile	10412829	-	5	14,85	-	12,85	M232
RG 28x200 M20 I	32 mm	20 mm	20/45 mm	RSB 20E/24	FIS V/SB	48 Skalenteile	10412831 *	-	5	-	-	19,00	M232

Innengewindeanker RG MI Edelstahl A4

aus nichtrostendem Stahl A4 für Anwendungen im Außenbereich und in Feuchträumen, geeignet für die Vorsteckmontage, ermöglicht die oberflächenbündige Demontage sowie Wiederverwendung des Befestigungspunktes und bietet dadurch optimale Flexibilität, das metrische Innengewinde erlaubt die Verwendung handelsüblicher Schrauben oder Gewindestangen für die ideale Anpassung an die Anwendung, **zur Befestigung von:** lösablen Verbindungen mit metrischen Schrauben im Stahl-, Metall- und Anlagenbau

- zugelassen für:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen
- für ungerissenen Beton mit FIS V, FIS V HIGH SPEED und Montagemörtel 300T
- für gerissenen Beton mit FIS SB, FIS EM, FIS V, FIS V HIGH SPEED, Montagemörtel 300T
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge



Typ	Bohrer-Ø	min. Verankerungstiefe	min./max. Einschraubtiefe	Mörtelpatrone	Füllmenge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
RG 12x90 M8 I	14 mm	90 mm	8/18 mm	RSB 10	5 Skalenteile	10412836	5	10	18,95	16,75	15,25	M232
RG 16x90 M10 I	18 mm	90 mm	10/23 mm	RSB 12	7 Skalenteile	10412837	5	10	29,20	26,70	24,35	M232
RG 18x125 M12 I	20 mm	125 mm	12/26 mm	RSB 16	11 Skalenteile	10412839	5	10	34,50	31,40	28,75	M232
RG 22x160 M16 I	24 mm	160 mm	16/35 mm	RSB 16 E	17 Skalenteile	10412841 *	-	5	-	-	57,85	M232
RG 28x200 M20 I	32 mm	20 mm	20/45 mm	RSB 20E/24	48 Skalenteile	10412843 *	-	5	-	-	85,00	M232



Innengewindeanker FIS E

Injektions-Innengewindeanker für Mauerwerk und Porenbeton

Baustoffe:

zugelassen für Kalksand-Vollstein, Vollziegel, auch geeignet für Blöcke aus Voll- und Leichtbeton, Vollbims und andere Vollbaustoffe

Vorteile:

das Befestigungssystem aus Innengewindeanker FIS E und einem Injektionsmörtel FISV, FISV HIGH SPEED oder Montagemörtel kann je nach Anforderung individuell ausgewählt werden und ermöglicht dadurch ein breites Anwendungsspektrum, ermöglicht die oberflächenbündige Demontage sowie Wiederverwendung des Befestigungspunktes und bietet dadurch optimale Flexibilität

Anwendung:

Gitter, Tore, Handgriffe, Konsolen, Rohrleitungen, Sanitärgegenstände, Markisen, Vordächer, Satellitenantennen, Sonnenschutz

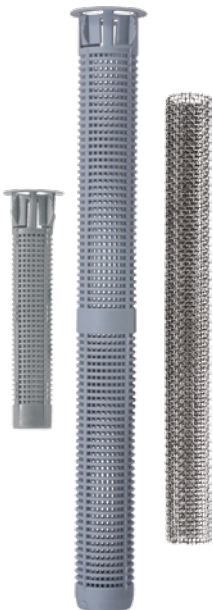
Funktionsweise:

je nach Anwendung ist die Verwendung von Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder des Montagemörtels möglich, FIS E ist für die Vorsteckmontage geeignet, der Mörtel verklebt das Befestigungselement vollflächig mit der Bohrlochwand und dichtet das Bohrloch ab, das Setzen des Befestigungselementes erfolgt von Hand durch leichtes Eindrehen bis zum Bohrlochrand

min. Verankerungstiefe: 85 mm



Typ	Gewinde	passend zu	min./max. Einschraubtiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS E 11x85 M8	M 8	FIS H 16x85 K, FIS H 20x85 K	8/60 mm	10412850 *	10	5,90	M232
FIS E 15x85 M10	M 10	FIS H 20x85 K	10/60 mm	10412852 *	10	6,90	M232
FIS E 15x85 M12	M 12	FIS H 20x85 K	10/60 mm	10412854 *	10	7,35	M232



Injektions-Ankerhülsen FIS

in Verbindung mit Gewindestangen FIS A speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS V, FIS HIGH SPEED 360 S und Montagemörtel 300T in Mauerwerkstoffen, spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände, **Ausführung FIS H K** aus Kunststoff, **Ausführung FIS H L** aus Metall, **zur Befestigung von:** Maschinen, Gittern, Toren, Handläufen, Konsolen, Rohrleitungen, Sanitärgegenständen, Kabelpritschen, Fassaden, Markisen, Vordächern und Holzkonstruktionen, **Injektions-Durchsteckankerhülsen FIS HK** für die Durchsteckmontage, ein echter Problemlöser bei sperrigen Anbauteilen mit mehreren Befestigungspunkten, d. h. das Anbauteil muß bei der Montage nicht mehr von der Wand o. ä. entfernt werden, variable Nutzlänge von 20 – 200 mm, einfaches Anpassen auf die Anwendung durch Abschneiden der Durchsteckankerhülse, aus Kunststoff, **zur Befestigung von:** Holzunterkonstruktionen, Metallprofilen und Bauelementen

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) für FIS H K in Verbindung mit Injektions-Mörtel FIS V, FIS HIGH SPEED 360 S oder Montagemörtel 300T und Gewindestange FIS A für Voll-, Loch- und Kammersteine **zugelassen für:** Hochlochziegel, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblocksteine aus Beton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel

auch geeignet für: Bimsholstegdielen, Hohlkörperdecken und andere Lochsteine, Vollbims und andere Vollbaustoffe



Typ	passend zu	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	min. Verankerungstiefe	Füllmenge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
FIS H 12x50 K	FIS A M 6 – M 8	12 mm	60 mm	50 mm	5 Skalenteile	10412600	5	50	2,25	1,15	0,85	M232
FIS H 12x85 K	FIS A M 6 – M 8	12 mm	95 mm	85 mm	10 Skalenteile	10412602	5	50	2,40	1,25	1,00	M232
FIS H 16x85 K	FIS A M 8 – M 10, FIS E M 6 – M 8, abgestufte Gewindestange M 12	16 mm	95 mm	85 mm	12 Skalenteile	10412604	5	50	2,70	1,60	1,25	M232
FIS H 16x130 K	FIS A M 8 – M 10	16 mm	140 mm	130 mm	15 Skalenteile	10412606	5	20	3,25	2,05	1,65	M232
FIS H 20x85 K	FIS A M 12 – M 16, FIS E M 10 – M 12	20 mm	95 mm	85 mm	15 Skalenteile	10412608	5	20	2,85	1,65	1,30	M232
FIS H 20x130 K	FIS A M 12 – M 16	20 mm	140 mm	130 mm	25 Skalenteile	10412610	5	20	4,80	3,40	3,00	M232
FIS H 20x200 K	FIS A M 12 – M 16	20 mm	210 mm	200 mm	40 Skalenteile	10412612	5	20	6,00	4,60	4,00	M232
FIS H 18x130/200 K	M 10 – M 12	18 mm	140 mm	130 mm	35 Skalenteile	10412607	5	10	7,85	6,40	5,85	M232
FIS H 22x130/200 K	M 16	22 mm	140 mm	130 mm	45 Skalenteile	10412614	5	10	9,00	7,30	6,55	M232
FIS H 12x1000 L	Ø6/M 6 – Ø8/M 8	12 mm				10482690	5	10	27,75	25,05	22,95	M232
FIS H 16x1000 L	Ø10/M 10 / Ø12/M 12	16 mm				10482691	5	10	29,30	26,60	24,35	M232
FIS H 22x1000 L	Ø12/M 12 – Ø16/M 16	22 mm				10482693	3	6	32,60	29,70	27,10	M232

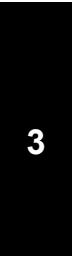
Injektions-Durchsteckankerhülse FIS Set

Set komplett mit Ankerstange, die Ankerstange FIS A kann auf die gewünschte Länge gekürzt werden, Siebhülse für die Durchsteckmontage, ein echter Problemlöser bei sperrigen Anbauteilen mit mehreren Befestigungspunkten, d. h. das Anbauteil muss bei der Montage nicht mehr von der Wand o. ä. entfernt werden, variable Nutzlängen von 20 – 200 mm, d. h. einfaches Anpassen auf die Anwendung durch Abschneiden der Durchsteckankerhülse FIS H K, für FIS A Gewindestangen M 10, M 12 und M 16 zugelassen

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) mit fischer Injektions-Mörtel FIS V, FIS VS und FIS VW in Verbindung mit der Durchsteckankerhülse FIS HK und der Gewindestange FIS A für Voll-, Loch- und Kammersteine bauaufsichtlich zugelassen

zur Befestigung von: Holzunterkonstruktionen, Metallprofilen, Bauelementen

Typ: FIS Set 18 x 130/200 M 12/200
 Bohrer-Ø: 18 mm
 max. Bohrlochtiefe: 340 mm
 Nutzlänge: 200 mm
 min. Verankerungstiefe: 130 mm
 max. Füllmenge pro 360 ml-Kartusche: 35 Skalenteile



passend zu	Material	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
M 12 im Set	Stahl, galvanisch verzinkt	10412620	5	19,50	17,30	M232
M 12 V4A im Set	Edelstahl V4A	10412622	5	50,30	46,35	M232

Konusbohrer PBB

in Verbindung mit Gewindestangen FIS A, speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS V, FIS HIGH SPEED 360 S und Montagemörtel 300T in Porenbeton, der spezielle Konusbohrer PBB hinterschneidet das Bohrloch im Porenbeton, die Zentriertülle fixiert die Gewindestange im Bohrloch und ermöglicht Überkopfmontagen, der Injections-Mörtel verankert über Formschluss im Hinterschnitt, dies ermöglicht eine bessere Kraftübertragung in den Porenbeton als in zylindrischen Bohrlöchern, Formschluss des Mörtels garantiert hohe Lasten in Porenbeton, robuster Bohrer mit hoher Lebensdauer für hohe Wirtschaftlichkeit, zwei einstellbare Bohrtiefen erhöhen Flexibilität auf der Baustelle (z. B. höhere Lasten, Putzüberbrückung), geringer Bohrdurchmesser ermöglicht sparsamen Mörtelersatz

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) in Verbindung mit Injectionsmörtel FIS V, Konusbohrer PBB, Zentriertülle PBZ und Gewindestange FIS A für Porenbeton

zugelassen für: Block- und Plansteine, Wandtafel, Dach- und Deckenplatten aus Porenbeton



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10482980 *	58,50	M232

Zentriertülle PBZ

in Verbindung mit Gewindestangen FIS A, speziell für den Einsatz mit Injektions-Mörtel FIS V, FIS HIGH SPEED 360 S und Montagemörtel 300T in Porenbeton, der spezielle Konusbohrer PBB hinterschneidet das Bohrloch im Porenbeton, die Zentriertülle fixiert die Gewindestange im Bohrloch und ermöglicht Überkopfmontagen, der Injections-Mörtel verankert über Formschluss im Hinterschnitt, dies ermöglicht eine bessere Kraftübertragung in den Porenbeton als in zylindrischen Bohrlöchern, Formschluss des Mörtels garantiert hohe Lasten in Porenbeton, **zur Befestigung von:** Fassaden- und Dachunterkonstruktionen aus Holz und Metall, Vordächern, Gittern, Handläufen, Konsolen, Rohrleitungen, Sanitärgegenständen, untergehängten Decken, Kabeltrassen, Stahl- und Holzkonstruktionen allgemein

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) in Verbindung mit Injectionsmörtel FIS V, Konusbohrer PBB, Zentriertülle PBZ und Gewindestange FIS A für Porenbeton

zugelassen für: Block- und Plansteine, Wandtafel, Dach- und Deckenplatten aus Porenbeton

Typ: für M 8 – M 12



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10482982 *	10	134,10	M232

Verblendsanierungsanker VDS 8

Kunststoffsiebhülle und polierter Draht A4 speziell für den Einsatz mit Injektionsmörtel FIS V, FIS HIGH SPEED 360 S und Montagemörtel 300T zur nachträglichen, nicht sichtbaren Vernadelung bei zweischaligem Mauerwerk gemäß DIN 1053-1, der Anker wird in der Lagerfuge der Vormauerschale gesetzt, geeignet zur Überbrückung von Luft- und Dämmschichten bis 150 mm, Verbund des Mörtels garantiert sichere Verankerung in allen Untergründen, spreizdruckfreie Verankerung ermöglicht auch den Einsatz in altem und empfindlichem Mauerwerk, zugelassene Montage in gesamter Lagerfuge für hohe Flexibilität auf der Baustelle, nur 8 mm Bohrerdurchmesser sorgt für nachträglich nicht sichtbare Befestigungspunkte, minimaler Mörtelbedarf pro Befestigungspunkt für wirtschaftliche Verankerungen, Vormauerschale > 90 mm, Verankerungstiefe > 60 mm

zugelassen für: Verblendmauerwerk mit und ohne Luftschicht

Bohrer-Ø: 8 mm

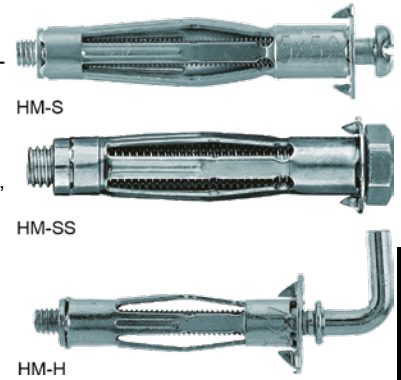


3

Typ	Dübellänge	Luftschicht bzw. Dämmung	Bohr-/Setztiefe	Drahtankerlänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
VBS 8/20	150 mm	0 – 20 mm	195 mm	188 mm	10482620 *	100	8,75	M232
VBS 8/50	180 mm	20 – 50 mm	225 mm	218 mm	10482622 *	100	9,70	M232
VBS 8/80	210 mm	50 – 80 mm	255 mm	248 mm	10482624 *	100	10,85	M232
VBS 8/120	250 mm	80 – 120 mm	295 mm	288 mm	10482626 *	100	12,25	M232
VBS 8/150	280 mm	120 – 150 mm	325 mm	318 mm	10482628 *	100	13,55	M232

Hohlraum-Metalldübel HM

galvanisch verzinkter Hohlraum-Metalldübel mit metrischer Schraube, die Spreizarme legen sich hinter der Platte um und stützen sich großflächig ab, Spreizarme und großer Anpressradius erhöhen Tragfähigkeit und Sicherheit, Verdrehsicherung (ausgeprägte Krallen) verhindert Mitdrehen während der Montage, oberflächenbündiger, dauerhaft verspreizter Dübel ermöglicht mehrfaches Lösen und Befestigen des Anbauteils, das metrische Gewinde ermöglicht leichtes Eindrehen und spürbares Festdrehen der Schraube, jede Abmessung deckt eine große Bandbreite an Plattenstärken ab, Dübel kann wahlweise mit Montagezange, Akkuschauber oder Schraubendreher montiert werden, **zur Befestigung von:** Bildern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Schlüsselkästchen, kleinen Wandregalen, Handtuchhaltern, leichten Spiegelschränken, Gardinenschienen, **geeignet für:** Gipskarton- und Gipsfaserplatte, Spanplatten, Hohldecken, Holzwolleleichtbauplatten, Sperrholz, Typ **HM ... S** mit metrischer Schraube, **HM ... SS** mit Sechskantschraube, **HM ... H** mit Winkelhaken



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Schraube	Plattendicke	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
HM 4x32 S	8 mm	42 mm	32 mm	M 4x40	3 – 13 mm	10482566	5	50	124,60	91,55	M232
HM 4x45 S	8 mm	56 mm	45 mm	M 4x52	5 – 18 mm	10482567	5	50	131,25	98,10	M232
HM 4x60 S	8 mm	69 mm	60 mm	M 4x66	35 – 42 mm	10482568	5	50	137,50	104,05	M232
HM 5x37 S	10 mm	74 mm	37 mm	M 5x45	6 – 15 mm	10482569	5	50	137,70	104,10	M232
HM 5x52 S	10 mm	62 mm	52 mm	M 5x60	7 – 21 mm	10482570	5	50	145,25	111,35	M232
HM 5x65 S	10 mm	75 mm	65 mm	M 5x73	20 – 34 mm	10482571	5	50	170,05	135,20	M232
HM 6x37 S	12 mm	47 mm	37 mm	M 6x45	6 – 15 mm	10482572	5	50	147,80	113,20	M232
HM 6x52 S	12 mm	62 mm	52 mm	M 6x60	10 – 21 mm	10482573	5	50	154,75	120,45	M232
HM 6x65 S	12 mm	75 mm	65 mm	M 6x70	20 – 34 mm	10482582	5	50	179,45	143,85	M232
HM 6x80 S	12 mm	90 mm	80 mm	M 6x88	38 – 50 mm	10482574	5	50	198,55	163,25	M232
HM 8x54 SS	12 mm	65 mm	54 mm	M 8x60	10 – 21 mm	10482586	5	50	263,45	224,05	M232
HM 4x32 H	8 mm	42 mm	32 mm	-	3 – 13 mm	10482588	5	50	147,95	113,20	M232
HM 5x65 H	10 mm	75 mm	65 mm	-	20 – 34 mm	10482590	5	50	206,00	169,30	M232

Montagezange HM-Z 1

zur Montage der Hohlraum-Metalldübel HM in Plattenbaustoffen



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10482575	67,75	57,60	O280

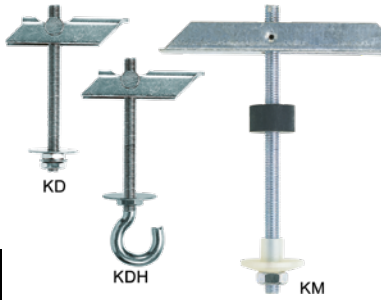
Montage-Set HM

Hohlraum-Metalldübel inklusive Montage-Zange für das schnelle, komfortable Setzen der Hohlraum-Metalldübel in Plattenbaustoffen, geeignet für Gipskarton, Gipsfaserplatten, Spanplatten, Hohlwände, Hohldecken, Tafeln, Platten usw. mit einer Dicke von 7 – 21 mm bei HM 5x52 bzw. 20 – 34 mm bei HM 5x65, zur Befestigung von Gegenständen mit einer maximalen Dicke von 24 mm, Montage mittels Schraubendreher oder Montagezange



bestehend aus: 20x Hohlraum-Metalldübel, HM 5x52 + Schrauben, 10x Hohlraum-Metalldübel, HM 5x65 + Schrauben, 1x Montage-Zange HM Z 3

Art.-Nr.	1 Set €/Set	3 Sets €/Set	AKG
10417200	37,50	31,85	O280



Kippdübel KD

KD 4 und KDH 4 (Federklappdübel) spreizen durch Federkraft selbstständig in jeder Hohlraumlage auf, speziell geeignet für geringe Hohlraumtiefen, KD/KDH 5 – 8 besitzen einen Kippbalken, der in Hohlräumen selbstständig verriegelt, KM 10 speziell für Waschtisch- und Urinalbefestigung an Installations- und Hohlwänden, KD/KDH komplett galvanisch verzinkt und gelb chromatiert für guten Korrosionsschutz, lange Gewindestangen ermöglichen Überbrückung großer Wandstärken, **zur Befestigung von:** Bildern, Leuchten, leichten Wandregalen, Handtuchhaltern, leichte Spiegelschränke, leichte Hängeschränke, Waschtische und Urinale (KM 10), Kabel- und Rohrschellen **geeignet für:** Gipskarton - und Gipsfaserplatten, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Spanplatten, Sperrholz

3

Typ	Gewinde	Bohrer-Ø	Dübellänge	Plattendicke	Hohlraumtiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
KD 4	M 4x100	14 mm	105 mm	69 mm	34 mm	10483270	5	25	367,60	234,20	195,25	M232
KD 5	M 5x100	16 mm	100 mm	63 mm	70 mm	10483272	5	25	443,60	303,55	261,30	M232
KD 6	M 5x90	16 mm	130 mm	63 mm	70 mm	10483274	5	25	536,80	389,60	342,70	M232
KD 8	M 8x100	20 mm	100 mm	55 mm	75 mm	10483276	5	20	710,20	549,55	494,10	M232
KDH 4	M 4x70	14 mm	90 mm	35 mm	34 mm	10483278	5	25	406,05	269,25	226,85	M232
KDH 5	M 6x100	16 mm	100 mm	60 mm	70 mm	10483280	5	20	546,10	397,50	349,85	M232
KDH 6	M 6x100	16 mm	130 mm	60 mm	70 mm	10483282	5	20	617,85	463,55	412,35	M232
KDH 8	M 8x100	20 mm	130 mm	55 mm	75 mm	10483284	5	20	753,45	587,85	531,00	M232
KM 10	M 10x100	30 mm	240 mm	90 mm	140 mm	10483286	5	25	3.349,05	3.055,60	2.779,35	M232

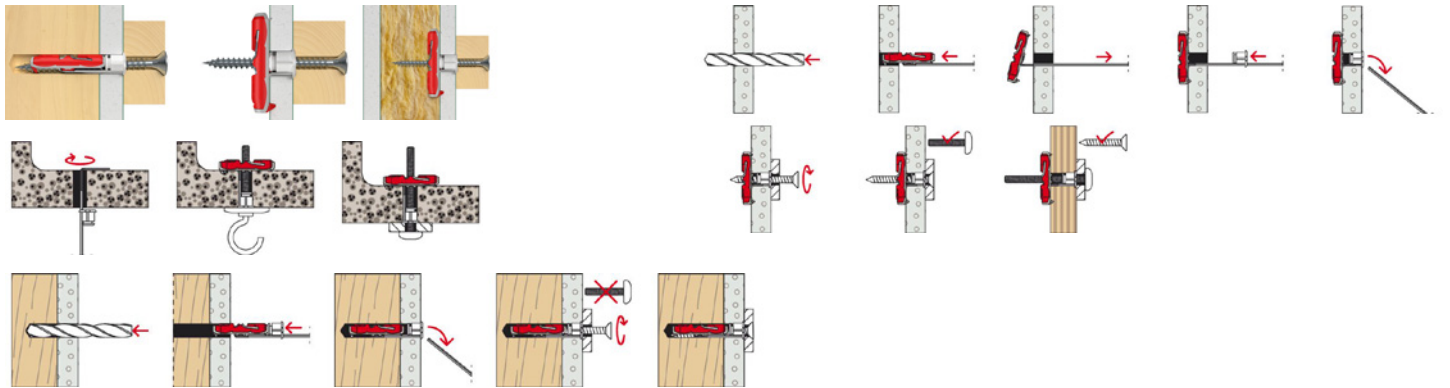


Kippdübel DuoTec

montagefreundlicher Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in Plattenbaustoffen, wie Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahlplatten, Kunststoffplatten, geeignet auch bei Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz, der DuoTex ist geeignet für die Vorsteckmontage, einfache Montage mit Hilfe eines gängigen Bohrers

Vorteile: flexible Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Schrauben und Haken mit unterschiedlichen Gewindeformen, die weiche, graue Nylon Auflageseite verteilt die Last auf der Plattenoberfläche und minimiert dadurch die Schwächung des tragenden Baustoffes, die weiße Bundhülse mit Rastfunktion ermöglicht die schnelle und sichere Vormontage des Dübels im Bohrloch, glasfaserverstärkte Kunststoffe und die Metall-Skelett-Einheit sorgen für die Aufnahme hoher Zug- und Querlasten in allen Plattenbaustoffen, gängige Bohrloch-Ø und kurzes Kippelement für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen, mit Skala am Zugband zur Ermittlung der erforderlichen Schraubenlänge (Skalenwert + 20 mm)

- Bohrer-Ø: 12 mm
- min. Plattendicke: 9,5 mm
- max. Plattendicke: 55 mm
- min. Hohlraumtiefe: 50 mm
- Dübellänge: 60 mm
- Schrauben-Ø: 5 – 6 mm



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
10411644	10	285,25	247,75	M232

Kippdübel DuoTec mit Panhead Schraube

montagefreundlicher Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in Plattenbaustoffen, wie Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahlplatten, Kunststoffplatten, geeignet auch bei Vollmaterialien, wie z. B.: Beton, Holz, der DuoTec ist geeignet für die Vorsteckmontage, einfache Montage mit Hilfe eines gängigen Bohrers

Vorteile: flexible Schraubenaufnahme ermöglicht die Verwendung von Schrauben und Haken mit unterschiedlichen Gewindeformen, die weiche, graue Nylon Auflageseite verteilt die Last auf der Plattenoberfläche und minimiert dadurch die Schwächung des tragenden Baustoffes, die weiße Bundhülse mit Rastfunktion ermöglicht die schnelle und sichere Vormontage des Dübels im Bohrloch, glasfaserverstärkte Kunststoffe und die Metall-Skelett-Einheit sorgen für die Aufnahme hoher Zug- und Querlasten in allen Plattenbaustoffen, gängige Bohrloch-Ø und kurzes Kippenelement für einfache Montage in engen, auch gedämmten Hohlräumen, mit Skala am Zugband zur Ermittlung der erforderlichen Schraubenlänge (Skalenwert + 20 mm), **inkl. passender**

Schraube mit Panhead

min. Bohrlochtiefe: 65 mm
min. Plattendicke: 9,5 mm
max. Plattendicke: 55 mm



3

Bohrer-Ø	Dübellänge	Schrauben-Ø	min. Hohlraumtiefe	Schraubenlänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
10 mm	50 mm	5 mm	40 mm	60 mm	10411643	25	325,80	---	M232
12 mm	60 mm	M 6 mm	50 mm	70 mm	10411645	10	302,85	263,90	M232

Gipskartondübel GK

der GK wird mit beigefügtem Setzwerkzeug, der selbstbohrende GKM mit handelsüblichem Bit formschlüssig in die Gipskartonplatte eingedreht, der GK ist geeignet für einfache und doppelt beplankte Gipskartonwände sowie rückseitig isolierten Gipskarton, die Dübelkonstruktion des GKM erlaubt ein unbegrenztes Durchschrauben, bei Verwendung von Elektroschraubern muss das Eindrehmoment begrenzt werden, beim GK ab 15 mm Plattendicke mit dem Setzwerkzeug vorbohren, scharfes, selbstschneidendes Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung, einfache und schnelle Montage mit dem Akku-/Elektroschrauber vermindert Arbeitsaufwand, Eindrehwerkzeug für GK liegt jeder Packung bei, beim GK bis 15 mm Plattenstärke kein Vorbohren erforderlich, durch kurze Dübellänge nur geringer Platzbedarf in und hinter der Platte, durch Kreuzschlitz im Dübelkopf lässt sich der GK ein- und ausdrehen wie eine Schraube, **zur Befestigung von:** Bildern, Lampen, Sockelleisten, Elektroschaltern, Schlüsselkästchen, Gewürzregalen, **geeignet für:** Gipskartonplatten

Typ **GK** = aus Kunststoff, Mindestschraubenlänge = Dübellänge 22 mm + Befestigungsdicke des anzuschließenden Bauteils

Typ **GKS** = GK zusätzlich mit Schraube, Nutzlänge 13 mm

Typ **GKM** = aus Metall



Typ	Dübellänge	Schrauben-Ø	Dicke bis 1. Tragschicht	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
GK	22 mm	4 – 5 mm	25 mm	10482576	100	47,10	M232
GKS	22 mm	4,5x35 mm	25 mm	10482577	50	86,20	M232
GKM	31 mm	4 – 5 mm	35 mm	10482592	100	57,80	M232

Setz- und Eindrehwerkzeug GKW

für Gipskartondübel GK



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10482579	5	10	926,95	763,45	697,80	M232

Gipskartondübel DuoBlade

die selbstbohrende schwarze Metallspitze ermöglicht einen sauberen und effektiven Bohrvorgang, fischer DuoBlade ist abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4 – 5 mm Stärke sowie unterschiedlichen Haken und Ösen, dadurch ist er universell geeignet, um z. B. Rauchmelder, Vorhangstangen und Jalousien sicher und schnell zu befestigen, der Dübel wird in der Vorsteckmontage mit einem Akku-Schrauber oder Schraubendreher oberflächenbündig in die Gipskartonplatten eingedreht, gängige Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2) für eine einfache Montage, das hohe Drehmoment bei Anlegen des Dübelrandes sorgt für den Feelgood-Faktor und ein optimales Setzgefühl

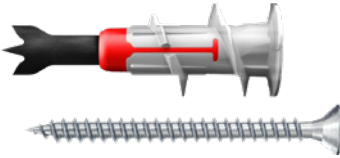


zugelassen für: Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt, Gipsfaserplatten, leichte Zementbauplatten

Dübellänge: 44 mm
Dübellänge ohne Bohrspitze: 29 mm
Verankerungstiefe: 9,5 – 25 mm
min. Dicke bis zur ersten Tragschicht: 50 mm
Schrauben-Ø: 4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)
min. Einschraubtiefe: 28 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10411646	40	56,55	M232

fischer
innovative solutions



Gipskartondübel DuoBlade mit Schraube

die selbstbohrende schwarze Metallspitze ermöglicht einen sauberen und effektiven Bohrvorgang, fischer DuoBlade ist abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4 – 5 mm Stärke sowie unterschiedlichen Haken und Ösen, dadurch ist er universell geeignet, um z. B. Rauchmelder, Vorhangstangen und Jalousien sicher und schnell zu befestigen, der Dübel wird in der Vorsteckmontage mit einem Akku-Schrauber oder Schraubendreher oberflächenbündig in die Gipskartonplatten eingedreht, gängige Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2) für eine einfache Montage, das hohe Drehmoment bei Anliegen des Dübelrandes sorgt für den Feelgood-Faktor und ein optimales Setzgefühl

zugelassen für: Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt, Gipsfaserplatten, leichte Zementbauplatten

Dübellänge: 44 mm
 Dübellänge ohne Bohrspitze: 29 mm
 Verankerungstiefe: 9,5 – 25 mm
 min. Dicke bis zur ersten Tragschicht: 50 mm
 Schrauben-Ø: 4 – 5 mm (Spanplatten-/Holzschrauben)
 min. Einschraubtiefe: 28 mm

3

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10411647	20	87,75	M232

Langschaftdübel DuoXpand T

mit **Senkkopfschraube** und ETA-Zulassung, geeignet für die Durchsteckmontage, in Vollbaustoffen garantiert das abgestimmte Produktdesign eine gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund, im Lochsteinmauerwerk spreizen die Lamellen am Steinstege und bilden im Hohlraum einen Hinterschnitt aus, die Dübelgeometrie gewährleistet eine materialschonende Krafteinleitung, ermöglicht randnahe Verankerungen, somit werden poröse Steinstege nicht zerstört, **zur Befestigung von:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, Fenster, Tore und Türen, Garderoben, Küchenhängeschänke, Kanthölzer, Balken, TV-Konsolen, Wandbekleidungen, Metallwinkel, Metallhalterungen, Kabelkanäle und Kabelrinnen

zugelassen für: Beton ≥ C12/15, Vollziegel, Kalksandvollstein, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Porenbeton

auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten



3

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
DuoXpand 8x80 T	8 mm	90 mm	80 mm	T 30	10411263	50	97,25	85,60	M232
DuoXpand 8x100 T	8 mm	110 mm	100 mm	T 30	10411265	50	117,00	102,95	M232
DuoXpand 8x120 T	8 mm	130 mm	120 mm	T 30	10411267	50	134,60	118,45	M232
DuoXpand 10x80 T	10 mm	90 mm	80 mm	T 40	10411269	50	129,30	113,80	M232
DuoXpand 10x100 T	10 mm	110 mm	100 mm	T 40	10411271	50	142,80	125,65	M232
DuoXpand 10x120 T	10 mm	130 mm	120 mm	T 40	10411273	50	159,10	140,00	M232
DuoXpand 10x140 T	10 mm	150 mm	140 mm	T 40	10411275	50	182,05	160,20	M232
DuoXpand 10x160 T	10 mm	170 mm	160 mm	T 40	10411277	50	241,60	212,60	M232
DuoXpand 10x180 T	10 mm	190 mm	180 mm	T 40	10411279	50	332,30	292,40	M232
DuoXpand 10x200 T	10 mm	210 mm	200 mm	T 40	10411280	50	463,95	408,25	M232
DuoXpand 10x230 T	10 mm	240 mm	230 mm	T 40	10411281	50	564,90	497,10	M232

Langschaftdübel DuoXpand FUS

mit **Sechskantschraube, angeformter U-Scheibe und integrierter Bit-Aufnahme**, mit ETA-Zulassung, geeignet für die Durchsteckmontage, in Vollbaustoffen garantiert das abgestimmte Produktdesign eine gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund, im Lochsteinmauerwerk spreizen die Lamellen am Steinstege und bilden im Hohlraum einen Hinterschnitt aus, die Dübelgeometrie gewährleistet eine materialschonende Krafteinleitung, ermöglicht randnahe Verankerungen, somit werden poröse Steinstege nicht zerstört, **zur Befestigung von:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, Fenster, Tore und Türen, Garderoben, Küchenhängeschänke, Kanthölzer, Balken, TV-Konsolen, Wandbekleidungen, Metallwinkel, Metallhalterungen, Kabelkanäle und Kabelrinnen

zugelassen für: Beton ≥ C12/15, Vollziegel, Kalksandvollstein, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Porenbeton

auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten



Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	Antrieb	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
DuoXpand 8x80 FUS	8 mm	90 mm	80 mm	T 30/SW 10	10411283	50	107,65	94,75	M232
DuoXpand 8x100 FUS	8 mm	110 mm	100 mm	T 30/SW 10	10411284	50	128,65	113,20	M232
DuoXpand 8x120 FUS	8 mm	130 mm	120 mm	T 30/SW 10	10411285	50	147,75	130,05	M232
DuoXpand 10x80 FUS	10 mm	90 mm	80 mm	T 40 /SW 13	10411287	50	149,05	131,15	M232
DuoXpand 10x100 FUS	10 mm	110 mm	100 mm	T 40 /SW 13	10411288	50	164,55	144,80	M232
DuoXpand 10x120 FUS	10 mm	130 mm	120 mm	T 40 /SW 13	10411289	50	183,90	161,85	M232
DuoXpand 10x140 FUS	10 mm	150 mm	140 mm	T 40 /SW 13	10411290	50	209,50	184,35	M232
DuoXpand 10x160 FUS	10 mm	170 mm	160 mm	T 40 /SW 13	10411291	50	271,00	238,50	M232
DuoXpand 10x180 FUS	10 mm	190 mm	180 mm	T 40 /SW 13	10411292	50	371,85	327,25	M232
DuoXpand 10x200 FUS	10 mm	210 mm	200 mm	T 40 /SW 13	10411293	50	518,00	455,85	M232
DuoXpand 10x230 FUS	10 mm	240 mm	230 mm	T 40 /SW 13	10411294	50	622,20	547,55	M232

fischer 
 innovative solutions



Langschaftdübel DuoXpand T R Edelstahl

mit **Senkkopfschraube** und ETA-Zulassung, geeignet für die Durchsteckmontage, in Vollbaustoffen garantiert das abgestimmte Produktdesign eine gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund, im Lochsteinmauerwerk spreizen die Lamellen am Steinstege und bilden im Hohlraum einen Hinterschnitt aus, die Dübelgeometrie gewährleistet eine materialschonende Krafteinleitung, ermöglicht randnahe Verankerungen, somit werden poröse Steinstege nicht zerstört, **zur Befestigung von:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, Fenster, Tore und Türen, Garderoben, Küchenhängeschänke, Kanthölzer, Balken, TV-Konsolen, Wandbekleidungen, Metallwinkel, Metallhalterungen, Kabelkanäle und Kabelrinnen

zugelassen für: Beton \geq C12/15, Vollziegel, Kalksandvollstein, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Porenbeton

auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten

Bohrer-Ø: 10 mm

Antrieb: T 40

3

Typ	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
DuoXpand 10x80 T R	90 mm	80 mm	10411295	50	421,70	371,10	M232
DuoXpand 10x100 T R	110 mm	100 mm	10411296	50	500,10	440,10	M232
DuoXpand 10x120 T R	130 mm	120 mm	10411297	50	587,00	516,55	M232
DuoXpand 10x140 T R	150 mm	140 mm	10411298	50	689,70	606,95	M232

fischer 
 innovative solutions



Langschaftdübel DuoXpand FUS R Edelstahl

mit **Sechskantschraube, angeformter U-Scheibe und integrierter Bit-Aufnahme**, mit ETA-Zulassung, geeignet für die Durchsteckmontage, in Vollbaustoffen garantiert das abgestimmte Produktdesign eine gleichmäßige Lastverteilung in den Untergrund, im Lochsteinmauerwerk spreizen die Lamellen am Steinstege und bilden im Hohlraum einen Hinterschnitt aus, die Dübelgeometrie gewährleistet eine materialschonende Krafteinleitung, ermöglicht randnahe Verankerungen, somit werden poröse Steinstege nicht zerstört, **zur Befestigung von:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, Fenster, Tore und Türen, Garderoben, Küchenhängeschänke, Kanthölzer, Balken, TV-Konsolen, Wandbekleidungen, Metallwinkel, Metallhalterungen, Kabelkanäle und Kabelrinnen

zugelassen für: Beton \geq C12/15, Vollziegel, Kalksandvollstein, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Porenbeton

auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten

Bohrer-Ø: 10 mm

Antrieb: T 40/SW 13

Typ	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	3 Pakete €/100 Stück	AKG
DuoXpand 10x80 FUS R	90 mm	80 mm	10411299	50	448,10	394,30	M232
DuoXpand 10x100 FUS R	110 mm	100 mm	10411300	50	532,60	468,70	M232
DuoXpand 10x120 FUS R	130 mm	120 mm	10411301	50	626,15	551,00	M232
DuoXpand 10x140 FUS R	150 mm	140 mm	10411302	50	735,25	647,00	M232

Langschaftdübel SXR-T verzinkt

mit **Senkkopfschraube** und ETA-Zulassung für redundante Befestigungssysteme, für Fassadenunterkonstruktionen aus Holz oder Metall und vieles mehr, **'zieht'** selbst in Lochsteinen mit großen Kammern, vormontiert, mit integrierter Einschlagsperre gegen vorzeitiges Aufspreizen des Dübels bei der Montage, **zur Befestigung von:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, Fenster, Toren und Türen, Garderoben, Kabeltrassen, Kanthölzer und Küchenhängeschränke

zugelassen für: Beton \geq C12/15, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Wärmedämmblöcke
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten

min. Verankerungstiefe: 50 mm



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge	Antrieb	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SXR 8x60 T	70 mm	60 mm	10 mm	T 30	10411262	5	50	109,30	75,40	M232
SXR 8x80 T	90 mm	80 mm	30 mm	T 30	10411264	5	50	130,30	94,65	M232
SXR 8x100 T	110 mm	100 mm	50 mm	T 30	10411266	5	50	157,95	120,35	M232
SXR 8x120 T	130 mm	120 mm	70 mm	T 30	10411268	5	50	183,25	144,60	M232
SXR 10x80 T	90 mm	80 mm	30 mm	T 40	10411270	5	50	172,70	133,50	M232
SXR 10x100 T	110 mm	100 mm	50 mm	T 40	10411272	5	50	185,05	146,60	M232
SXR 10x120 T	130 mm	120 mm	70 mm	T 40	10411274	5	50	205,95	164,25	M232
SXR 10x140 T	150 mm	140 mm	90 mm	T 40	10411276	5	50	232,85	188,90	M232
SXR 10x160 T	170 mm	160 mm	110 mm	T 40	10411278	5	50	316,00	266,80	M232

Langschaftdübel SXRL-T verzinkt

mit **Senkkopfschraube**, durch die besondere Geometrie des Dübels verteilen sich die Haltekkräfte gleichmäßig im Bohrloch, beim Tiefersetzen verhindern die längeren Rippen ein Mitdrehen des Dübels bei der Montage, die zwei Verankerungstiefen mit 70 oder 90 mm bieten besondere Vorteile und hohe Lasten bei der Verankerung in verschiedenen Baustoffen, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die zwei Spreizonen zu optimalen Haltewerten, in Lochsteinmauerwerk wird durch die zwei Spreizonen eine untergrundschonende Krafteinleitung gewährleistet, die porösen Steinstege werden durch die zweite Spreizzone nicht zerstört und können dadurch zur Kraftweiterleitung herangezogen werden, die zwei Spreizonen vereinen sich im Porenbeton und Vollbaustoffen zu einem langen Spreizelement und garantieren eine gleichmäßige, flächige Lastverteilung in den Untergrund, **zur Befestigung von:** Toren, Türen, Fenstern, Küchenhängeschränken, Garderoben, Kanthölzern, TV-Konsolen, Fassaden-, Decken- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall

zugelassen für: Beton \geq C12/15, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Wärmedämmblöcke
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten

Bohrer-Ø: 10 mm
 Antrieb: T40



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge bei Verankerungstiefe 70/90 mm	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SXRL 10x80 T	90 mm	80 mm	10/- mm	10411350	5	50	172,70	133,50	M232
SXRL 10x100 T	110 mm	100 mm	30/10 mm	10411352	5	50	185,05	146,60	M232
SXRL 10x120 T	130 mm	120 mm	50/30 mm	10411354	5	50	205,95	164,25	M232
SXRL 10x140 T	150 mm	140 mm	70/50 mm	10411356	5	50	241,80	198,85	M232
SXRL 10x160 T	170 mm	160 mm	90/70 mm	10411358	5	50	316,00	266,80	M232
SXRL 10x180 T	190 mm	180 mm	110/90 mm	10411360	5	50	423,45	366,90	M232
SXRL 10x200 T	210 mm	200 mm	130/110 mm	10411362	5	50	579,45	511,60	M232

fischer
innovative solutions



Langschaftdübel SXRL-T Edelstahl A4

mit Senkkopfschraube aus nicht rostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, durch die besondere Geometrie des Dübels verteilen sich die Haltekräfte gleichmäßig im Bohrloch, beim Tiefersetzen verhindern die längeren Rippen ein Mitdrehen des Dübels bei der Montage, die zwei Verankerungstiefen mit 70 oder 90 mm bieten besondere Vorteile und hohe Lasten bei der Verankerung in verschiedenen Baustoffen, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die zwei Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, in Lochsteinmauerwerk wird durch die zwei Spreizzonen eine untergrundschonende Krafteinleitung gewährleistet, die porösen Steinstege werden durch die zweite Spreizzone nicht zerstört und können dadurch zur Kraftweiterleitung herangezogen werden, die zwei Spreizzonen vereinen sich im Porenbeton und Vollbaustoffen zu einem langen Spreizelement und garantieren eine gleichmäßige, flächige Lastverteilung in den Untergrund, **zur Befestigung von:** Toren, Türen, Fenstern, Küchenhängeschränken, Garderoben, Kanthölzern, TV-Konsolen, Fassaden-, Decken- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall, Druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen (z. B. aus Aluminium ohne Wandhalter)

zugelassen für: Beton \geq C12/15, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Wärmedämmblöcke
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platte

Bohrer-Ø: 10 mm
Antrieb: T40



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge bei Verankerungstiefe 70/90 mm	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SXRL 10x80 T A4	90 mm	80 mm	10/- mm	10411370 *	50	437,70	M232
SXRL 10x100 T A4	110 mm	100 mm	30/10 mm	10411372 *	50	520,25	M232
SXRL 10x120 T A4	130 mm	120 mm	50/30 mm	10411374 *	50	608,70	M232
SXRL 10x140 T A4	150 mm	140 mm	70/50 mm	10411376 *	50	714,35	M232
SXRL 10x160 T A4	170 mm	160 mm	90/70 mm	10411378 *	50	935,75	M232
SXRL 10x180 T A4	190 mm	180 mm	110/90 mm	10411380 *	50	1.137,50	M232
SXRL 10x200 T A4	210 mm	200 mm	130/110 mm	10411382 *	50	1.411,85	M232

fischer
innovative solutions



Langschaftdübel SXRL-FUS verzinkt

mit 6-kant Sicherheitsschraube mit angeformter Scheibe, durch die besondere Geometrie des Dübels verteilen sich die Haltekräfte gleichmäßig im Bohrloch, beim Tiefersetzen verhindern die längeren Rippen ein Mitdrehen des Dübels bei der Montage, die zwei Verankerungstiefen mit 70 oder 90 mm bieten besondere Vorteile und hohe Lasten bei der Verankerung in verschiedenen Baustoffen, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die zwei Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, in Lochsteinmauerwerk wird durch die zwei Spreizzonen eine untergrundschonende Krafteinleitung gewährleistet, die porösen Steinstege werden durch die zweite Spreizzone nicht zerstört und können dadurch zur Kraftweiterleitung herangezogen werden, die zwei Spreizzonen vereinen sich im Porenbeton und Vollbaustoffen zu einem langen Spreizelement und garantieren eine gleichmäßige, flächige Lastverteilung in den Untergrund, **zur Befestigung von:** Toren, Türen, Fenstern, Küchenhängeschränken, Garderoben, Kanthölzern, TV-Konsolen, Fassaden-, Decken- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall

zugelassen für: Beton \geq C12/15, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Wärmedämmblöcke
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten

Bohrer-Ø: 10 mm
Antrieb: T40/SW13



Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge bei Verankerungstiefe 70/90 mm	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SXRL 10x80 FUS	90 mm	80 mm		10411570	5	50	180,20	140,45	M232
SXRL 10x100 FUS	110 mm	100 mm		10411572	5	50	195,35	154,25	M232
SXRL 10x120 FUS	130 mm	120 mm		10411574	5	50	216,20	173,80	M232
SXRL 10x140 FUS	150 mm	140 mm		10411576	5	50	254,50	209,60	M232
SXRL 10x160 FUS	170 mm	160 mm		10411578	5	50	332,20	282,00	M232
SXRL 10x180 FUS	190 mm	180 mm		10411580 *	-	50	- - -	390,85	M232
SXRL 10x200 FUS	210 mm	200 mm		10411582 *	-	50	- - -	544,05	M232

Langschaftdübel SXRL-FUS Edelstahl A4

mit 6-kant Sicherheitsschraube mit angeformter Scheibe aus nicht rostendem Stahl der Korrosionswiderstandsklasse III, durch die besondere Geometrie des Dübels verteilen sich die Haltekräfte gleichmäßig im Bohrloch, beim Tiefersetzen verhindern die längeren Rippen ein Mitdrehen des Dübels bei der Montage, die zwei Verankerungstiefen mit 70 oder 90 mm bieten besondere Vorteile und hohe Lasten bei der Verankerung in verschiedenen Baustoffen, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die zwei Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, in Lochsteinmauerwerk wird durch die zwei Spreizzonen eine untergrundschonende Kräfteinleitung gewährleistet, die porösen Steinstege werden durch die zweite Spreizzone nicht zerstört und können dadurch zur Kraftweiterleitung herangezogen werden, die zwei Spreizzonen vereinen sich im Porenbeton und Vollbaustoffen zu einem langen Spreizelement und garantieren eine gleichmäßige, flächige Lastverteilung in den Untergrund, **zur Befestigung von:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, Druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen (z.B. aus Aluminium ohne Wandhalter

zugelassen für: Beton ≥ C12/15, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Wärmedämmblöcke
auch geeignet für: Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten

Bohrer-Ø: 10 mm
 Antrieb: T40/SW13



3

Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	Nutzlänge bei Verankerungstiefe 70/90 mm	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SXRL 10x80 FUS A4	90 mm	80 mm	10/- mm	10411590 *	50	455,15	M232
SXRL 10x100 FUS A4	110 mm	100 mm	30/10 mm	10411592 *	50	543,35	M232
SXRL 10x120 FUS A4	130 mm	120 mm	50/30 mm	10411594 *	50	638,45	M232
SXRL 10x140 FUS A4	150 mm	140 mm	70/50 mm	10411596 *	50	747,90	M232
SXRL 10x160 FUS A4	170 mm	160 mm	90/70 mm	10411598 *	50	981,75	M232
SXRL 10x180 FUS A4	190 mm	180 mm	110/90 mm	10411600 *	50	1.195,25	M232
SXRL 10x200 FUS A4	210 mm	200 mm	130/110 mm	10411602 *	50	1.474,75	M232

Nageldübel N-S

Kunststoff-Nageldübel geeignet für die Durchsteckmontage, die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für problemlose Montage, das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme ermöglicht das Ausdrehen der Schraube und damit eine nachträgliche Demontage, **zur Befestigung von:** Wandanschluss- und Putzprofilen, Folien, Blechen, Kabel- und Rohrschellen, Unterkonstruktionen aus Holz- und Metall, **geeignet für:** Beton, Kalksand-Vollstein, Mauerziegel, Naturstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgipsplatten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein und Hohlblöcke aus Leichtbeton



Typ	min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage	Dübellänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
N 6x40/10 S	55 mm	40 mm	30 mm	10482032	10	100	37,55	21,90	M232
N 6x60/30 S	75 mm	60 mm	30 mm	10482034	10	100	42,00	25,80	M232
N 8x80/40 S	95 mm	80 mm	40 mm	10482036	10	100	51,10	34,25	M232
N 8x100/60 S	115 mm	100 mm	40 mm	10482038	10	100	60,05	42,90	M232

fischer
innovative solutions



Nageldübel N-S D

Kunststoff-Nageldübel geeignet für die Durchsteckmontage, die integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels und sorgt für problemlose Montage, das Gewinde der Nagelschraube in Verbindung mit der Kreuzschlitzaufnahme ermöglicht das Ausdrehen der Schraube und damit eine nachträgliche Demontage, **zur Befestigung von:** Kabel- und Rohrschellen in allen Baustoffen im Innenbereich **geeignet für :** Beton, Kalksand-Vollstein, Mauerziegel, Naturstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgipsplatten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein und Hohlblöcke aus Leichtbeton

Bohrer-Ø: 6 mm
min. Bohrlochtiefe bei Durchsteckmontage: 55 mm
Dübellänge: 40 mm
Verankerungstiefe: 30 mm
max. Anbauteildicke: 10 mm

3

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10482020	50	45,05	M232

fischer
innovative solutions



Nageldübel N-P

Kunststoff-Nageldübel, der Dübel wird beim Einschlagen der Nagelschraube gespreizt und hält durch Anpressdruck an der Bohrlochwandung, einfache und schnelle Durchsteckmontage reduziert Montagezeit, integrierte Einschlagsperre vermeidet das vorzeitige Aufspreizen (Verklemmen) des Dübels bei der Montage und ermöglicht so ein leichtes Einschlagen, Nagelschraube mit Sägezahnengewinde lässt sich leicht einschlagen und bei Bedarf einfach ausdrehen, **zur Befestigung von:** Wandanschluss- und Putzprofilen, Folien, Blechen, Kabel- und Rohrschellen, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, **geeignet für:** Beton, Naturstein, Mauerziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton (Gasbeton), Vollgips-Platten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblockstein aus Leichtbeton

min. Bohrlochtiefe: 55 mm
Dübellänge: 40 mm

Typ	min. Verankerungstiefe	Schraube	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
N 6x40 P	30 mm	4x4,8 mm	10482030	10	100	35,35	20,85	M232
N 8x40 P	40 mm	5x4,5 mm	10482028	10	50	59,25	44,25	M232

fischer
innovative solutions



Nagelhülse FNH

nagelbare Spannhülse für Leichtbefestigungen in Beton und Mauerwerk, die Nagelhülse wird eingeschlagen und verspannt sich über die gesamte Länge im Bohrloch, das Bauteil wird durch den Kragen gehalten, Gleitbeschichtung ermöglicht leichtes Einschlagen ins Bohrloch, Dacromet-Beschichtung verhindert Wasserstoffversprödung, gewährleistet verbesserten Korrosionsschutz und erhöht wesentlich die Dauerhaftigkeit gegenüber galvanischer Verzinkung, weder Dübel noch Schraube erforderlich, **zur Befestigung von:** Kanthölzern, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, Metallprofilen, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein

Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge	min. Verankerungstiefe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FNH 6/60	70 mm	60 mm	30 mm	30 mm	10482090 *	100	44,05	M232
FNH 8/70	80 mm	70 mm	30 mm	40 mm	10482092 *	100	66,10	M232
FNH 8/90	100 mm	90 mm	50 mm	40 mm	10482094 *	50	80,65	M232
FNH 8/110	120 mm	110 mm	70 mm	40 mm	10482096 *	50	89,95	M232

Metallrahmendübel F-M

Hülsendübel aus Metall, beim Anziehen der Schraube wird der Konus in die Dübelhülse gezogen, spreizt diese auf und verkeilt sie im Bohrloch, Funktionsprinzip verhindert Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund, Einrastnasen am Dübelrand sorgen für zug- und druckfeste Verbindung speziell bei Metall- und Kunststoffhohlprofilen, Alu-zinkbeschichtete Dübelhülse gewährleistet sehr guten Korrosionsschutz, Abdeckkappen für formschönen Abschluss, **zur Befestigung von:** Fenstern, Türrahmen, Kanthölzern, **geeignet für:** Beton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton (Gasbeton), Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblockstein aus Leichtbeton

min. Verankerungstiefe: 30 mm



3

Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
F 8 M 72	90 mm	72 mm	42 mm	10482750 *	-	100	- - -	59,95	M232
F 8 M 92	110 mm	92 mm	62 mm	10482752	10	100	74,50	56,45	M232
F 8 M 112	130 mm	112 mm	82 mm	10482754	10	100	85,45	67,10	M232
F 8 M 132	150 mm	132 mm	102 mm	10482756	10	100	89,00	70,20	M232
F 10 M 72	90 mm	72 mm	42 mm	10482763	10	100	69,30	51,55	M232
F 10 M 92	110 mm	92 mm	62 mm	10482765	10	100	76,30	58,05	M232
F 10 M 112	130 mm	112 mm	82 mm	10482773	5	100	98,75	64,65	M232
F 10 M 132	150 mm	132 mm	102 mm	10482781	5	100	105,80	71,55	M232
F 10 M 152	170 mm	152 mm	122 mm	10482785	5	100	113,55	79,00	M232
F 10 M 182	200 mm	182 mm	152 mm	10482789	5	50	126,05	91,05	M232
F 10 M 202	220 mm	202 mm	172 mm	10482793	5	50	140,45	104,70	M232

Abdeckkappe ADM

für Metallrahmendübel

Typ: ADM 10 W
 Ø: 16 mm
 Höhe: 4 mm
 Farbe: weiß



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10482811	25	100	19,70	14,40	M232

Fensterrahmenschraube FFS

Fensterrahmenschraube mit Torx-Antrieb und selbstschneidendem Gewinde, **Flachkopfausführung** für Metall- und Kunststofffenster, spannungsfreie Abstandsmontage ohne zusätzlichen Dübel, Funktionsprinzip erlaubt Einsatz in allen Rahmenwerkstoffen und Mauerarten, reduzierter Gewindedurchmesser im vorderen Schraubbereich ermöglicht leichtes Ansetzen der Schraube, geringe Einschraubkräfte durch optimiertes Spezialgewinde, nur 6 mm Bohrdurchmesser und damit reduzierter Arbeitsaufwand, durchgängiges Gewinde verhindert Heranziehen des Montagegegenstandes an den Baustoff, Abdeckkappen für formschönen Abschluss, **zur Befestigung von:** Fenstern, Türrahmen, Kanthölzern

Bohrer-Ø: 6 mm
 Werkzeugaufnahme: T30
 Ausführung: blau verzinkt
 Schraubenkopf-Ø: 11,5 mm



Typ	Länge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FFS 7,5x72	72 mm	10482735	10	100	36,50	21,65	M232
FFS 7,5x92	92 mm	10482737	10	100	42,95	27,55	M232
FFS 7,5x112	112 mm	10482739	10	100	50,45	34,45	M232
FFS 7,5x132	132 mm	10482741	5	100	79,90	46,65	M232
FFS 7,5x152	152 mm	10482743	5	100	90,85	56,95	M232
FFS 7,5x182	182 mm	10482745	5	100	106,35	71,50	M232
FFS 7,5x212	212 mm	10482747	5	100	138,40	102,40	M232

fischer
innovative solutions



Fenster Rahmenschraube FFSZ

Fenster Rahmenschraube mit Torx-Antrieb und selbstschneidendem Gewinde, **Zylinderkopfausführung** für die versenkte Montage bei Holzfenstern, spannungsfreie Abstandsmontage ohne zusätzlichen Dübel, Funktionsprinzip erlaubt Einsatz in allen Rahmenwerkstoffen und Mauerarten, reduzierter Gewindedurchmesser im vorderen Schraubenbereich ermöglicht leichtes Ansetzen der Schraube, geringe Einschraubkräfte durch optimiertes Spezialgewinde, nur 6 mm Bohrdurchmesser und damit reduzierter Arbeitsaufwand, durchgängiges Gewinde verhindert Heranziehen des Montagegegenstandes an den Baustoff, Abdeckkappen für formschönen Abschluss, **zur Befestigung von:** Fenstern, Türrahmen, Kanthölzern

Bohrer-Ø: 6 mm
Werkzeugaufnahme: T30
Ausführung: blau verzinkt
Schraubenkopf-Ø: 8,5 mm

3

Typ	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FFSZ 7,5x72	72 mm	10482820 *	100	28,40	M232
FFSZ 7,5x92	92 mm	10482822 *	100	34,45	M232
FFSZ 7,5x112	112 mm	10482824 *	100	40,90	M232
FFSZ 7,5x132	132 mm	10482826 *	100	53,45	M232
FFSZ 7,5x152	152 mm	10482828 *	100	64,00	M232
FFSZ 7,5x182	182 mm	10482830 *	100	78,65	M232
FFSZ 7,5x212	212 mm	10482832 *	100	95,25	M232

fischer
innovative solutions



Abdeckkappe FFS A

für Fenster Rahmenschrauben FFS

Ø: 15 mm
Höhe: 4,8 mm

Typ	Farbe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
FFS A-W	weiß	10482670	25	100	12,90	8,30	M232
FFS A-BR	dunkelbraun	10482671	25	100	12,90	8,30	M232

fischer
innovative solutions



Justierschraube JUSS

selbstbohrende Justierschraube JUSS mit Torx-Antrieb T25, durch linksdrehen der Schraube wird die Holz-Unterkonstruktion schnell und stufenlos justiert, spannungsfreie Montage ohne Keile und Klötze, Gleitbeschichtung der Schraube ermöglicht geringe Eindrehmomente, kein Vorbohren erforderlich, **zur Befestigung von:** Unterkonstruktionen aus Holzlatten mit 20 – 25 mm Stärke, **geeignet für:** Holz- und Holzwerkstoffe bzw. Holzwerkstoffplatten

max. Justierweg: 25 mm

Typ	Schraube	max. Justierweg	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
JUSS 6x80	6x80 mm	25 mm	10482597	10	100	45,75	30,05	M232
JUSS 6x100	6x100 mm	45 mm	10482599	10	100	52,60	36,35	M232
JUSS 6x120	6x120 mm	65 mm	10482605	10	100	62,05	45,25	M232

Gerüstöse GS 12

in geschweißter Ausführung, Einsatz in Verbindung mit dem Langschaftdübel S 14 ROE, entspricht DIN 4420, optimale Abstimmung zwischen Gerüstöse und Dübel für hohe Haltewerte, hochwertige Schweißverbindung verhindert Aufbiegen der Öse, Einschraubmarkierung ermöglicht kontrolliertes Einschrauben durch Sichtkontrolle, hohe Stahlfestigkeit 4.8 und galvanische Verzinkung für dauerhaften Einsatz, **zur Befestigung von:** Fassadengerüsten, Seilen, Ketten, Rankgerüste, Leuchten, Wäscheleinen und Blumenampeln, **S 14 ROE + GS 12 geeignet für:** Beton, Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Vollstein aus Leichtbeton

Schaft-Ø: 12 mm



Typ	passend zu	max. Nutzlänge	Schaftlänge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
GS 12x90	S 14 ROE 70	15 mm	90 mm	10486214	5	25	7,15	5,55	5,05	M232
GS 12x120	S 14 ROE 100	30 mm	120 mm	10486215	5	25	8,05	6,30	5,70	M232
GS 12x160	S 14 ROE 135	65 mm	160 mm	10486216	5	25	8,50	7,00	6,35	M232
GS 12x190	S 14 ROE 185	110 mm	190 mm	10486217	5	25	9,90	8,15	7,45	M232

Langschaftdübel S 14 ROE

Einsatz in Verbindung mit der Gerüstöse GS 12, entspricht DIN 4420, optimale Abstimmung zwischen Gerüstöse und Dübel für hohe Haltewerte, hochwertige Schweißverbindung verhindert Aufbiegen der Öse, Einschraubmarkierung ermöglicht kontrolliertes Einschrauben durch Sichtkontrolle, hohe Stahlfestigkeit 4.8 und galvanische Verzinkung für dauerhaften Einsatz, **zur Befestigung von:** Fassadengerüsten, Rankgerüsten, Spannseilen, Ketten, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein

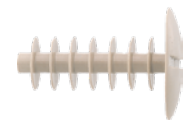


Typ	min. Bohrlochtiefe	Dübellänge	max. Nutzlänge	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
S 14 ROE 70	80 mm	70 mm		10486218	5	25	2,45	1,25	0,95	M232
S 14 ROE 100	110 mm	100 mm	30 mm	10486219	5	25	2,60	1,40	1,15	M232
S 14 ROE 135	145 mm	135 mm	65 mm	10486220	5	25	3,00	1,75	1,50	M232
S 14 ROE 185	195 mm	185 mm	110 mm	10486221	5	25	3,85	2,55	2,15	M232

Abdeckkappe AD 12x40

Abdeckkappe zum Verschließen von Gerüstbefestigungspunkten, formschöne Abdeckung der Gerüstbefestigungspunkte, großer Kappendurchmesser deckt auch leicht ausgebrochene Bohrlocher gut ab, leichtes Kürzen der Kappe möglich, Verschluss gegen eindringende Feuchtigkeit

Ø: 28 mm
Höhe: 3 mm
Länge: 40 mm



Typ	Farbe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
AD 12x40 W	weiß	10486230	10	100	77,75	63,10	57,75	M232
AD 12x40 G	grau	10486232	10	100	77,75	63,10	57,75	M232

Dämmstoffhalter DHK

die optimierte Geometrie des Spreizbereichs sorgt für eine geringe Verankerungstiefe und reduziert den Bohraufwand, flexible Stege im Tellerbereich passen sich dem Dämmstoff an und sorgen für dauerhaften Anpressdruck, die einfache Schlagmontage ermöglicht einen schnellen Setzvorgang und reduziert so den Arbeitsaufwand, **zur Fixierung von:** weichen und druckfesten Dämmstoffen in der hinterlüfteten Fassade wie: z. B. Stein-/Glaswolle, PU-Hartschaumplatten, Holzwoleleichtbauplatten, Kork-/Kokosplatten, Polystyrol und Schaumglasplatten, **geeignet für:** Beton, Hohlblock aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton und Vollziegel

Bohrer-Ø: 8 mm
min. Verankerungstiefe: 20 mm

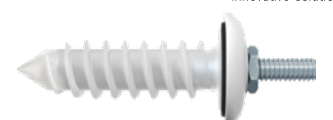
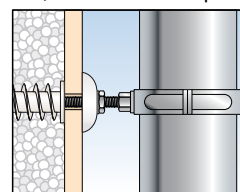


Typ	Dübellänge	max. Nutzlänge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
DHK 100	125 mm	100 mm	10486250	250	61,20	M232
DHK 120	145 mm	120 mm	10486252	200	69,40	M232
DHK 140	165 mm	140 mm	10486254	200	90,15	M232
DHK 160	185 mm	160 mm	10486256	100	100,60	M232

Dämmstoffdübel FID-R B

zur Wärmebrückenfreien Befestigung von Regenfallrohren in WDVS, durch das Setzen des Dübels ausschließlich in der Dämmung könne Anbauteile wärmebrückenfrei montiert werden, der Dübel bietet eine energetisch optimierte Befestigung, die harte Zentrierspitze bohrt sich selbstständig durch den WDVS-Putz, der Arbeitsschritt Vorbohren wird gespart, der TX-Antrieb erlaubt das Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen und ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Montage, **geeignet für** Polystyrolplatten, Holzfaserdämmplatten und Wärmedämmverbundsysteme (WVDS)

Dübellänge: 95 mm
Inhalt: 4 Stück
Antrieb: T 25



Art.-Nr.	1 Beutel €/100 Beutel	5 Beutel €/100 Beutel	10 Beutel €/100 Beutel	AKG
10486100	2.610,40	2.218,20	2.016,60	M232



Thermax 8 / 10

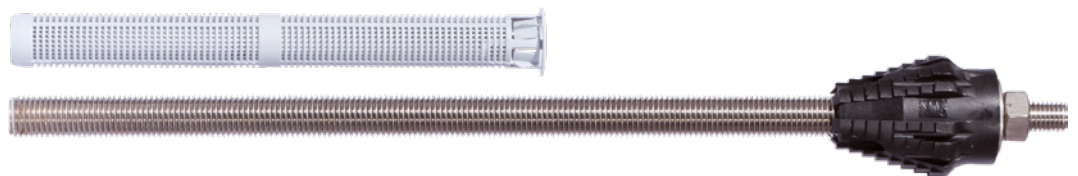
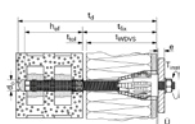
löst ein Problem, das jede effiziente Gebäudedämmung (WDVS) bis jetzt verhindert hat, als Befestigung in Wärmedämmungen galt bisher die klassische Abstandsmontage, mit Abstandsrohren oder Holzklötzen als Standard, tatsächlich aber reißt jede angebrachte Gewindestange bzw. Konsole eine Lücke in den Wärmeschutz, nicht so mit dem Thermax, er unterbricht den Wärmefluss in der Verankerung mit dem Anti-Kälte-Konus aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff, der Konus ist selbstschneidend und fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff, das ermöglicht die wirtschaftliche Montage ganz ohne Sonderwerkzeug

Die Vorteile im Überblick: thermische Trennung, justierbar, einfache, schnelle und professionelle Montage ohne Sonderwerkzeuge, keine Mutter/Kontermutter oder Distanzhülse notwendig, Sicherheit-Verankerung im Untergrund, hohe Lasten, Stockschraube ist direkt in Holz einschraubbar, Nutzlängen von 45 bis 180 mm, kleine Abmessung der Abdeckkappe, vielfältige Anschlussmöglichkeiten

3

bestehend aus: Stockschraube, thermischen Trennmodul, Abdeckkappe und Dübel UX, die Stockschraube ist direkt in Holz einschraubbar, für vielfältige Anschlussmöglichkeiten z. B. mit 4,5 – 6 mm Spanplattenschrauben, 6,3 mm Blechschraube oder M 6/M 8-Schrauben

Typ	Bohrer-Ø	min. Bohrlochtiefe	Nutzlänge	SW/Mutter	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	2 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
Thermax 8/60 M6	10 mm	120 mm	45 – 60 mm	10	10412420 *	20	---	---	7,65	M232
Thermax 8/80 M6	10 mm	140 mm	60 – 80 mm	10	10412422 *	20	---	---	7,80	M232
Thermax 8/100 M6	10 mm	160 mm	80 – 100 mm	10	10412424	20	9,75	8,05	7,35	M232
Thermax 8/120 M6	10 mm	180 mm	100 – 120 mm	10	10412426	20	9,75	8,20	7,50	M232
Thermax 8/140 M6	10 mm	200 mm	120 – 140 mm	10	10412428	20	10,20	8,35	7,65	M232
Thermax 8/160 M6	10 mm	220 mm	140 – 160 mm	10	10412430 *	20	---	---	8,75	M232
Thermax 10/100 M6	12 mm	160 mm	80 – 100 mm	13	10412440	20	11,05	9,20	8,35	M232
Thermax 10/120 M6	12 mm	180 mm	100 – 120 mm	13	10412442	20	11,20	9,35	8,35	M232
Thermax 10/140 M6	12 mm	200 mm	120 – 140 mm	13	10412444	20	11,20	9,50	8,35	M232
Thermax 10/160 M6	12 mm	220 mm	140 – 160 mm	13	10412446 *	20	---	---	9,75	M232
Thermax 10/180 M6	12 mm	240 mm	160 – 180 mm	13	10412448 *	20	---	---	9,80	M232
Thermax 10/100 M8	12 mm	160 mm	80 – 100 mm	13	10412450	20	11,05	9,20	8,35	M232
Thermax 10/120 M8	12 mm	180 mm	100 – 120 mm	13	10412452	20	11,20	9,35	8,35	M232
Thermax 10/140 M8	12 mm	200 mm	120 – 140 mm	13	10412454	20	11,20	9,50	8,35	M232
Thermax 10/160 M8	12 mm	220 mm	140 – 160 mm	13	10412456 *	20	---	---	9,75	M232
Thermax 10/100 M10	12 mm	160 mm	80 – 100 mm	13	10412458	20	11,05	9,20	8,35	M232
Thermax 10/120 M10	12 mm	180 mm	100 – 120 mm	13	10412460	20	11,20	9,35	8,35	M232
Thermax 10/140 M10	12 mm	200 mm	120 – 140 mm	13	10412462	20	11,20	9,50	8,35	M232
Thermax 10/160 M10	12 mm	220 mm	140 – 160 mm	13	10412464	20	11,60	9,75	8,90	M232



Thermax 12 / 16

löst ein Problem, das jede effiziente Gebäudedämmung (WDVS) bis jetzt verhindert hat, als Befestigung in Wärmedämmungen galt bisher die klassische Abstandsmontage, mit Abstandsrohren oder Holzklötzen als Standard, tatsächlich aber reißt jede angebrachte Gewindestange bzw. Konsole eine Lücke in den Wärmeschutz, nicht so mit dem Thermax, er unterbricht den Wärmefluss in der Verankerung mit dem Anti-Kälte-Konus aus glasfaserverstärktem Hochleistungskunststoff, der Konus ist selbstschneidend und fräst sich bei der Montage direkt durch den Putz in den Dämmstoff, das ermöglicht die wirtschaftliche Montage ganz ohne Sonderwerkzeug

Die Vorteile im Überblick: thermische Trennung, stufenlos justierbar, kostengünstige und professionelle Lösung, einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge, ein Dübel für alle Baustoffe, hochtragfähiges Abstandsmontagesystem, außenliegende Teile aus Edelstahl, nur 1 Element für Nutzlängen von 60 bis 200 mm, kein Gewindeüberstand durch justierbaren Gewindestift, **Sicherheit durch Zulassung**

zugelassen für: Beton, gerissen und ungerissen, Hochlochziegel, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel
auch geeignet für: Porenbeton

bestehend aus: Gewindestange, Anti-Kälte-Krone, Gewindestift M 12-A 2, U-Scheibe A 2, Mutter, Siebhülse

Schichtdicke = Dämmung + Putz/Kleber

Klemmdicke: Ø ≥ 16 mm



Typ	Nutzlänge	Schichtdicke Beton	Schichtdicke Vollstein	Schichtdicke Lochstein	Schichtdicke Porenbeton	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
Thermax M12-12/110	60 – 110 mm	62 – 170 mm	62 – 160 mm	62 – 110 mm	62 – 140 mm	10412402	20	37,55	34,00	30,75	M232
Thermax M16-12/170	60 – 170 mm	62 – 290 mm	62 – 290 mm	62 – 170 mm	62 – 270 mm	10412406	20	41,05	37,35	33,50	M232

Steckfix plus Leitungsschleufe LS

Steckdübel zur direkten Befestigung von Einzeldübeln und Leitungsbündeln von 3 bis 40 mm Ø, komplettes Element spart Dübel, Schelle und Schraube, einfache und schnelle Einhandmontage verringert Montagezeit um bis zu 80 %, elastischer Werkstoff ermöglicht ganzjährigen Einsatz auch bei Frost, Temperaturbeständig von -20 – +80 °C, patentiertes Funktionsprinzip garantiert hohe Belastbarkeit, UV-stabilisiertes Material für variable Einsatzmöglichkeiten insbesondere im Außenbereich, halogenfrei und flammwidrig, dadurch erhöhte Sicherheit im Brandfall, Silikonfrei, **zur Befestigung von:** Elektroleitungen, flexiblen Rohren, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Bims-Vollstein

Bohrer-Ø: 6 mm



Typ	min. Bohrlochtiefe	Spannbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SF plus LS 3/13	35 mm	3 – 13 mm	10486600	100	56,60	39,25	X429
SF plus LS 8/28	50 mm	8 – 28 mm	10486602	100	72,20	54,25	X429

Steckfix plus Steckdübel SD

Steckdübel zur einfachen und zeitsparenden Steckmontage, komplettes Element vereint Dübel und Schraube, einfache und schnelle Einhandmontage verringert Montagezeit, Temperaturbeständig von -20 – +80 °C, patentiertes Funktionsprinzip garantiert hohe Belastbarkeit, elastischer Werkstoff ermöglicht ganzjährigen Einsatz auch bei Frost, halogenfrei und flammwidrig, dadurch erhöhte Sicherheit im Brandfall, lange Ausführung speziell zur Überbrückung nicht tragender Putzschichten, Silikonfrei, **zur Befestigung von:** Kabelkanälen, Leisten, Profilen, flachen Bauteilen, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Bims-Vollstein

Typ: SF plus SD 40
Bohrer-Ø: 6 mm
min. Bohrlochtiefe: 35 mm
Nutzlänge: 15 mm



Art.-Nr.	Paket Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10486632	100	43,75	27,40	X429

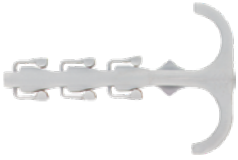
Steckfix plus Einzelschelle ES

komplettes Befestigungselement zur einfachen und zeitsparenden Steckmontage von Leitungen und flexiblen Rohren, für Wand-, Boden- und Deckenmontagen, komplettes Element spart Dübel, Schelle und Schraube, einfache und schnelle Einhandmontage verringert Montagezeit um bis zu 80 %, Temperaturbeständig von -20 – +80 °C, patentiertes Funktionsprinzip garantiert hohe Belastbarkeit, elastischer Werkstoff ermöglicht ganzjährigen Einsatz auch bei Frost, UV-stabilisiertes Material für variable Einsatzmöglichkeiten, insbesondere im Außenbereich, halogenfrei und flammwidrig, dadurch erhöhte Sicherheit im Brandfall, Silikonfrei, **zur Befestigung von:** Elektroleitungen, flexiblen und starren Kunststoff-Isolierrohren, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton

Bohrer-Ø: 6 mm
min. Bohrlochtiefe: 40 – 45 mm



Typ	Spannbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SF plus ES 10	3 – 13 mm	10486610	100	71,30	53,20	X429
SF plus ES 18	10 – 25 mm	10486612	100	80,00	61,60	X429
SF plus ES 28	15 – 31 mm	10486614	100	91,35	72,20	X429



Steckfix plus Zwillingschelle ZS

komplettes Befestigungselement zur einfachen und zeitsparenden Steckmontage von Leitungen und flexiblen Rohren, für Wand-, Boden- und Deckenmontagen, komplettes Element spart Dübel, Schelle und Schraube, einfache und schnelle Einhandmontage verringert Montagezeit um bis zu 80 %, Temperaturbeständig von -20 – +80 °C, patentiertes Funktionsprinzip garantiert hohe Belastbarkeit, elastischer Werkstoff ermöglicht ganzjährigen Einsatz auch bei Frost, UV-stabilisiertes Material für variable Einsatzmöglichkeiten, insbesondere im Außenbereich, halogenfrei und flammwidrig, dadurch erhöhte Sicherheit im Brandfall, Silikonfrei, **zur Befestigung von:** Elektroleitungen, flexiblen und starren Kunststoff-Isolierrohren, **geeignet für:** Beton, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton

Bohrer-Ø: 6 mm



Typ	min. Bohrlochtiefe	Spannbereich	Art.-Nr.	Paket Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
SF plus ZS 10	35 – 45 mm	3 – 13 mm	10486620	100	59,75	42,10	X429
SF plus ZS 18	40 – 50 mm	10 – 25 mm	10486622	100	96,25	76,90	X429
SF plus ZS 28	40 – 55 mm	15 – 31 mm	10486624	75	119,20	98,95	X429

320 Kilo-Kleber

sauber arbeiten mit Fugenspitze, für flexiblen Einsatz bei Befestigungen in ihrem Haus, durch die hohe Endfestigkeit gewährt der Kleber einen stabilen und zuverlässigen Halt, der Kleber funktioniert mit fast allen Materialien, Hauptsache eine Seite der Befestigung hat eine saugende Oberfläche, direkte Anwendung aus der Tube, es wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt, lösemittelfrei, Überstreichbar mit synthetischen und wasserbasierten Farben, nicht korrosiv gegenüber Metallen, zur Befestigung von Steinen, Regalen, Schlüsselbrettern und Sockelleisten, **geeignet für** Spanplatten, Hart-PVC, Mauerwerk, Stein, Beton, Styropor

fischer 
innovative solutions



Inhalt	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
80 ml	10413105	7,65	5,50	O280
200 ml	10413101	13,75	11,15	O280

Dichtkleber

Mehrzweck Kleb- und Dichtstoff, zum gleichzeitigen kleben und abdichten, durch seine hohe Elastizität und Beständigkeit ist er für den Innen- und Außenbereich geeignet, er härtet schnell aus und hat eine gute UV- und Wetterbeständigkeit, ist nicht korrosiv gegenüber Metallen, schleifbar nach vollständiger Aushärtung, geruchlos, neutral, frei von Silikonen und Isocyanaten, absorbiert akustische und mechanische Vibrationen, **zur Verwendung auf:** Glas, glasierten Oberflächen, Emaille, eloxiertem Aluminium, Edelstahl, und vielen Kunststoffen (nicht geeignet für PE, PP, PTFE)

Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C
Widerstandsfähigkeit: -40 – +90 °C

fischer 
innovative solutions



Inhalt	Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
80 ml	weiß	10413106	8,20	5,95	O280
200 ml	weiß	10413102	15,15	12,35	O280

Montagekleber

der Kleber funktioniert für fast alle Materialien, einfach kleben, befestigen und fertig, gewährt eine stabile Haftung im Innen- und Außenbereich, Anwendung direkt aus der Tube, es wird kein zusätzliches Werkzeug benötigt, der Kleber ist ein weichmacherfreier Alleskönner auch für Naturstein, permanent elastisch, kein Schrumpfen und keine Blasenbildung, geruchlos, neutral, frei von Silikon und Isocyanaten, nicht korrosiv gegenüber Metallen, absorbiert akustische und mechanische Vibrationen UV- und wetterbeständig, **zur Anwendung auf:** Stein, Beton, Glas, Gipskartonplatten, PU-Hartschaumplatten, Blei, Zink etc.

Farbe: weiß
Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C
Widerstandsfähigkeit: -40 – +90 °C

fischer 
innovative solutions



Inhalt	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
80 ml	10413108	8,20	5,95	O280
200 ml	10413104	16,55	13,70	O280

Kraftkleber

2-Komponentenkleber für stabile Haftung im Innen- und Außenbereich, universell für fast alle Materialien (nicht geeignet für PE, PP, PTFE), Verarbeitungszeit von 6 min, schnell aushärtend, handfest bereits nach 10 min, optimales Mischverhältnis der 2 Komponenten, wiederverschließbar dank Deckel durch die mitgelieferten Mischdüsen

Inhalt: 25 ml
Verarbeitungstemperatur: +15 – +40 °C
Widerstandsfähigkeit: -40 – +100 °C

fischer 
innovative solutions



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413109	11,95	9,45	O280

fischer
innovative solutions



UV-Kleber

klebt fast alle Materialien und kann schnell oder langsam härten, mit der UV-Lampe sofort fixierbar, korrigier- und modellierbar, dank der flexiblen Härtezeit kann die Härtezeit angepasst werden, soll es etwas schneller härten, benutzen Sie die UV-Lampe, durch den einzigartigen Aushärtemechanismus kann der Klebstoff auch zum Füllen von Löchern genutzt werden, alles innerhalb von Sekunden dank der UV-Lampe
klebt: alltägliche Materialien wie Leder, Metall, Kunststoffe, besonders geeignet für transparente Objekte wie Glas, Kristall und transparente Kunststoffe (nicht geeignet für PE, PP, PTFE), **schützt:** alle lackähnlichen Oberflächen wie z. B. Uhrengläser, **füllt:** verbindet Teile, die nicht perfekt zusammenpassen, füllt Schlitz, Löcher und kann im Nachgang geschliffen und bemalt werden, **rekonstruiert:** ersetzt abgebrochene Stücke, die verloren gegangen sind, rekonstruiert Kabelummantelungen bei Ladekabeln mit Niedrigstrom

Inhalt: 4 g
Farbe: transparent

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413110	14,55	11,85	O280

3

fischer
innovative solutions



30 Sekunden-Kleber

klebt fast alle Materialien und trübt durchsichtige Materialien nicht, der Kleber ist schnell und braucht nicht länger als 30 s bis er hält, durch die verlangsamte Reaktionszeit klebt man sich nicht direkt die Finger aneinander, sollte mal ein Tropfen daneben gehen, extra starke Haftung, mit bis zu 130 kg/cm², **geeignet zur einfachen Verklebung von** Metall, Glas, Holz, Leder, Keramik, Styropor, Stoff und vielen Kunststoffen (nicht geeignet für PE, PP, PTFE)

Inhalt: 15 ml
Verarbeitungstemperatur: +15 – +25 °C

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413111	8,90	6,55	O280

fischer
innovative solutions



Möbelretter

zum reparieren von z. B. ausgerissenen Scharnieren, durch die holzähnliche Struktur nach dem Aushärten bietet der Kleber die Möglichkeit in die Fläche zu schrauben, bei einer zu dick aufgetragenen Schicht kann die Stelle ganz einfach abgeschliffen werden, so können Reparaturen professionell durchgeführt werden, Holzschrauben können direkt eingedreht und ausgedreht werden, einfache und schnelle Montage

Inhalt: 25 ml
Farbe: beige

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413112	12,50	9,90	O280

fischer
innovative solutions



Bohrlochretter

das Reparaturfließ kann mehrlagig aufgetragen werden, damit bewältigt man auch größere Löcher und bekommt einen perfekten Halt für den Dübel, das Fließ passt sich jedem ausgerissenen Loch an, überstreichbar, **geeignet für:** alle Baustoffe in Kombination mit Dübeln aus Kunststoff

Farbe: hellgrau

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413113	8,80	6,50	O280

fischer
innovative solutions



Reparaturspachtel

ultraleichte, gebrauchsfertige Spachtelmasse auf Acryldispersionsbasis, schwundfrei, bis 12 mm einlagige Schichtdicke, anstrichverträglich, innen und außen anwendbar, geruchsneutral, lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei, alterungsbeständig und gute UV-Beständigkeit, gute Lagerstabilität, schnell schleifbar

Inhalt: 70 ml
Farbe: naturweiß
Verarbeitungstemperatur: +5 – 35 °C
Widerstandsfähigkeit: -25 – 80 °C

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413114	8,60	6,30	O280

Badkleber

einsatzbereit durch eine schnelle Anfangshaftung und eine hohe Belastbarkeit in max. 2 h, universell und flexibel für jede Adapterplatte anwendbar, von glatten und festen Untergründen rückstandsfrei entfernbar, sehr geeignet für Oberflächen wie Fliesen

Inhalt: 4 g
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C
 Widerstandsfähigkeit: -20 – +80 °C



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413115	8,20	5,95	O280

Klebehaken

zur einfachen Befestigung auf allen tragfähigen Oberflächen (auch uneben), durch einfache Montage ist der Klebehaken in 15 min. startbereit und belastbar, je nach Oberfläche für bis zu 10 kg vielfältig einsetzbar mit optimalem Halt, flexibler Einsatz an Decken und Wänden, sehr geeignet um Lampen und Ähnliches aufzuhängen, von glatten und festen Untergründen rückstandsfrei entfernbar

Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C
 Widerstandsfähigkeit: -20 – +80 °C
 Tragfähigkeit je Haken: 10 kg



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413116	10,10	7,75	O280

Designhaken

zur einfachen Befestigung auf allen tragfähigen Oberfläche im Innen- und Außenbereich, Wasserbeständig, UV-beständig, Alterungsbeständig, transparent, hohe Chemikalienbeständigkeit, nach Gebrauch wieder rückstandsfrei von glatten Oberflächen zu entfernen



Verarbeitungstemperatur	Tragfähigkeit je Haken	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
+15 – +25 °C	3 kg	10413117	10,10	7,75	O280
+5 – +40 °C	10 kg	10413119	12,00	9,55	O280



Bilderkralle

Anwendung: einfach in die Wand drücken und Bild aufhängen, auf vielen Untergründen anwendbar, zu empfehlen sind Untergründe wie Holz, Gips und Putz, wiederverwendbar, einfach aus der Wand ziehen und an einer anderen Stelle wieder festdrücken

Inhalt: 8 Stück

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413121	7,25	5,10	O280



Magnetkralle

Anwendung: einfach in die Wand drücken und Bild aufhängen, auf vielen Untergründen anwendbar, zu empfehlen sind Untergründe wie Holz, Gips und Putz, wiederverwendbar, einfach aus der Wand ziehen und an einer anderen Stelle wieder festdrücken

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413123	7,25	5,10	O280

3



Montageband

doppelseitiges Montageband für den Innen- und Außenbereich, wetterfest durch UV- und Wasserbeständigkeit, besonders geeignet für transparente Objekte wie Glas, Kristall, transparente Kunststoffe (nicht geeignet auf Vinyltapeten, PE, PP, PTFE, Langzeit UV-Belastung kann zu Verfärbungen führen und die Stabilität der Verklebung verringern), extrem hohe Klebekraft, gleicht Spannungen und Unebenheiten aus, gleichmäßige Verteilung von Kräfteinwirkungen, einfache Anwendung dank Spezialliner, große Rolle für einfaches Arbeiten, Möglichkeit das Band ohne Schere zu portionieren

Länge: 3 m
 Breite: 19 mm
 Farbe: transparent
 Verarbeitungstemperatur: +15 – 25 °C
 Widerstandsfähigkeit: bis +120 °C

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413124	10,70	8,35	O280



Vakuum PAD

schnell dran, schnell wieder abgemacht, das verspricht ein wiederholtes Befestigen, hält wie geklebt, durch Vakuumtechnologie und Verzicht auf Klebstoff ist das Vakuumpad dabei sehr oberflächenschonend und spurlos wieder ablösbar, endlos wiederverwendbar, nach dem Ablösen das Vakuumpad kurz abwaschen und weiterverwenden, für glatte Oberflächen ist das Vakuumpad besonders geeignet, Bohrlöcher oder Klebestellen werden vermieden durch reine Saugkraft, **geeignet für** die permanente und temporäre Befestigung von Gegenständen auf Oberflächen wie z. B. Fliese, Glas, Holz, Kunststoffe, Marmor oder Metall

Farbe: blau

Ø	Höhe	Breite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
	55 mm	92 mm	10413126	12,50	10,00	O280
	75 mm		10413128	12,50	10,00	O280

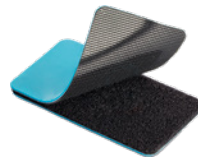


Montagestreifen

praktisch vorportionierten Klebestreifen für den Innen- und Außenbereich, kleben sowohl auf glatten, als auch auf rauen Oberflächen, durch ihren starken Halt können Dekoschilder, Wandtafeln und Bilder super schnell an die Wand geklebt werden, die perfekte Alternative zu Reisinägeln und Schrauben, durch einfaches ziehen rückstandsfrei entfernbar

Höhe: 22 mm
 Breite: 36 mm
 Verarbeitungstemperatur: +15 – +25 °C
 Widerstandsfähigkeit: -20 – +70 °C

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413125	9,40	7,05	O280

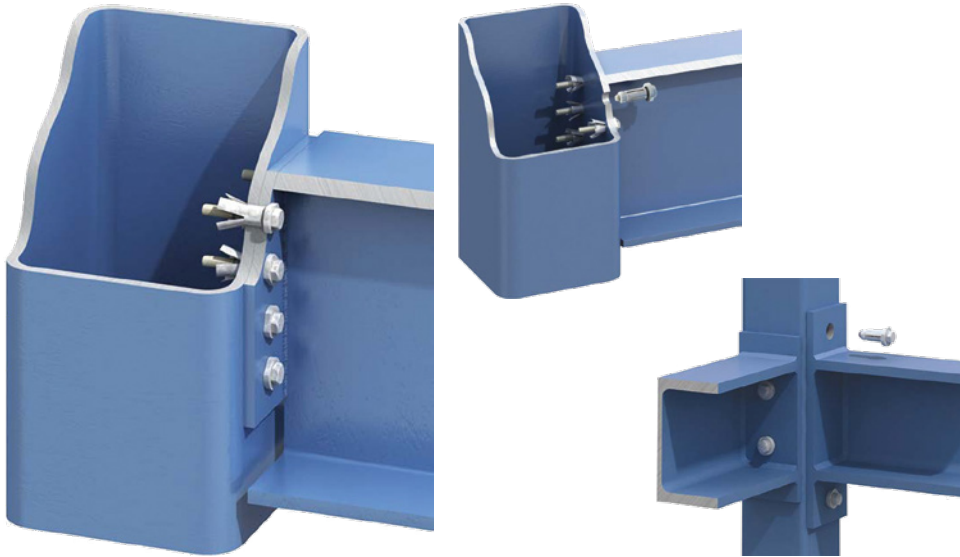


Vakuum PAD Klett

ein Saugnapf ist stark, tausende kleine Saugnäpfe machen das VAKUUM PAD zu einer perfekten Klebefläche, die sich immer wieder lösen und fixieren lässt, das macht es ideal für alles, was temporär, aber auch permanent befestigt werden soll, an der Wand, der Decke oder auf dem Fußboden, das VAKUUM PAD lässt sich flexibel und schnell auf vielen Untergründen anbringen, wird es nicht mehr gebraucht, kann es abgelöst und an einem neuen Ort eingesetzt werden, es ist UV-beständig und wasserfest, dadurch gewährt es einen langfristig extrem starken Halt, die zweiteilige Ausführung mit Klett und Velours ist perfekt geeignet für die Befestigung von Fernbedienungen, um diese immer wieder an derselben Stelle zu fixieren

Farbe: blau

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10413127	12,50	10,00	O280



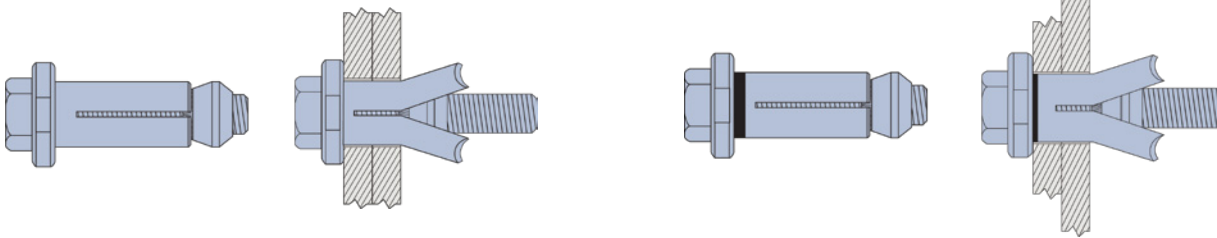
Der Holo-Bolt ist in zwei Ausführungen erhältlich: der ursprünglichen 3-teiligen Ausführung (M 8 bis M 12) für allgemeine Hohlprofilverbindungen und der größeren 5-teiligen Ausführung (M 16) mit **hoher Klemmkraft (HCF)** für höhere Anforderungen.



M 8 bis M 12



M 16



Hohlprofilbefestigung Holo-Bolt galv. verzinkt

mit Sechskantschraube, dübelartiges Verbindungselement für Hohlprofile, Rohre und andere rückseitig schwer zugängliche Konstruktionen, hohe Korrosionsbeständigkeit durch die serienmäßige Beschichtung JS 500, patentierte Größe M 16 mit Gummiring zur Optimierung der Vorspannkkräfte die Verbindung wird durch das Einsetzen des Holo-Bolt in die vorgebohrten Montageteile und dem Hohlprofil hergestellt, beim Anziehen der Schraube wird der Konus über das Gewinde nach vorne gezogen und spreizt die Flügel der Hülse so weit auf, bis sich die aufgespreizten Flügel des Holo-Bolt an die Innenwand des Hohlprofils anlegen, nach dem Aufbringen des vollen Anziehmoments entsteht über die Vorspannkraft eine Klemmwirkung, die einen sicheren Sitz der Verbindung gewährleistet



Material: Stahl
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Ø	Länge	Klemmlänge	Anziehmoment	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	50 mm	3 – 22 mm	23 Nm	10413700	25	1.412,25	1.168,65	1.086,55	M232
	70 mm	22 – 41 mm	23 Nm	10413702	25	2.475,10	2.187,60	2.020,60	M232
	90 mm	41 – 60 mm	23 Nm	10413704	25	2.677,05	2.385,55	2.200,75	M232
M 10	55 mm	3 – 22 mm	45 Nm	10413706	25	1.694,35	1.440,95	1.339,60	M232
	70 mm	22 – 41 mm	45 Nm	10413708	25	3.004,55	2.702,05	2.492,60	M232
	90 mm	41 – 60 mm	45 Nm	10413710	25	3.265,20	2.953,30	2.724,90	M232
M 12	60 mm	3 – 25 mm	80 Nm	10413712	25	1.912,00	1.656,25	1.538,65	M232
	80 mm	25 – 47 mm	80 Nm	10413714	25	3.572,20	3.249,05	2.998,50	M232
	100 mm	47 – 69 mm	80 Nm	10413716	25	3.911,60	3.576,30	3.299,80	M232
	120 mm	69 – 91 mm	80 Nm	10413718	25	4.250,95	3.898,65	3.581,15	M232
M 16	75 mm	12 – 29 mm	190 Nm	10413718	25	2.449,75	2.170,55	2.010,45	M232
	100 mm	29 – 50 mm	190 Nm	10413720	25	3.809,10	3.478,10	3.208,65	M232
	120 mm	50 – 71 mm	190 Nm	10413722	25	4.373,80	4.023,55	3.711,65	M232



Hohlprofilbefestigung Hollo-Bolt feuerverzinkt

mit Sechskantschraube, dübelartiges Verbindungselement für Hohlprofile, Rohre und andere rückseitig schwer zugängliche Konstruktionen, hohe Korrosionsbeständigkeit durch die serienmäßige Beschichtung JS 500, patentierte Größe M 16 mit Gummiring zur Optimierung der Vorspannkkräfte die Verbindung wird durch das Einsetzen des Hollo-Bolt in die vorgebohrten Montageteile und dem Hohlprofil hergestellt, beim Anziehen der Schraube wird der Konus über das Gewinde nach vorne gezogen und spreizt die Flügel der Hülse so weit auf, bis sich die aufgespreizten Flügel des Hollo-Bolt an die Innenwand des Hohlprofils anlegen, nach dem Aufbringen des vollen Anziehmomentes entsteht über die Vorspannkraft eine Klemmwirkung, die einen sicheren Sitz der Verbindung gewährleistet

Material: Stahl
Oberfläche: feuerverzinkt

Ø	Länge	Klemmlänge	Anziehmoment	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	50 mm	3 – 22 mm	23 Nm	10413701 *	25	2.100,45	1.312,60	1.134,50	M232
M 10	55 mm	3 – 22 mm	45 Nm	10413703 *	25	2.405,15	1.608,00	1.419,30	M232
M 12	60 mm	3 – 25 mm	80 Nm	10413705 *	25	2.667,35	1.860,30	1.661,95	M232
M 16	75 mm	12 – 29 mm	190 Nm	10413707 *	25	3.301,85	2.472,60	2.249,60	M232



Hohlprofilbefestigung Hollo-Bolt Edelstahl V2A

mit Sechskantschraube, dübelartiges Verbindungselement für Hohlprofile, Rohre und andere rückseitig schwer zugängliche Konstruktionen, hohe Korrosionsbeständigkeit durch die serienmäßige Beschichtung JS 500, patentierte Größe M 16 mit Gummiring zur Optimierung der Vorspannkkräfte die Verbindung wird durch das Einsetzen des Hollo-Bolt in die vorgebohrten Montageteile und dem Hohlprofil hergestellt, beim Anziehen der Schraube wird der Konus über das Gewinde nach vorne gezogen und spreizt die Flügel der Hülse so weit auf, bis sich die aufgespreizten Flügel des Hollo-Bolt an die Innenwand des Hohlprofils anlegen, nach dem Aufbringen des vollen Anziehmomentes entsteht über die Vorspannkraft eine Klemmwirkung, die einen sicheren Sitz der Verbindung gewährleistet

Material: Edelstahl V2A

Ø	Länge	Klemmlänge	Anziehmoment	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
M 8	50 mm	3 – 22 mm	23 Nm	10413709 *	25	4.109,65	3.251,00	2.999,05	M232
M 10	55 mm	3 – 22 mm	45 Nm	10413711 *	25	5.258,60	4.404,95	4.064,35	M232
M 12	60 mm	3 – 25 mm	80 Nm	10413713 *	25	6.867,95	5.981,60	5.517,90	M232
M 16	75 mm	12 – 29 mm	190 Nm	10413715 *	25	10.689,10	9.668,20	8.919,65	M232

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

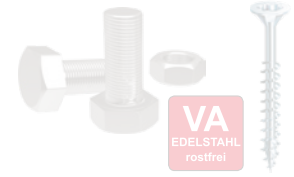
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

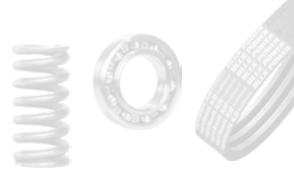
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

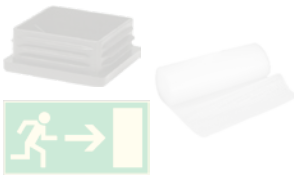
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen






10



Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

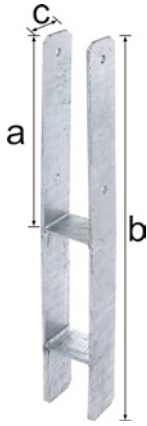
V

Kategorie	ab Seite
Holzverbinder	K 224
Drahtstifte und Nägel.....	K 232
Montagehilfsmittel.....	K 234
Scharniere	K 235
Winkel.....	K 237
Klein- und Normteile	K 238

Inhalt	ab Seite
A	
Ankernägel	K 230
Aushebescharniere.....	K 235
B	
	
Balkenschuhe	K 230
Bodenhülsen.....	K 227
	
Bulldog.....	K 227
D	
Deckenhaken.....	K 239 – K 240, K 243
Doppelkopfstifte.....	K 232
	
Drahtstifte	K 232 – K 233
E	
Eckwinkel.....	K 237
Einpressdübel-Bulldog.....	K 227
Einschlag-Bodenhülsen.....	K 227
Einschlag-Nägels.....	K 234
Einschlag-Werkzeug.....	K 227
F	
Fitschenringe	K 243
Flachverbinder.....	K 229
Fleischhaken	K 242
G	
Geka-Scheiben.....	K 228
Gewebenagelband	K 234
Gewindeösen.....	K 240
H	
Haken	K 238 – K 240
Holzverbinder	K 224 – K 231
K	
Kistengriffe.....	K 242
Klappösen.....	K 242
Krippenringe	K 240
Kronleuchterhaken	K 239
Küchenrahmenösen	K 242

Inhalt	ab Seite
L	
Lochplatten.....	K 229
Lochplattenwinkel.....	K 228
Lukenhaken	K 241
M	
Montageband.....	K 234
N	
Nägels.....	K 232 – K 233
P	
Pappstifte.....	K 233
	
Pfostenträger	K 224 – K 227
R	
Ringe	K 240
Ringschrauben	K 238
Rinneneisenstifte.....	K 233
S	
Scharniere	K 235 – K 236
Schaukelhaken.....	K 243
Schraubhaken	K 238 – K 239
Setzeisen.....	K 234
S-Haken.....	K 240
Sparrennägels.....	K 231
Sparren-Pfettenanker	K 229
Spiegelbleche	K 242
Stuhlwinkel	K 237
Sturmhaken	K 241
Sturmhakenösen	K 238
Sturmstangen	K 240
U	
Überfallenösen	K 242
V	
Verbindungsblech	K 237
Vorreiber	K 241
W	
Wäscheleinenhaken	K 239
Windrispenband.....	K 230
Winkel.....	K 237
	
Winkelverbinder.....	K 228

ALBERTS®



H-Pfostenträger

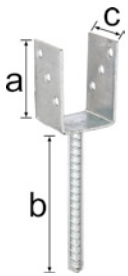
statisch geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune und für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle, ab Materialstärke 6 mm auch für Carports

Lochanzahl: 4 Stück
 Loch-Ø: 11 mm
 a: 300 mm
 b: 600 mm
 c: 60 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Montageart: zum Einbetonieren
 CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-10/0210)



Gabelweite	Materialstärke	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
71 mm	5 mm	10400320	20,85	18,80	17,25	M234
81 mm	5 mm	10400322	21,05	18,95	17,60	M234
91 mm	6 mm	10400324	24,20	21,85	19,75	M234
101 mm	6 mm	10400326	24,75	22,55	20,45	M234
121 mm	6 mm	10400328	24,75	22,55	20,60	M234
141 mm	6 mm	10400330	26,95	24,45	22,40	M234

ALBERTS®



U-Pfostenträger

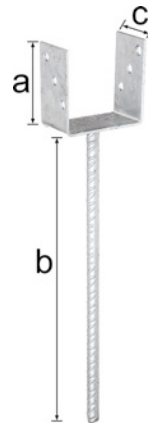
statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune, geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Lochanzahl: 6 Stück
 Loch-Ø: 11 mm
 Betonanker-Ø: 16 mm
 Materialstärke: 4 mm
 a: 100 mm
 b: 200 mm
 c: 60 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Montageart: zum Einbetonieren
 CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-10/0210)



Gabelweite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
71 mm	10400630	7,05	5,45	5,05	M234
81 mm	10400632	7,35	5,85	5,25	M234
91 mm	10400634	7,50	6,00	5,40	M234
101 mm	10400636	7,60	6,05	5,45	M234
121 mm	10400638	7,85	6,35	5,70	M234

ALBERTS®



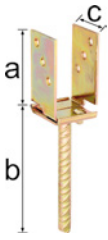
U-Pfostenträger mit extra langem Betonanker

statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune, geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Gabelweite: 101 mm
 Lochanzahl: 6 Stück
 Loch-Ø: 11 mm
 Betonanker-Ø: 16 mm
 Materialstärke: 4 mm
 a: 100 mm
 b: 400 mm
 c: 60 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: feuerverzinkt
 Montageart: zum Einbetonieren
 CE-Kennzeichnung: nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400626	12,15	10,35	9,55	M234

ALBERTS®



U-Pfostenträger breitenverstellbar

statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune, geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Gabelweite:	71 – 131 mm
Lochanzahl:	6 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Betonanker-Ø:	19 mm
Materialstärke:	5 mm
a:	110 mm
b:	200 mm
c:	70 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	galvanisch gelb verzinkt
Montageart:	zum Einbetonieren
CE-Kennzeichnung:	nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400362	16,90	14,95	13,70	M234

ALBERTS®



U-Pfostenträger höhen-/breitenverstellbar Platte

Bodenabstand auch im montierten Zustand höhenverstellbar von 150 – 190 mm durch Gewinde M 20, geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Gabelweite:	71 – 161 mm
Lochanzahl:	10 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Materialstärke:	5 mm
Materialstärke Platte:	5 mm
a:	110 mm
b:	100 mm
c:	70 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	verzinkt
Montageart:	zum Aufschrauben
CE-Kennzeichnung:	nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400364	42,45	39,40	36,35	M234

U-Pfostenträger höhen-/breitenverstellbar Anker

Bodenabstand auch im montierten Zustand höhenverstellbar um 60 mm, geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Gabelweite:	71 – 161 mm
Lochanzahl:	6 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Betonanker-Ø:	24 mm
Materialstärke:	5 mm
a:	110 mm
b:	250 mm
c:	70 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	verzinkt
Montageart:	zum Einbetonieren
CE-Kennzeichnung:	nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400366	46,95	43,65	40,05	M234

ALBERTS®

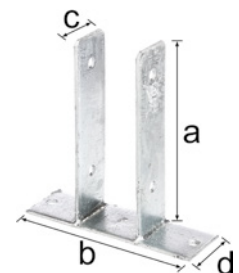


U-Pfostenträger mit Seitenlaschen

statisch geeignet für Jäger-, Bohlen- und Lattenzäune bis maximal 1.800 mm sowie für leichte Pergolen; geeignet für Holzkonstruktionen und Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Lochanzahl:	6 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Materialstärke:	4 mm
a:	200 mm
b:	200 mm
c:	50 mm
d:	60 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	feuerverzinkt
Montageart:	zum Aufschrauben
CE-Kennzeichnung:	ja (nach ETA-10/0210)

ALBERTS®



Gabelweite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
71 mm	10400380	9,40	7,90	7,20	M234
81 mm	10400382	9,55	8,00	7,35	M234
91 mm	10400384	9,80	8,15	7,60	M234
101 mm	10400386	9,95	8,15	7,75	M234
121 mm	10400388	10,20	8,55	7,85	M234

ALBERTS®



L-Pfostenträger

statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune

Auflage:	80 x 60 mm
Lochanzahl:	3 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Betonanker-Ø:	16 mm
Materialstärke:	4 mm
a:	100 mm
b:	200 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	feuerverzinkt
Montageart:	zum Einbetonieren
CE-Kennzeichnung:	ja (nach ETA-10/0210)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400316	6,05	4,65	4,05	M234

ALBERTS®



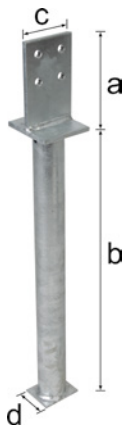
T-Pfostenträger mit Betonanker

statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune

Lochanzahl:	8 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Betonanker-Ø:	16 mm
Materialstärke Platte:	6 mm
Materialstärke Steg:	6 mm
a:	130 mm
b:	200 mm
c:	80 mm
d:	80 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	feuerverzinkt
Montageart:	zum Einbetonieren
CE-Kennzeichnung:	nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400348	15,35	13,55	12,30	M234

ALBERTS®



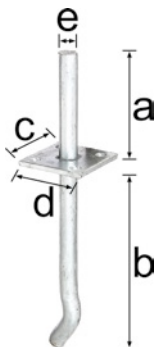
T-Pfostenträger mit Rohr

Lochanzahl:	4 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Rohr-Ø:	48,3 mm
Materialstärke:	8 mm
a:	130 mm
b:	500 mm
c:	90 mm
d:	80 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	feuerverzinkt
Montageart:	zum Einbetonieren
CE-Kennzeichnung:	ja (nach ETA-10/0210)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400368	30,00	27,50	25,45	M234

ALBERTS®



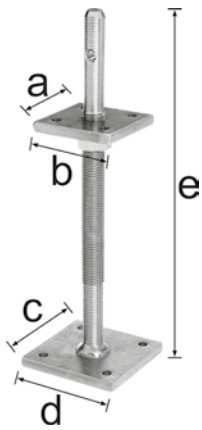
I-Pfostenträger

statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune

Lochanzahl:	4 Stück
Loch-Ø:	11 mm
Betonanker-Ø:	16 mm
Materialstärke Platte:	5 mm
a:	100 mm
b:	200 mm
c:	70 mm
d:	70 mm
e:	Ø 16 mm
Material:	Stahl roh
Oberfläche:	feuerverzinkt
Montageart:	zum Einbetonieren
CE-Kennzeichnung:	nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400344	15,35	13,55	12,30	M234

ALBERTS®



I-Pfostenträger höhenverstellbar

Platte höhenverstellbar von 100 – 230 mm, statisch nicht geeignet für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune

Lochanzahl: 1/8 Stück
 Loch-Ø: 20/9 mm
 Materialstärke Platte: (Bodenplatte) 8 mm
 a: 80 mm
 b: 80 mm
 c: 100 mm
 d: 100 mm
 e: 340 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt
 Montageart: zum Aufschrauben
 CE-Kennzeichnung: nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10400372	51,15	47,55	43,80	M234

ALBERTS®



Einschlag-Bodenhülse

für Vierkantholzpfosten, geeignet für Holzkonstruktionen sowie Holzzäune gemäß Richtwerttabelle

Lochanzahl: 4 Stück
 Loch-Ø: 11 mm
 a: 150 mm
 b: 900 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: feuerverzinkt
 CE-Kennzeichnung: nein

Weite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
71 x 71 mm	10400393	22,95	20,75	18,85	M234
91 x 91 mm	10400396	24,55	22,20	20,30	M234

Einschlag-Werkzeug

für Einschlag-Bodenhülsen 70 x 70 mm und Ø 80 mm

Höhe: 195 mm
 Material: Kunststoff, schlagfest
 CE-Kennzeichnung: nein

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10400398	22,80	20,30	M234

ALBERTS®



Einpressdübel-Bulldog

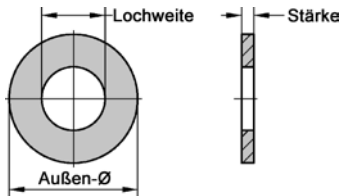
mit Zähnen

Norm: EN 912 (DIN 1052)
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt
 CE-Kennzeichnung: ja (nach DIN EN 14545)

ALBERTS®



Typ	Lochweite	Außen-Ø	Ausführung	für Bolzen	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
C1	17 mm	48 mm	zweiseitig	M 12	10400140	150	251,90	115,80	80,05	M234
	21 mm	62 mm		M 12	10400142	50	316,95	168,95	128,90	M234
	26 mm	75 mm		M 16	10400144	50	366,15	222,10	182,30	M234
C2	12 mm	48 mm	einseitig	M 12	10400160	250	252,10	117,70	82,15	M234
	12 mm	62 mm		M 12	10400162	100	308,60	169,00	131,15	M234
	16 mm	75 mm		M 16	10400164	50	372,20	227,30	186,65	M234



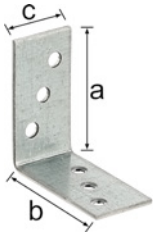
Geka-Scheiben

stark, für Holzverbinder

Norm: DIN 1052

Oberfläche	Lochweite	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
blank	14 mm	58 mm	6 mm	10400180	50	208,45	83,55	51,70	M234
	18 mm	68 mm	6 mm	10400182	50	208,00	93,05	64,80	M234
verzinkt	14 mm	58 mm	6 mm	10400200	50	263,75	99,65	57,80	M234
	18 mm	68 mm	6 mm	10400202	50	295,65	140,75	99,30	M234
	23 mm	80 mm	8 mm	10400204	25	386,00	234,95	191,70	M234
	25 mm	92 mm	8 mm	10400206	25	442,25	291,90	273,00	M234
	27 mm	108 mm	8 mm	10400208	25	699,90	480,25	412,00	M234

ALBERTS®



Winkelverbinder

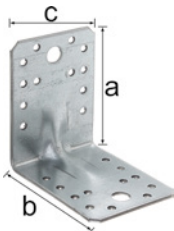
Material: Stahl roh

Oberfläche: sendzimirverzinkt



a	b	c	Materialstärke	Lochanzahl	Loch-Ø	CE-Kennzeichnung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
40 mm	40 mm	20 mm	2 mm	6 Stück	5 mm	nein	10400400	100	1,90	0,45	0,30	M234
40 mm	40 mm	40 mm	2 mm	8 Stück	5 mm	nein	10400402	50	2,25	0,65	0,50	M234
50 mm	50 mm	40 mm	2 mm	8 Stück	5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400404	50	2,20	0,70	0,55	M234
50 mm	50 mm	35 mm	2,5 mm	2/12 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400410	50	2,15	0,70	0,55	M234
60 mm	60 mm	45 mm	2,5 mm	2/12 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400412	50	2,25	0,70	0,50	M234
70 mm	70 mm	55 mm	2,5 mm	2/16 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400414	50	2,75	0,90	0,70	M234
90 mm	90 mm	40 mm	3 mm	4/16 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400416	50	2,95	1,40	1,15	M234
90 mm	90 mm	65 mm	2,5 mm	5/17 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400420	50	3,05	1,30	1,05	M234
105 mm	105 mm	90 mm	3 mm	4/24 Stück	13/5 mm	ja (nach ETA-08/0165)	10400424	25	4,10	2,20	1,85	M234

ALBERTS®



Winkelverbinder schwer

verstärkt

Material: Stahl roh

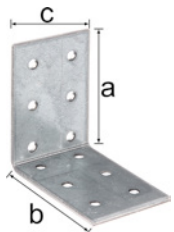
Oberfläche: sendzimirverzinkt

CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-08/0165)



a	b	c	Materialstärke	Lochanzahl	Loch-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
70 mm	70 mm	55 mm	2,5 mm	2/16 Stück	11/5 mm	10400421	50	2,85	1,05	0,80	M234
90 mm	90 mm	65 mm	2,5 mm	4/18 Stück	11/5 mm	10400422	50	3,05	1,30	1,05	M234
105 mm	105 mm	90 mm	3 mm	4/22 Stück	13/5 mm	10400426	25	4,10	2,20	1,85	M234

ALBERTS®



Lochplattenwinkel

Loch-Ø: 5 mm

Material: Stahl roh

Oberfläche: sendzimirverzinkt

CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-08/0165)



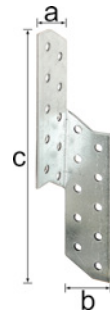
a	b	c	Materialstärke	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
40 mm	40 mm	60 mm	2,5 mm	12 Stück	10400590	2,40	1,15	0,75	M234
60 mm	60 mm	40 mm	2,5 mm	12 Stück	10400592	2,40	1,10	0,70	M234
60 mm	60 mm	50 mm	2 mm	16 Stück	10400594	2,40	1,15	0,75	M234
60 mm	60 mm	60 mm	2,5 mm	18 Stück	10400596	2,50	1,25	0,90	M234
60 mm	60 mm	80 mm	2,5 mm	20 Stück	10400598	3,15	1,85	1,40	M234
80 mm	80 mm	60 mm	2,5 mm	27 Stück	10400600	3,15	1,75	1,35	M234
80 mm	80 mm	80 mm	2,5 mm	28 Stück	10400602	3,50	2,15	1,65	M234

Sparren-Pfettenanker

Loch-Ø: 5 mm
 Materialstärke: 2 mm
 a: 32 mm
 b: 32 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt
 CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-08/0165)



ALBERTS®



c	Lochanzahl	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	50 Stück €/Stück	AKG
170 mm	20 Stück	rechts	10400510	100	2,55	0,80	0,60	M234
170 mm	20 Stück	links	10400512	100	2,55	0,80	0,60	M234
210 mm	28 Stück	rechts	10400514	100	2,95	1,10	0,85	M234
210 mm	28 Stück	links	10400516	100	2,95	1,10	0,85	M234
250 mm	36 Stück	rechts	10400518	25	3,10	1,55	1,45	M234
250 mm	36 Stück	links	10400520	25	3,10	1,55	1,45	M234

Sparren-Pfettenanker universal

universal verwendbar

Loch-Ø: 5 mm
 Materialstärke: 2 mm
 a: 33 mm
 b: 33 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt
 CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-08/0186)

ALBERTS®



c	Lochanzahl	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
170 mm	14 Stück	10400606	2,55	1,25	0,85	M234
210 mm	18 Stück	10400608	2,70	1,40	1,00	M234

Flachverbinder

typenstatistisch berechnet

Loch-Ø: 11/5 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt
 CE-Kennzeichnung: ja (nach DIN EN 14545)

ALBERTS®



Breite	Länge	Materialstärke	Lochanzahl	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
35 mm	100 mm	2,5 mm	2/12 Stück	10400540	50	2,15	0,70	0,55	M234
55 mm	135 mm	2,5 mm	2/16 Stück	10400542	50	3,00	1,45	1,20	M234
40 mm	180 mm	3 mm	4/16 Stück	10400544	50	3,15	1,60	1,45	M234

Lochplatte

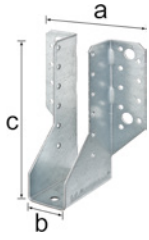
Materialstärke: 2 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt

ALBERTS®



Breite	Länge	Lochanzahl	typenstatistisch berechnet	CE-Kennzeichnung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
40 mm	115 mm	10 Stück	nein	ja (nach DIN EN 14545)	10400560	50	2,40	0,85	0,65	M234
60 mm	200 mm	2/26 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400564	25	3,15	1,60	1,40	M234
	240 mm	2/32 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400566	25	3,35	1,75	1,55	M234
80 mm	200 mm	2/38 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400568	25	3,45	1,95	1,60	M234
	240 mm	2/46 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400570	25	3,70	2,10	1,85	M234
100 mm	300 mm	2/58 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400572	25	4,40	2,70	2,50	M234
	200 mm	2/46 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400574	25	3,85	2,25	2,00	M234
120 mm	300 mm	2/71 Stück	ja	ja (nach DIN EN 14545)	10400578	20	5,05	3,35	3,05	M234
	240 mm	69 Stück	nein	ja (nach DIN EN 14545)	10400582	25	4,75	3,15	2,90	M234
	300 mm	77 Stück	nein	ja (nach DIN EN 14545)	10400584	25	5,60	3,85	3,50	M234

ALBERTS®

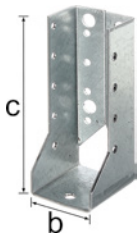


Balkenschuh Typ A

Material: Stahl roh
Oberfläche: sendzimirverzinkt

a	b	c	Materialstärke	Lochanzahl	Loch-Ø	CE-Kennzeichnung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
110 mm	40 mm	110 mm	2 mm	4/22 Stück	9/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400680	25	3,70	2,15	1,95	M234
120 mm	50 mm	105 mm	2 mm	4/22 Stück	9/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400682	25	3,55	2,00	1,75	M234
138 mm	60 mm	100 mm	2 mm	4/22 Stück	9/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400684	50	3,75	2,00	1,75	M234
134 mm	64 mm	98 mm	2 mm	4/22 Stück	9/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400686	25	4,20	2,60	2,35	M234
150 mm	80 mm	120 mm	2 mm	4/30 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400688	50	4,25	2,30	2,00	M234
170 mm	100 mm	140 mm	2 mm	4/34 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400690	50	5,00	3,10	2,70	M234
210 mm	120 mm	160 mm	2 mm	4/40 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400692	20	5,60	3,70	3,30	M234
228 mm	140 mm	180 mm	2 mm	4/46 Stück	11/5 mm	ja (nach ETA-08/0171)	10400694	20	6,80	4,70	4,30	M234
240 mm	160 mm	200 mm	2,5 mm	8/48 Stück	13/5 mm	ja (nach ETA-09/0021)	10400696	10	22,60	19,95	18,40	M234

ALBERTS®



Balkenschuh Typ B

Materialstärke: 2 mm
Material: Stahl roh
Oberfläche: sendzimirverzinkt
CE-Kennzeichnung: ja (nach ETA-08/0171)

b	c	Lochanzahl	Loch-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
60 mm	100 mm	4/17 Stück	9/5 mm	10400710	50	4,60	2,70	2,40	M234
80 mm	120 mm	4/30 Stück	11/5 mm	10400712	50	4,70	2,70	2,40	M234
100 mm	140 mm	4/34 Stück	11/5 mm	10400714	50	5,35	3,35	2,95	M234
120 mm	160 mm	4/42 Stück	13/5 mm	10400716	20	6,80	4,70	4,30	M234
140 mm	180 mm	4/48 Stück	13/5 mm	10400718	20	8,00	5,90	5,45	M234



Windrispenband

deutsches bzw. europäisches Markenfabrikat, mit CE-Prägestempel

Breite: 40 mm
Länge: 50 m
Material: Stahl, verzinkt
CE-Kennzeichnung: ja

Materialstärke	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	10 Rollen €/Rolle	AKG
1,5 mm	10400649	68,20	60,05	54,60	M002
2 mm	10400652	81,85	72,05	65,55	M002



Ankerndübel

Spezialdübel zur sicheren Verbindung von Holz mit Stahlformteilen (Holzverbindern) im konstruktiven Holzbau, mit Flachkopf und ringförmigem Widerhakengewinde

Norm: DIN 1052: 2008-12
Ø: 4 mm
Oberfläche: verzinkt
Tragfähigkeitsklasse: III

Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	1 Umkarton €/100 Stück	AKG
40 mm	10400850	250	3.000	4,10	3,10	M234
50 mm	10400852	250	3.000	4,95	3,95	M234
60 mm	10400854	250	3.000	5,85	4,80	M234

Sparrennägel

Spezialnägel zur Befestigung von Sparren auf Pfetten bzw. für andere Holzbauwerke mit hoher Belastung, Flachkopf und ringförmigem Widerhakengewinde

Norm: DIN 1052: 2008-12
 Ø: 6 mm
 Länge: 180 mm
 Material: Eisen
 Oberfläche: verzinkt
 Tragfähigkeitsklasse: III



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	AKG
10400916	100	41,75	38,35	M234



Drahtstifte blank

rund, mit Senkkopf

Norm: DIN EN 10230-1
Oberfläche: blank

4

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket kg	1 Paket €/100 kg	ab 50 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
2,2 mm	50 mm	10401067	2,5	492,10	389,10	357,25	M234
2,5 mm	60 mm	10401075	2,5	471,40	372,70	342,20	M234
2,8 mm	65 mm	10401078	2,5	471,40	372,70	342,20	M234
3,1 mm	70 mm	10401083	2,5	471,40	372,70	342,20	M234
3,4 mm	80 mm	10401086	5	429,65	372,75	342,25	M234
	90 mm	10401089	5	429,65	372,75	342,25	M234
4,2 mm	100 mm	10401097	5	429,65	372,75	342,25	M234
	110 mm	10401100	5	429,65	372,75	342,25	M234
	120 mm	10401105	5	429,65	372,75	342,25	M234
4,6 mm	130 mm	10401108	5	429,65	372,75	342,25	M234
5,5 mm	140 mm	10401111	5	429,65	372,75	342,25	M234
	160 mm	10401114	5	429,65	372,75	342,25	M234
6 mm	180 mm	10401119	5	429,65	372,75	342,25	M234
7 mm	210 mm	10401122	5	435,35	375,70	347,25	M234
7,6 mm	230 mm	10401125	5	435,35	375,70	347,25	M234
	260 mm	10401128	5	435,35	375,70	347,25	M234
2,5 mm	55 mm	10401072	2,5	471,40	372,70	342,20	M234
3,8 mm	100 mm	10401094	5	429,65	372,75	342,25	M234



Drahtstifte feuerverzinkt

rund, mit Senkkopf

Norm: DIN EN 10230-1
Oberfläche: feuerverzinkt

Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket kg	1 Paket €/100 kg	ab 50 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
2 mm	40 mm	10401136	2,5	777,40	663,10	608,65	M234
2,2 mm	50 mm	10401142	2,5	777,40	663,10	608,65	M234
2,5 mm	55 mm	10401147	2,5	777,40	663,10	608,65	M234
2,8 mm	65 mm	10401150	2,5	777,40	663,10	608,65	M234
3,1 mm	70 mm	10401153	2,5	777,40	663,10	608,65	M234
	80 mm	10401158	2,5	733,90	663,15	608,70	M234
3,4 mm	90 mm	10401161	5	733,90	663,15	608,70	M234
3,8 mm	100 mm	10401164	5	733,90	663,15	608,70	M234



Doppelkopfstifte blank

rund

Ø: 3,1 mm
Länge: 65/75 mm
Oberfläche: blank

Art.-Nr.	Paket kg	1 Paket €/100 kg	ab 50 kg €/100 kg	ab 250 kg €/100 kg	AKG
10401324	5	504,00	448,50	411,50	M234

Pappstifte verzinkt

rund

Norm: DIN EN 10230-1
Oberfläche: verzinkt



Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket kg	1 Paket €/100 kg	ab 50 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
2 mm	20 mm	10401351	2,5	1.015,85	886,70	814,05	M234
2,5 mm	30 mm	10401357	2,5	933,45	814,80	748,00	M234
2,8 mm	25 mm	10401354	2,5	933,45	814,80	748,00	M234
	35 mm	10401360	2,5	911,25	795,40	730,25	M234

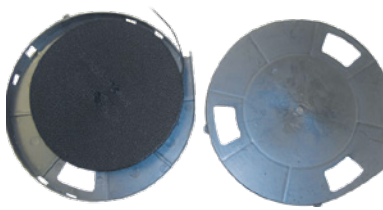
Rinneneisenstifte verzinkt

rund

Ø: 4,2 mm
Länge: 65 mm
Oberfläche: verzinkt



Art.-Nr.	Paket kg	1 Paket €/100 kg	ab 50 kg €/100 kg	ab 100 kg €/100 kg	AKG
10401367	5	1.150,30	1.046,25	960,35	M234



Gewebenagelband Ulith

UV-stabilisiert, zur Befestigung von Rohren/Lüftungsrohren, Lieferung in Kunststoffbox

Breite: 15 mm
Länge: 15 m
Material: Polypropylen

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10483608	35	5,75	4,45	4,00	M235



Montageband gelocht

Länge: 10 m
Oberfläche: sendzimirverzinkt

Breite	Stärke	Ausführung	Loch-Ø	Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Umkarton €/Rolle	AKG
17 mm	0,7 mm		6,5 mm	10483613	10	9,85	8,10	7,30	M235
25 mm	0,7 mm		9 mm	10483648	8	13,10	11,25	10,45	M235
19 mm	3 mm	zusätzlich kunststoffummantelt	6,5 mm	10483621	8	10,95	9,30	8,55	M235



Einschlagnagel FIXPIN

gehärtet, glatter Schaft, zur Befestigung von Lochband und Schellen auf dem Rohbeton

Ø: 4 mm

Typ	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	Umkarton Stück	1 Paket €/100 Stück	5 Pakete €/100 Stück	1 Umkarton €/100 Stück	AKG
GP2	18 mm	10412014	200	3.000	5,45	4,55	4,20	M232
GP3	22 mm	10412016	200	3.000	5,35	4,40	4,10	M232



Setzeisen

für Einschlagdübel FIXPIN

Ø: 20 mm
Länge: 170 mm

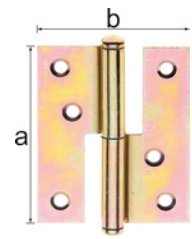
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10412010	26,50	23,45	M232

Aushebescharnier gelb verzinkt

mit versenkten Schraublöchern

Lochanzahl: 6 Stück
 Loch-Ø: 5 mm
 Materialstärke: 1,8 mm
 a: 80 mm
 b: 65 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: galvanisch gelb verzinkt
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®



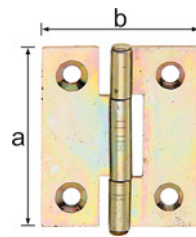
Ausführung	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	2 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
links	10487350	2	20	4,95	4,20	3,85	M235
rechts	10487352	2	20	4,95	4,20	3,85	M235

Gerollte schmale Scharniere Eisen

mit versenkten Schraublöchern und vernietetem Edelstahlstift

Ausführung: gerollt
 Material: Stahl roh
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®



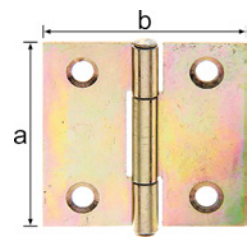
a	b	Materialstärke	Lochanzahl	Loch-Ø	Oberfläche	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/Stück	3 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
31,5 mm	26 mm	0,75 mm	4 Stück	3 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487360	2	50	1,45	1,00	0,80	M235
38 mm	26 mm	0,75 mm	4 Stück	3,7 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487362	2	50	1,55	1,05	0,80	M235
51 mm	30 mm	0,75 mm	4 Stück	3,7 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487364	2	20	1,80	1,25	1,05	M235
64 mm	34 mm	1 mm	6 Stück	4,3 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487366	2	20	1,95	1,45	1,15	M235
70 mm	35 mm	1 mm	6 Stück	4,5 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487368	2	20	2,00	1,50	1,25	M235
82 mm	45 mm	1,25 mm	6 Stück	5,2 mm	verzinkt	10487370	2	20	2,30	1,85	1,55	M235

Gerollte kantige Scharniere Eisen

mit versenkten Schraublöchern und vernietetem Edelstahlstift

Ausführung: gerollt
 Material: Stahl roh
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®



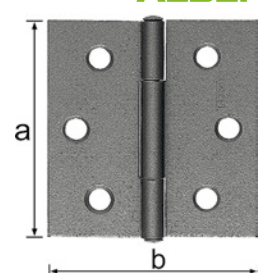
Ausführung	a	b	Materialstärke	Lochanzahl	Loch-Ø	Oberfläche	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/Stück	3 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
Gewerbeeinteilung 3-teilig	31 mm	31 mm	0,75 mm	4 Stück	3,5 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487374	2	50	1,70	1,20	1,00	M235
Gewerbeeinteilung 3-teilig	38 mm	38 mm	0,75 mm	6 Stück	4 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487376	2	50	1,90	1,40	1,15	M235
Gewerbeeinteilung 5-teilig	51 mm	51 mm	0,75 mm	6 Stück	4,2 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487378	2	20	1,95	1,45	1,15	M235
Gewerbeeinteilung 5-teilig	64 mm	64 mm	1 mm	6 Stück	4,5 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487380	2	20	2,45	1,85	1,65	M235
Gewerbeeinteilung 5-teilig	70 mm	70 mm	1,5 mm	6 Stück	5 mm	verzinkt	10487382	2	20	3,00	2,30	2,10	M235
Gewerbeeinteilung 5-teilig	82 mm	82 mm	1 mm	6 Stück	6,3 mm	verzinkt	10487384	2	20	3,15	2,55	2,20	M235

Gerollte kantige Scharniere Edelstahl rostfrei V2A

mit versenkten Schraublöchern und vernietetem Edelstahlstift

Lochanzahl: 6 Stück
 Ausführung: gerollt, Gewerbeeinteilung 5-teilig
 Material: Edelstahl, V2A
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®

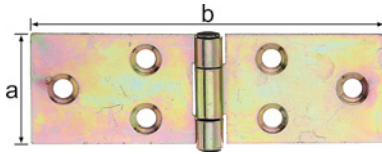


a	b	Materialstärke	Loch-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/Stück	3 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
51 mm	51 mm	0,75 mm	4,2 mm	10487452	2	20	2,45	1,85	1,65	M235
60 mm	60 mm	1,5 mm	4,5 mm	10487454	2	20	3,35	2,70	2,30	M235
82 mm	82 mm	1 mm	6,3 mm	10487458	2	20	5,30	4,45	4,05	M235

ALBERTS®

Gerollte breite Tischbänder Eisen

mit versenkten Schraubblöchern und vernietetem Edelstahlstift



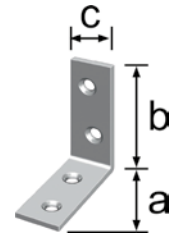
Ausführung: gerollt
Material: Stahl roh
CE-Kennzeichnung: nein

a	b	Materialstärke	Lochanzahl	Loch-Ø	Oberfläche	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/Stück	3 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
26 mm	81 mm	1,3 mm	6 Stück	4,5 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487388	2	20	1,95	1,50	1,20	M235
32 mm	101 mm	1,5 mm	6 Stück	4,6 mm	verzinkt	10487390	2	20	2,30	1,75	1,50	M235
35 mm	120,5 mm	1,5 mm	8 Stück	5 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487392	2	20	2,75	2,15	1,90	M235
32 mm	141 mm	1,5 mm	8 Stück	5,2 mm	galvanisch gelb verzinkt	10487394	2	20	3,10	2,45	2,15	M235
40 mm	162 mm	1,5 mm	8 Stück	5 mm	verzinkt	10487396	2	20	3,70	3,05	2,70	M235

Stuhlwinkel

Schraublöcher innen versenkt

Materialstärke: 2 mm
 Material: Eisen
 Oberfläche: blau verzinkt



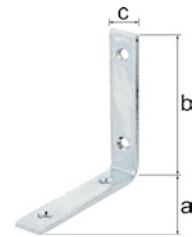
a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	50 Stück €/100 Stück	AKG
25 mm	25 mm	15 mm	10487410	4	100	220,55	56,55	12,85	M002
40 mm	40 mm	15 mm	10487412	4	50	228,40	59,95	15,65	M002
50 mm	50 mm	15 mm	10487414	4	50	213,70	58,10	16,60	M002
60 mm	60 mm	18 mm	10487416	4	50	232,90	65,90	20,95	M002
100 mm	100 mm	20 mm	10487418	4	25	230,80	76,30	34,10	M002
120 mm	120 mm	20 mm	10487421	4	50	236,15	82,35	39,55	M002

Winkel extra stark

schmal, gleichschenklig, mit versenkten Schraublöchern

Lochanzahl: 4 Stück
 Loch-Ø: 6,5 mm
 Materialstärke: 5 mm
 c: 20 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®



a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
100 mm	100 mm	10487010	4	20	3,40	2,25	1,75	M235
140 mm	140 mm	10487012	4	20	3,75	2,55	2,10	M235

Verbindungsblech

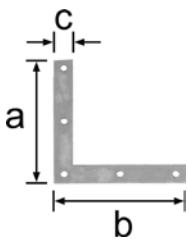
Lochanzahl: 8 Stück
 Loch-Ø: 5,5 mm
 Materialstärke: 3 mm
 a: 170 mm
 b: 30 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10487016	4	50	2,90	1,80	1,40	M235

ALBERTS®

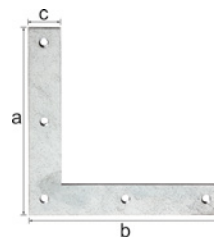


Eckwinkel gelb verzinkt

mit versenkten Schraublöchern

Lochanzahl: 5 Stück
 Loch-Ø: 4,2 mm
 Materialstärke: 1,5 mm
 a: 100 mm
 b: 100 mm
 c: 15 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt
 CE-Kennzeichnung: nein

ALBERTS®



Eckwinkel sendzimirverzinkt

mit versenkten Schraublöchern

Lochanzahl: 5 Stück
 Loch-Ø: 4,4 mm
 Materialstärke: 1,5 mm
 a: 120 mm
 b: 120 mm
 c: 20 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: sendzimirverzinkt
 CE-Kennzeichnung: nein

Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10487020	4	50	1,90	0,85	0,50	M235

Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Kleinpack €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10487022	4	40	2,15	1,10	0,75	M235



Ringschraube Nr. 1

Material	a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	10 mm	3 mm	2 mm	10484318	25	200	13,45	7,25	M002
	12 mm	6 mm	2,9 mm	10484326	25	100	15,60	10,05	M002
	16 mm	6 mm	2,9 mm	10484334	25	100	15,75	10,25	M002
	20 mm	8 mm	3,3 mm	10484342	25	100	18,15	12,25	M002
	25 mm	12 mm	3,9 mm	10484350	25	100	22,75	16,50	M002
	30 mm	10 mm	3,7 mm	10484369	25	100	21,45	15,40	M002
	30 mm	16 mm	4,6 mm	10484377	20	100	30,90	22,65	M002
	40 mm	20 mm	5,2 mm	10484385	10	100	59,25	41,75	M002
	50 mm	16 mm	4,6 mm	10484393	10	100	42,90	26,60	M002
	50 mm	20 mm	5,2 mm	10484407	10	100	63,45	45,65	M002
Messing	10 mm	4 mm	2,3 mm	10484436	20	200	26,05	17,20	M002
	12 mm	6 mm	2,9 mm	10484439	20	100	35,70	26,45	M002
	16 mm	6 mm	3 mm	10484440	10	100	45,00	28,35	M002
	20 mm	8 mm	3,3 mm	10484442	10	100	60,35	43,00	M002
	25 mm	10 mm	3,7 mm	10484446 *	-	100	---	61,15	M002
Edelstahl, V2A	16 mm	8 mm	3,3 mm	10484448 *	-	50	---	48,90	M002
	20 mm	10 mm	3,7 mm	10484450 *	-	50	---	59,45	M002
	25 mm	12 mm	4 mm	10484452 *	-	50	---	76,80	M002
	30 mm	14 mm	4,4 mm	10484454 *	-	50	---	105,85	M002

4



Ringschraube stark Nr. 2

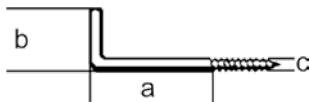
a: 15 mm
b: 16 mm
c: 6,8 mm
Material: Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10484410 *	50	104,75	M002



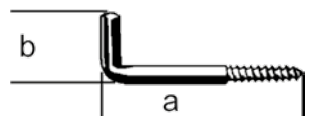
Sturmhakenöse Nr. 3

Material	a	b	c	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	30 mm	8 mm	5,3 mm	10484420 *	100	45,85	M002
Edelstahl, V2A	20 mm	6 mm	3,7 mm	10484424 *	50	76,20	M002



Schraubhaken gerade Nr. 4

Material	a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	20 mm	8 mm	2,3 mm	10484431	25	200	14,85	8,25	M002
	30 mm	10 mm	2,6 mm	10484458	25	100	17,25	11,15	M002
	40 mm	12 mm	3,3 mm	10484466	25	100	19,40	13,20	M002
	50 mm	14 mm	3,9 mm	10484474	25	100	20,15	14,15	M002
	60 mm	16 mm	3,9 mm	10484478	20	100	24,70	16,80	M002
	80 mm	20 mm	4,6 mm	10484482	10	100	44,55	27,90	M002
	Messing	20 mm	8 mm	2,3 mm	10484490 *	-	200	---	26,90
30 mm		10 mm	2,6 mm	10484492 *	-	100	---	33,60	M002
40 mm		12 mm	3,3 mm	10484494 *	-	100	---	45,40	M002
50 mm		14 mm	3,9 mm	10484496 *	-	100	---	81,20	M002

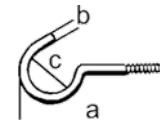


Schraubhaken mit Schlitz Nr. 7

Material: Stahl, verzinkt

a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
30 mm	4,4 mm	10484512	20	100	26,80	18,85	M002
40 mm	4,4 mm	10484520	20	100	27,25	19,25	M002
30 mm	5,2 mm	10484516 *	-	100	---	25,40	M002
40 mm	5,2 mm	10484524 *	-	100	---	27,40	M002
50 mm	4,4 mm	10484539	20	100	28,40	20,25	M002
65 mm	5,8 mm	10484547	10	100	44,80	28,15	M002
80 mm	5,8 mm	10484556	10	100	48,40	31,40	M002
100 mm	5,8 mm	10484560	10	100	52,35	34,95	M002
120 mm	7 mm	10484564 *	-	100	---	87,70	M002

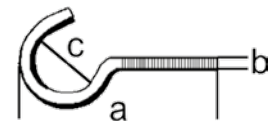
Schraubhaken gebogen Nr. 11



Material	a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG	
Stahl, verzinkt	25 mm	2,3 mm	8 mm	10484636	25	100	14,65	9,15	M002	
	30 mm	2,6 mm	11 mm	10484644	25	100	16,80	10,95	M002	
	40 mm	3,4 mm	14 mm	10484652	25	100	18,45	12,45	M002	
	50 mm	3,6 mm	17 mm	10484660	25	100	19,50	13,55	M002	
	60 mm	3,8 mm	20 mm	10484679	25	100	22,35	16,05	M002	
	70 mm	4 mm	23 mm	10484683 *	--	100	---	27,50	M002	
	80 mm	4,4 mm	26 mm	10484687	10	100	44,50	28,05	M002	
	100 mm	5,1 mm	30 mm	10484695	10	100	62,15	44,45	M002	
	Messing	20 mm	2,3 mm	6 mm	10484697	20	100	27,65	19,95	M002
		30 mm	2,6 mm	11 mm	10484698	20	100	35,95	27,20	M002
40 mm		3,3 mm	14 mm	10484699	10	100	57,55	40,20	M002	
50 mm		3,5 mm	17 mm	10484700	10	100	85,40	66,75	M002	
60 mm		3,7 mm	20 mm	10484701	10	100	95,25	76,30	M002	
Edelstahl, V2A	40 mm	3,3 mm	14 mm	10484705 *	-	50	---	54,85	M002	
	50 mm	3,5 mm	17 mm	10484706 *	-	50	---	70,15	M002	
	60 mm	3,7 mm	20 mm	10484707 *	-	50	---	82,95	M002	

Schraubhaken gebogen Nr. 11/1

mit metrischem Gewinde

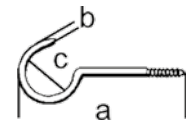


Material	a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	40 mm	M 4	14 mm	10484890 *	-	100	---	34,75	M002
	50 mm	M 4	14 mm	10484891	10	100	47,10	30,20	M002
	50 mm	M 5	16 mm	10484892	10	100	57,65	40,20	M002
	60 mm	M 5	16 mm	10484893	10	100	59,25	41,75	M002
	50 mm	M 6	18 mm	10484894	10	100	72,40	54,25	M002
	60 mm	M 6	18 mm	10484895	10	100	76,35	57,85	M002
	80 mm	M 8	20 mm	10484896	5	100	136,05	100,20	M002
	Edelstahl, V2A	60 mm	M 6	18 mm	10484899	5	50	197,40	158,30

Kronleuchterhaken Nr. 13

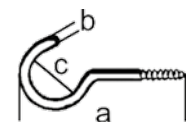
a: 120 mm
b: 6 mm
c: 27 mm

Material: Stahl, verzinkt



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10484710 *	50	113,30	M002

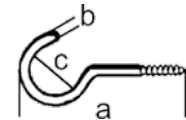
Wäscheleinenhaken Nr. 15



Material	a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	90 mm	6,3 mm	30 mm	10484716	5	50	87,35	63,30	M002
Edelstahl, V2A	80 mm	3,9 mm	22 mm	10484718	5	50	212,85	175,15	M002

Wäscheleinenhaken Nr. 15/2

Material: Stahl
Farbe: weiß

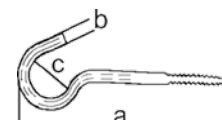


a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
50 mm	5,4 mm	18 mm	10484568	10	100	65,90	48,05	M002
65 mm	5 mm	22 mm	10484571	10	100	73,20	54,60	M002
100 mm	6,3 mm	30 mm	10484601	5	50	143,10	106,30	M002

Deckenhaken Nr. 17

engebogen, Öffnung 11 mm

c: 22 mm
Material: Stahl, verzinkt

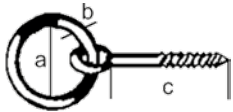


a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
60 mm	3,5 mm	10484903	20	100	23,55	15,85	M002

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Deckenhaken Nr. 17

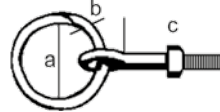
a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
80 mm	3,9 mm	10484911	20	100	29,95	21,35	M002
100 mm	4,4 mm	10484938	10	100	53,65	36,40	M002
120 mm	4,4 mm	10484946	10	100	65,95	48,10	M002



Krippenring Nr. 42

mit Holzgewinde, Ring und Öse geschweißt

a: 50 mm
b: 10 mm
c: 70 mm
Material: Stahl, verzinkt



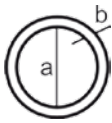
Krippenring Nr. 42/1

mit metrischem Gewinde und Mutter M 10, Ring und Öse geschweißt

a: 45 mm
b: 9 mm
c: 60 mm
Material: Stahl, verzinkt

Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	3 Stück €/100 Stück	AKG
10484970 *	1.505,00	1.053,65	M002

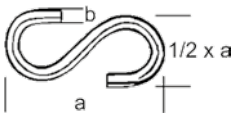
Art.-Nr.	1 Stück €/100 Stück	3 Stück €/100 Stück	AKG
10484974 *	1.442,40	997,20	M002



Ring geschweißt Nr. 43

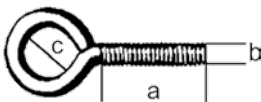
Material: Stahl, verzinkt

a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
20 mm	2,9 mm	10484980 *	-	100	---	55,60	M002
30 mm	3,9 mm	10484982	10	100	83,95	65,15	M002
40 mm	5 mm	10484984	5	50	132,75	97,00	M002
50 mm	5,9 mm	10484986 *	-	50	---	159,55	M002



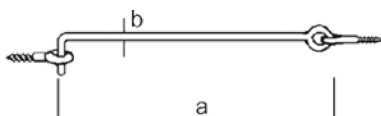
S-Haken Nr. 45

Material	a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	30 mm	3 mm	10488664	20	100	22,10	14,05	M002
	35 mm	3,5 mm	10488650	20	100	23,00	15,25	M002
	40 mm	4 mm	10488652	20	100	28,20	19,70	M002
	50 mm	5 mm	10488655	10	100	43,75	26,65	M002
	60 mm	6 mm	10488657	10	100	58,00	40,05	M002
	70 mm	7 mm	10488660	10	50	84,15	65,35	M002
	80 mm	8 mm	10488662	5	50	140,40	104,00	M002
Edelstahl, V2A	40 mm	4 mm	10488773 *	-	50	---	83,50	M002
	60 mm	6 mm	10488775 *	-	50	---	210,10	M002



Eisengewindeösen Nr. 48

Material	a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	20 mm	M 6	10 mm	10484860	10	100	49,25	31,95	M002
	40 mm	M 6	10 mm	10484863	10	100	57,30	39,55	M002
	80 mm	M 6	10 mm	10484866	10	100	73,80	55,45	M002
	40 mm	M 8	12 mm	10484869	10	50	90,90	71,65	M002
	100 mm	M 8	12 mm	10484872	5	50	200,15	160,95	M002
	Edelstahl, V2A	40 mm	M 5	8 mm	10488780 *	-	50	---	123,25
30 mm		M 6	10 mm	10488782	5	50	160,30	125,15	M002
30 mm		M 8	12 mm	10488784	5	50	261,50	221,10	M002
60 mm		M 8	12 mm	10488786	5	50	314,40	269,60	M002



Hamburger Sturmstange Nr. 52

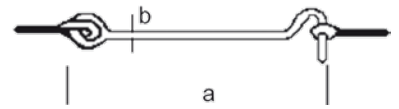
mit 1 festen und 2 losen Ösen

b: 7 mm
Material: Stahl, verzinkt

a	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
300 mm	10484790 *	-	50	---	---	536,85	M002
350 mm	10484794	4	50	722,80	552,80	485,70	M002

Sturmhaken gekröpft Nr. 54

mit Ösen

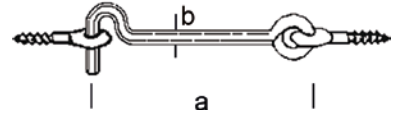


Material	a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
Stahl, verzinkt	60 mm	3,5 mm	10484725	4	100	117,00	74,65	M002
	80 mm	3,9 mm	10484733	4	100	131,65	88,75	M002
	100 mm	4,4 mm	10484741	4	50	135,50	90,80	M002
	120 mm	4,7 mm	10484768	4	50	145,45	101,80	M002
	160 mm	5 mm	10484776	4	50	182,50	136,70	M002
	200 mm	5,8 mm	10484784	2	50	291,80	204,50	M002
Edelstahl, V2A	100 mm	4,4 mm	10484803 *	-	50	- - -	342,50	M002

Sturmhaken gekröpft stark Nr. 56

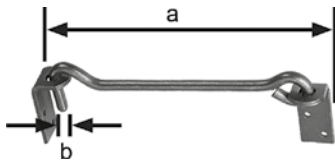
mit Ösen

Material: Stahl, verzinkt



a	b	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
80 mm	5 mm	10484805 *	-	50	- - -	139,25	M002
100 mm	5,2 mm	10484808 *	-	50	- - -	150,75	M002
120 mm	5,8 mm	10484812	4	50	217,35	170,10	M002

ALBERTS®

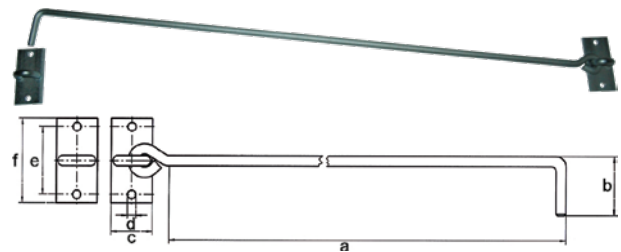


Sturmhaken mit Gegenplatte

mit Gegenplatte

Lochanzahl: 6 Stück
 Loch-Ø: 6,5 mm
 Ausführung: zum Anschrauben
 a: 590 mm
 b: Ø 12 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: verzinkt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10484844	13,55	11,90	11,00	M235



Sturmhaken HBS

geeignet für Schiebetore und Drehtore, einfache Montage

Ø: 12 mm
 b: 70 mm
 c: 50 mm
 d: 10 mm
 e: 80 mm
 f: 100 mm
 Material: Stahl, verzinkt
 Montageart: zum Anschrauben

a	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1.000 mm	10484830 *	28,95	24,25	M002
1.500 mm	10484832 *	37,35	31,60	M002
2.000 mm	10484834 *	38,30	32,55	M002

Lukenhaken Nr. 59

mit Ösen

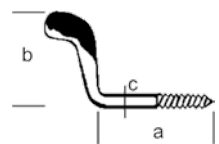
Loch-Ø: 7,1 mm
 Material: Stahl, verzinkt



Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
100 mm	10484816 *	25	384,45	M002
120 mm	10484820 *	25	405,60	M002
140 mm	10484824 *	25	461,35	M002
160 mm	10484828 *	25	492,55	M002

Vorreiber Nr. 61

Material: Stahl, verzinkt



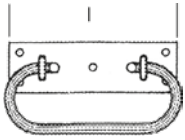
a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
20 mm	19 mm	3,3 mm	10488790 *	-	100	- - -	67,60	M002
30 mm	26 mm	3,9 mm	10488792	10	100	86,70	67,75	M002
40 mm	34 mm	4,4 mm	10488794	10	100	101,60	81,90	M002
50 mm	38 mm	5,8 mm	10488796	5	100	141,00	104,80	M002



Überfallenösen Nr. 69

Material: Stahl, verzinkt

a	b	c	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
15 mm	3,5 mm	32 mm	10484880 *	50	65,70	M002
17 mm	4 mm	43 mm	10484884 *	50	70,65	M002

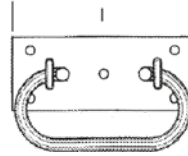


Kistengriff Nr. 7115

mittelschwer, mit kantigem Schild

Material: Stahl, verzinkt

l	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
100 mm	10484850	10	440,30	345,50	M002
120 mm	10484852 *	10	---	422,50	M002



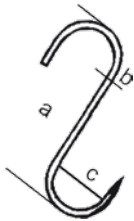
Kistengriff Nr. 7116

schwer, mit kantigem Schild

l: 140 mm

Material: Stahl, verzinkt

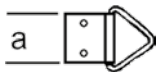
Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10484854	2	10	839,85	725,30	M002



Fleischhaken Nr. 80

Material: Stahl, verzinkt

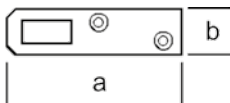
a	b	c	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
80 mm	3,9 mm	22 mm	10484200	5	10	126,00	102,20	M002
120 mm	5 mm	32 mm	10484202	5	10	171,65	143,65	M002
160 mm	5,9 mm	42 mm	10484204	5	10	280,55	243,00	M002



Klappöse Nr. 89

Oberfläche: vermessingt

a	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
9 mm	10484220 *	100	15,35	M002
13 mm	10484222 *	100	18,10	M002
16 mm	10484224 *	100	19,85	M002



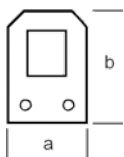
Küchenrahmenöse Nr. 90

Blechdicke 1,5 mm

b: 20 mm

Material: Stahl, verzinkt

a	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
60 mm	10484230 *	100	61,00	M002
80 mm	10484232 *	100	77,80	M002
100 mm	10484234 *	100	93,65	M002



Spiegelblech Nr. 91

Blechdicke 1,0 mm

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt

a	b	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
18 mm	22 mm	10484240 *	100	24,35	M002
24 mm	33 mm	10484244 *	100	31,30	M002

Fitschenringe

gestanz

Innen-Ø: 13 mm
 Materialstärke: 2 mm
 Oberfläche: vermessingt



Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
10418370	10	100	19,95	9,95	M002

Deckenhaken mit Holzgewinde

Ø: 9 mm
 Länge: 120 mm



Art.-Nr.	2 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10484260	2,35	1,85	1,60	M236

Sicherheitsschaukelhaken mit metrischem Gewinde

Ø: M 12



Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	2 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
140 mm	10484262	10	8,65	7,60	6,90	M002
160 mm	10484268	10	8,70	7,55	6,80	M002
180 mm	10484270 *	10	---	---	7,50	M002
250 mm	10484272	10	10,80	9,60	8,50	M002

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

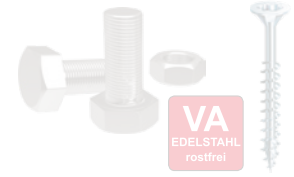
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

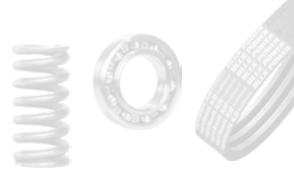
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

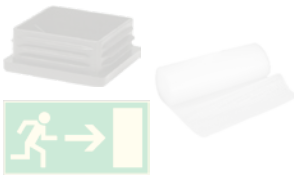
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Montageschäume	K 248
Dichtstoffe.....	K 256
Silikon-Dichtstoffe.....	K 260
Zubehör für Dichtstoffe	K 266
Konstruktionskleber.....	K 270
Zubehör für Konstruktionskleber	K 273
Leime.....	K 274
Kleben: 2-Komponenten Epoxidharze.....	K 276
Kleben: 2-Komponenten-Klebstoffe für DIY-Bereich	K 282
Kleben: MMA-Reaktionsklebstoffe	K 284
Kleben: 2-Komponenten Polyurethane	K 286
Kleben: Zubehör.....	K 288
Kleben: MS-Polymere - elastische Kleb-/Dichtstoffe	K 289
Kleben: Montagekleber.....	K 293
Kleben: Kleb-/Dichtstoffe besondere Anwendungen	K 294
Kleben: Anaerobe Klebstoffe	K 295
Kleben: Contact Cyanacrylatklebstoffe.....	K 308
Kleben: Sprühklebstoffe für großflächige Anwendungen.....	K 310
Kleben: Sonstiges.....	K 311
Füllspachtel	K 313
Oberflächen und Korrosionsschutz	K 314
Reiniger und Entfetter.....	K 321
Schutz- und Pflegemittel.....	K 332
Rostlöser und Trennmittel.....	K 334
Schmier- und Multifunktionsöle	K 337
Schmierstoffe und Fettsprays.....	K 340
Spezial Sprays.....	K 343
Zubehör technische Sprays und Flüssigwirkstoffe	K 345
Rostschutz.....	K 347
Farben und Lacke.....	K 349
Verdünnung	K 353
Tankraumfarbe.....	K 355
Chemische Artikel-Sonstiges.....	K 356
Kühl- und Schneidmittel.....	K 360
Frostschutz/Destilliertes Wasser	K 363
Handreinigungsmittel.....	K 364
Hautschutz.....	K 366
Klebebänder	K 373

Inhalt	ab Seite
A	
Abbeizer	K 354
Abdeckfolie mit Klebeband	K 377
Abstreifeimer	K 267
Aceton	K 354
Acryl.....	K 256
Aluminium-Spray	K 316
Anreissfarbe	K 349
Auftausalz.....	K 363
B	
Bildschirm-Reiniger	K 328
Bitumen-Dichtband	K 374
Brandschutz-Silikon.....	K 265
Bremsenreiniger	K 325
Brennspiritus.....	K 354
C	
Chrom-Silber-Spray.....	K 317
Corro-Schutz	K 319
D	
Dachbeschichtung	K 358
Dachrinnen-Korrosionsschutz	K 348
Destilliertes Wasser.....	K 363
Dosierpistolen.....	K 288
Druckluft-Spray.....	K 330
E	
Edelstahlpflege-Spray	K 332
Edelstahl-Spray	K 317 – K 318
Epoxidkleber.....	K 277 – K 278
Etiketten-Entferner.....	K 335
F	
Feinmechaniköl	K 342
Felgenreiniger.....	K 331
Frostschutzmittel	K 363
Fugenschnurz.....	K 267
Fugenspachtel.....	K 266
Füllarmatur	K 359
G	
Gefäßfüller.....	K 358 – K 359
Gips	K 359
Graphitspray	K 333
H	
Haftschmierstoff	K 340
Handreinigungsmittel.....	K 329, K 364 – K 372
Handwaschpaste.....	K 364 – K 365
Härter.....	K 275
Holzleime.....	K 274 – K 275
I	
Industriereiniger.....	K 324
K	
Klebstoffentferner	K 324
Kleb- und Dichtstoffe	K 271 – K 272, K 290
Konstruktionskleber.....	K 270 – K 272

Inhalt	ab Seite
Kontaktspray.....	K 334
Kraftkleber	K 311 – K 312
Kupferpaste	K 320
L	
Lacke	K 349
Lebensmittel-Silikon	K 265
Lecksuchspray.....	K 359
M	
Messing-Spray.....	K 318
Montagereiniger.....	K 322
Montageschäume	K 248 – K 255
Multi-Schaum.....	K 322
O	
Oberflächenreiniger	K 323, K 327, K 329
P	
Petroleum	K 353
Pistolenschäume	K 248 – K 255
Power-Kleber.....	K 293
Primer.....	K 266, K 273, K 292
PTFE-Spray.....	K 337
R	
Rauchmeldertestspray.....	K 343
Reiniger	K 326, K 328
Reinigungsartikel.....	K 314, K 321 – K 331, K 335, K 345 – K 346
Reinigungskonzentrate.....	K 326
Reinigungstücher.....	K 329, K 365 – K 372
Reparaturdichtmasse	K 356
Rostlöser	K 334
Rost-Schock	K 334
S	
Schalungstrennmittel	K 356
Scheibenreiniger.....	K 363
Schmierfett	K 342
Schnellzement.....	K 359
Sekundenkleber.....	K 311
Silikone	K 260 – K 265
Sprühfett.....	K 340 – K 341
Sprühkleber	K 310
Sprühreiniger	K 325
T	
Tankraumfarbe.....	K 355
V	
Verdünnung	K 353 – K 354
Versiegelungs-Set	K 268
W	
Waschbenzin	K 354
Z	
Zargenschaum.....	K 253
Zink-Alu-Spray.....	K 315
Zink-Spray	K 315
Zubehör für Dichtstoffe	K 267



interseroh holt leere PU-Schaumdosen bei Ihnen ab. Einfach. Schnell. Kostenlos.

Sie sammeln gebrauchte, leere PU-Schaumdosen ganz unkompliziert in den Original Verkaufskartons. Sie können den Karton wahlweise mit 12 Dosen à 750 ml oder 16 Dosen à 500 ml befüllen. Wenn der Karton voll ist, faxen Sie einfach die dem Originalverkaufskarton beiliegende Abholkarte an INTERSEROH. Die Abholung erfolgt innerhalb von sieben Arbeitstagen nach dem Eingang Ihres Faxes. Die für die Abholung erforderlichen Begleitpapiere werden Ihnen umgehend zugesandt. Bitte legen Sie diese Papiere zur Rücksendung ausgefüllt den Kartons bei.



PfT Pistolenschaum 500 ml

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, Einschäumen von Fenstern, Befestigen von Haustüren, Ausschäumen von Anschlussfügen, Isolieren und Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich, Setzen von Treppentritten, bis 61 dB, Dampf- und wasserfest, **für die kalte Jahreszeit geeignet**

Hinweis

1-Komponenten Polyurethanschaum, DIN 4102-1 B2-Qualität, (keine Haftung auf PTFE, Silikon, Polyethylen, Polypropylen), in den Untergründen darf keine Vereisung vorliegen, Metallteile müssen mit einem Grundieranstrich versehen sein, ausgehärteter Schaum ist nicht gesundheitsschädlich

Verarbeitung

Untergrund befeuchten und ggf. nachträgliches Besprühen des Schaumes, bei mehreren Schaumsträngen zwischenfeuchten, vor Gebrauch mehrmals kräftig schütteln

Typ:	1-K PU-Schaum
Inhalt:	500 ml
Schaumausbeute:	ca. 43 l
Farbe:	beige
klebefrei nach:	ca. 8 min
schneidfähig nach:	ca. 20 min
Baustoffklasse (DIN 4102):	B 2
Temperaturbeständigkeit:	-40 – +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung 0 – +35 °C (Dose +5 – +20 °C)

5

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472652	12	9,40	7,50	7,05	M233



PfT Pistolenschaum 750 ml

Anwendungsbereich

verfüllen von Hohlräumen im Innenausbau und von Mauerdurchbrüchen, zum Füllen und Isolieren von Fenstern, Türen und Rollkästen, mit Fugenschalldämmung bis 61 dB, Dampf- und wasserfest

Hinweis

1-Komponenten Polyurethanschaum, DIN 4102-1 B2-Qualität, (keine Haftung auf PTFE, Silikon, Polyethylen, Polypropylen), in den Untergründen darf keine Vereisung vorliegen, Metallteile müssen mit einem Grundieranstrich versehen sein, FCKW-frei, ausgehärteter Schaum ist nicht gesundheitsschädlich

Verarbeitung

Untergrund befeuchten und ggf. nachträgliches Besprühen des Schaumes, bei mehreren Schaumsträngen zwischenfeuchten, vor Gebrauch mehrmals kräftig schütteln

Typ:	1-K PU-Schaum
Inhalt:	750 ml
Schaumausbeute:	ca. 45 l
Farbe:	gelblich
klebefrei nach:	ca. 15 min
schneidfähig nach:	ca. 60 min
Baustoffklasse (DIN 4102):	B 2
Temperaturbeständigkeit:	-40 – +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	Umgebung +10 – +30 °C (Dose +5 – +30 °C)

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472654	12	11,05	9,20	8,45	M233

Pistolenschaum flexibel

Anwendungsbereich

Montage, Abdichten und Isolieren von Bauelementen in Bereichen mit erhöhter Bauteilbewegung z. B. in der Altbausanierung, Stahlbau, Fachwerkbau usw., Baustoffklasse E nach EN 13501

Hinweis

nach Entleerung sofort neue Dose aufsetzen, da ansonsten das Ventil verklebt, Volumenvergrößerung um das 2- bis 3-fache, frische Schaumflecken mit PU-Reiniger entfernen, ausgehärteten Schaum mechanisch entfernen, stehend und kühl lagern, um ein Verkleben des Ventils zu vermeiden, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen oder industriellen Gebrauch

Verarbeitung

der angefeuchtete Untergrund muss sauber, fettfrei und tragfähig sein, beko Pistolenschaum flexibel auf eine NBS-Pistole montieren und ca. 20-mal kräftig schütteln, danach Schaum gleichmäßig auftragen, auf eine ausreichende Befeuchtung des Untergrundes und ggf. nachträgliches Besprühen des frischen Schaumes ist zu achten! bei mehreren Schaumsträngen muss zwischengefeuchtet werden, nach Gebrauch Dose auf der Pistole belassen, **Verarbeitungsvorteil:** optimale Dosierbarkeit, Überputz- und überstreichbar, alterungs- und pilzbeständig, schnelle Aushärtung

- Inhalt: 750 ml
- Schaumausbeute: ca. 41 l
- Farbe: beige
- schneidfähig nach: ca. 35 min
- Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C, kurzzeitig bis +100 °C
- Verarbeitungstemperatur: Umgebung ab -10 °C, optimal +20 °C



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472606 *	12	28,95	22,10	19,90	M233

Montageschaum Winter 1-K COOL

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, Einschäumen von Fenstern, Befestigen von Türzargen, Ausschäumen von Anschlussfugen, Isolieren und Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich, bis 56 dB

Hinweis

1-Komponenten Polyurethanschaum, DIN 4102 B2-Qualität, angefeuchteter Untergrund muss sauber, fettfrei und tragfähig sein, stehend und kühl lagern, Schaumausbeute abhängig von Temperatur von 42 l bei +20 °C – 25 l bei -10 °C, alterungsbeständig, überputzbar, feuchtigkeithärtend, einfache Handhabung, feinporige Zellstruktur

Verarbeitung

Untergrund befeuchten und ggf. nachträgliches Besprühen des Schaumes, bei mehreren Schaumsträngen zwischenfeuchten, vor Gebrauch mehrmals kräftig schütteln

- Inhalt: 750 ml
- Schaumausbeute: ca. 42 l
- Farbe: beige
- schneidfähig nach: ca. 30 min
- Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
- Verarbeitungstemperatur: Umgebung -10 – +30 °C (Dose +5 – +25 °C), optimal +15 – +25 °C



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472614	12	15,00	12,80	12,15	M233

5



Schnellmontageschaum PU S 750

Anwendungsbereich

Dämmen und Füllen von Fensteranschlussfugen, um Fensterbänke und Rolladenkästen, Verkleben und Abdichten von Schachtringen, Dämmen und Füllen im Dachausbau und Trockenbau, Dämmen und Füllen von Fertigelementen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen

Vorteile

die Schallschutzprüfung 63 dB erfüllt die Standards des modernen Schallschutzes und sorgt für die Reduzierung von Lärm, der Adapterschaum ist gemäß externer Prüfung wasserdicht für den Einsatz in nasser Umgebung und erfüllt dadurch die Anforderungen an einen Brunnenschaum, der schnell aufschraubbare Adapter ermöglicht den sofortigen Einsatz und ist dadurch unkompliziert in der Anwendung ohne die Notwendigkeit von zusätzlichen Verarbeitungsgeräten

Baustoffe

haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie: Beton, Eloxal, Gipskarton, Holz, Kalksandstein, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz

Prüfzeugnisse

allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-136 für B2, geprüfte Fugenschalldämmung für B2: R(ST,w) ≥ 63 (-1; -4) dB nach ISO 10140-1, Prüfung auf Wasserdichtheit zur Verklebung von Schachtringen

Typ: 1-K PU-Schaum
 Inhalt: 750 ml
 Schaumausbeute: ca. 45 l
 Farbe: beige
 Baustoffklasse (DIN 4102): B 2
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472582	12	13,00	10,80	10,40	M233

5

Montageschaum-Set

Set bestehend aus: 2x Pistolenschaum á 750 ml, 1x PU Universalreiniger á 500 ml, 1x NBS Pistole

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, Einschäumen von Fenstern, Befestigen von Haustüren, Ausschäumen von Anschlussfugen, Isolieren und Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich, Setzen von Treppentritten, bis 56 dB

Hinweis

1-Komponenten Polyurethanschaum, DIN 4102 B2-Qualität wasserdicht bis 0,8 bar = 8 m Wassersäule, angefeuchteter Untergrund muss sauber, fettfrei und tragfähig sein, stehend und kühl lagern, Schaumausbeute 42 l, beständig gegen kommunale Abwässer, ungiftig im ausgehärteten Zustand, alterungsbeständig, frostbeständig, schnell härtend

Verarbeitung

Untergrund befeuchten und ggf. nachträgliches Besprühen des Schaumes, bei mehreren Schaumsträngen zwischenfeuchten, vor Gebrauch mehrmals kräftig schütteln

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar ab +5 °C, optimal +20 °C, schneidfähig nach 40 – 60 min

Farbe: grau
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C



Art.-Nr.	1 Set €/Set	3 Sets €/Set	AKG
10472622	95,80	84,80	M233

Brunnenschaum

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, Wasserdicht bis 0,8 bar = 8 m Wassersäule, Prüfbericht über Druckbeständigkeit liegt vor, Abdichten von Falz-Schachtringen, Zisternen, Hauskläranlagen, Füllen und Dichten von Mauerdurchbrüchen, Abdichten von Mauerstärken und Hausanschlüssen, universell einsetzbar, zum Abdichten gegen Feuchtigkeit

Hinweis

1-Komponenten Polyurethanschaum, DIN 4102 B2-Qualität, angefeuchteter Untergrund muss sauber, fettfrei und tragfähig sein, lose Teile entfernen, stehend und kühl lagern, alterungsbeständig, überputzbar, feuchtigkeithärtend, einfache Handhabung

Verarbeitung

nächsten Schachtring innerhalb von 15 min aufsetzen, Befeuchten erhöht Ausbeute und Haftung, bei großen Durchbrüchen zwischenfeuchten, vor Gebrauch mehrmals kräftig schütteln

Inhalt: 750 ml
 Schaumausbeute: ca. 42 l
 Farbe: blau
 Aushärtung: ca. 25 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +110 °C
 Verarbeitungstemperatur: ab +3 °C (Umgebungs- und Materialtemperatur, Dosentemperatur +10 °C – +30 °C)



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472630	12	15,35	13,30	12,50	M233

Pistolen-Brunnenschaum PUP BS 750

Anwendungsbereich

zum schnellen Verfüllen von Fugen zwischen Falz-Schachtringen, zum Abdichten und Verbinden von Brunnen-schächten, Kanaleinstiegsschächten, Hauskläranlagen sowie Zisternen, Dämmen und Füllen von Mauerdurchbrüchen, Hohlräumen, Wandanschlüssen und Fertigelementen

Vorteile

die externe Prüfung der Wasserdichtheit in Verbindung mit Falz-Schachtringen erfüllt die Anforderungen an einen Brunnenschaum, der gebrauchsfertige Spezialschaum mit einfacher Handhabung ersetzt das arbeits- und zeitintensive Aufmörteln, die hohe Beständigkeit gegen verdünnte Chemikalien und Mineralöle, die Widerstandsfähigkeit gegen im Erdreich vorhandene Säuren und Bakterien sowie die Unverrottbarkeit garantiert eine dauerhafte Funktion, gemäß B2-Prüfung normal entflammbar eingestuft und darf daher auch oberirdisch eingesetzt werden, die leichte Dosierbarkeit ermöglicht ein kontrolliertes Füllen und Dämmen und sorgt für optimalen Materialeinsatz in der Anwendung

Baustoffe

haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie: Beton, Eloxal, Faserzement, Gipskarton, Holz, Kalksandstein, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz, Stein

Prüfzeugnisse

allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-137, Prüfung auf Wasserdichtheit bis 0,5 bar zur Verklebung von Schachtringen, geprüfte Wärmeleitfähigkeit: Reduziert Wärmeverlust bei 0,0345 W/(m*K), in Anlehnung an DIN 18542 geprüfte Luftdichtheit von $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$

Typ: 1-K PU-Schaum
 Inhalt: 750 ml
 Schaumausbeute: ca. 45 l
 Farbe: beige
 Baustoffklasse (DIN 4102): B 2
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C



5



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472584	12	15,00	13,10	12,25	M233



Pistolenschäum PUP 500

Anwendungsbereich

Dämmen und Füllen von Bauteilfugen, Wandanschlüssen und Mauerdurchbrüchen, Dämmen und Füllen im Dachausbau, Trockenbau (z. B. im Deckenbereich), Dämmen und Füllen von Fensteranschlussfugen, um Fensterbänke und Rolladenkästen, Dämmen und Füllen von Rohrdurchführungen und Lüftungskanälen

Vorteile

die kompakte, handliche Dose ermöglicht den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und führt ohne vorzeitigen Gasverlust zu einer hohen Restentleerung, die graue Farbe des Schaums passt farblich ideal zu Betonuntergründen und ermöglicht eine unauffällige Fugenverfüllung, die Wärmeschutzprüfung und geprüfte Minimierung der Luftdurchlässigkeit erfüllt die hohen Standards an den modernen Wärmeschutz, die Schallschutzprüfung 61 dB erfüllt die Standards des modernen Schallschutzes und sorgt für die Reduzierung von Lärm, das Feststoffventil verhindert das Verkleben bei waagerechter Lagerung oder längerer Arbeitsunterbrechung und garantiert dadurch eine dauerhafte Funktion, Klebfrei nach ca. 8 min, schneidbar nach ca. 20 min, ausgehärtet innerhalb 5 – 8 h, Schichtdicken > 50 mm in mehreren Lagen schäumen und zusätzlich anfeuchten, frische Schaumspritzer lassen sich sofort mit fischer PU-Reiniger entfernen

Baustoffe

haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie: Beton, Eloxal, Gipskarton, Holz, Kalksandstein, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz

Prüfzeugnisse:

allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-137, geprüfte Fugenschalldämmung R(ST,w)=61 (-1;-3) dB nach ISO EN 717-1, geprüfte Wärmeleitfähigkeit: reduziert Wärmeverlust bei 0,0345 W/(m*K), in Anlehnung an DIN 18542 geprüfte Luftdichtheit von $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$

Typ:	1-K PU-Schaum
Inhalt:	500 ml
Schaumausbeute:	ca. 43 l
Farbe:	betongrau
Baustoffklasse (DIN 4102):	B 2
Temperaturbeständigkeit:	-40 – +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	-5 – +35 °C

5

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472586	12	12,10	10,20	9,50	M233



Pistolenschäum B1 PUF 750

Anwendungsbereich

hochwirksame Wärmedämmung an Fassaden, Dämmen und Füllen im Dachausbau, Dämmen und Füllen von Fensteranschlussfugen, um Fensterbänke und Rolladenkästen, Dämmen und Füllen von Fertigelementen, Wandanschlüssen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen

Vorteile

gemäß B1-Prüfung schwerentflammbar und darf daher zwischen massiven, mineralischen oder metallischen Baustoffen eingesetzt werden, dadurch bietet er ein Höchstmaß an Sicherheit, das hochwertige Feststoffventil verhindert das Verkleben bei waagerechter Lagerung oder längerer Arbeitsunterbrechung und garantiert dadurch die dauerhafte Funktion, die leichte Dosierbarkeit ermöglicht ein kontrolliertes Füllen und Dämmen und sorgt dadurch für optimalen Materialeinsatz in der Anwendung

Baustoffe

haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie: Beton, Eloxal, Gipskarton, Holz, Kalksandstein, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz,

Prüfzeugnisse

allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-620

Typ:	1-K PU-Schaum
Inhalt:	750 ml
Schaumausbeute:	ca. 45 l
Farbe:	betongrau
Baustoffklasse (DIN 4102):	B 1
Temperaturbeständigkeit:	-40 – +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 – +35 °C

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472590	12	21,15	18,70	17,60	M233

Zargenschaum 2-K Speed

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, Einschäumen von Türzargen, Befestigen von Treppenstufen und Fensterbänken, Ausschäumen von Anschlussfugen, Füllen von Hohlräumen, Einschäumen von Rohren und Elektroinstallationen, Abdichten im Dach- und Wandbereich

Hinweis

2-Komponenten Polyurethanschaum, DIN 4102 B2-Qualität, keine Haftung auf Polyethylen, Silicon und PTFE, Untergrund muss sauber, fettfrei und tragfähig sein, stehend und kühl lagern, alterungsbeständig, Aushärtung ohne Feuchtigkeit, hohe Haftfähigkeit, absolut spreizdruckfrei, ohne Treibgas, ohne Formaldehyd und PCB

Verarbeitung

bitte Etikett bei der Anwendung beachten, nicht vornässen, wiederverwendbar nach Mischrohrwechsel

Inhalt: 210 ml
 Farbe: beige
 schneidfähig nach: ca. 4 min
 Aushärtung: ca. 20 min
 Temperaturbeständigkeit: -30 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: Umgebung +5 – +25 °C (Kartusche +10 – +25 °C), oimal +10 – +20 °C



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472644	16	11,20	9,40	8,90	M233

Verlängerungsröhrchen für Zargenschaum 2-K Speed

für Zargenschaum 2-K Speed



5

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481975	16	2,10	1,20	0,80	M001

Schnellschaum PU 2/402

Anwendungsbereich

Einbau von Türzargen (Spreizen einsetzen), Füllen und Dämmen von Hohlräumen im Dach- und Wandbereich, Einschäumen von Fenstern, Bade- und Duschwannen, Befestigen von Dämmelementen, Holzverkleidungen, Blechpaneelen, Schaltschränken

Vorteile

das feuchtigkeitsunabhängige System gewährleistet ein kontrolliertes Aufschäumen und sorgt so für eine sichere und schnelle Aushärtung ohne Nachdrücken, der Zugmechanismus ermöglicht eine einfache, sichere Aktivierung der Komponenten, die sehr gleichmäßige und feinporige Schaumstruktur sorgt für hohe Festigkeitswerte und bietet ein Höchstmaß an Funktionssicherheit, die hohe Schaumausbeute ermöglicht das Setzen von bis zu 3 Türzargen, dadurch ist der Schaum besonders wirtschaftlich, die hohe Beständigkeit gegen Verrottung und Alterung sorgt für eine gleichbleibende Qualität und gewährleistet eine dauerhafte Befestigung.

Baustoffe

haftet auf allen üblichen Baumaterialien wie: Beton, Eloxal, Gipskarton, Holz, Kalksandstein, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz

Prüfzeugnisse

allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-666

Typ: 2-K PU-Schaum
 Inhalt: 400 ml
 Schaumausbeute: ca. 13 l (ausreichend für bis zu 3 Türzargen)
 Farbe: hellblau
 Baustoffklasse (DIN 4102): B 2
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +15 – +25 °C



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472594	12	15,80	13,80	13,15	M233



Klebeschäum Perimeter PUP P 750 G B2

Anwendungsbereich

Verklebung von Polystyrol-Hartschaumplatten, Dämmen und Füllen von Mauerdurchbrüchen, Einschäumen von Elektroinstallationen, Füllen von Fugen und Hohlräumen im gesamten Innenausbau, Befestigen und Abdichten im Wand- und Dachbereich

Vorteile

die hohe Schaumausbeute ermöglicht die Verklebung von ca. 13 m² Wandfläche und ist dadurch besonders wirtschaftlich, die Verarbeitung mit dem System Dose/Pistole bringt einen Zeitvorteil von ca. 30 % und gewährleistet dadurch ein zügiges Arbeiten, die spezielle Rezeptur des PU-Schaumes sorgt für optimale Haftung auf Beton und bituminösen Untergründen und ermöglicht die dauerhafte Befestigung von Dämmplatten, die sehr geringe Nachexpansion vermeidet die Bildung von Hohlräumen und garantiert eine dauerhafte Dämmung

Baustoffe

Beton, Bitumenbeschichtung, Eloxal, Gipskarton, Holz, Kaltbitumenbahnen, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz

Prüfzeugnisse

allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-NDS04-772

Typ: 1-K PU-Schaum
 Inhalt: 750 ml
 Schaumausbeute: ca. 13 m² Wandfläche
 Farbe: betongrau
 Baustoffklasse (DIN 4102): B 2
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +10 – +25 °C

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472596	12	16,30	14,25	13,40	M233

5



Klebeschäum PUP WDV5 750

Anwendungsbereich

Verklebung von EPS-Hartschaumplatten in Anlehnung an ETAG Leitlinie 004/2013, Befestigung der Außenwanddämmung, Innenwandwanddämmung und Dachbodendämmung, zur Befestigung der Dämmung von Kellerdecken, Verkleben von Perimeterdämmplatten

Vorteile

die spezielle Rezeptur garantiert eine hohe Haftzugfestigkeit zum sicheren Befestigen, die hohe Schaumausbeute ermöglicht die Verklebung von bis zu 12 m² Wandfläche und ist dadurch besonders wirtschaftlich, sehr geringe Nachexpansion vermeidet die Bildung von Hohlräumen zwischen Wand und Dämmplatte und garantiert eine sichere Verbindung, die Verarbeitung mit dem System Dose/Pistole bringt einen Zeitvorteil von ca. 30 % und gewährleistet dadurch ein zügiges Arbeiten

Baustoffe

EPS-Dämmplatten, Beton, Bitumenbeschichtung, Eloxal, Gipskarton, Holz, Kaltbitumenbahnen, Kunststoffe (nicht auf PE, PP, Teflon, Silicon), Mauerwerk, Metalle mit Grundieranstrich, Putz

Prüfzeugnisse

bauaufsichtliche Zulassung zur Verklebung von EPS-Platten in Wärmedämmverbundsystemen

Typ: 1-K PU-Schaum
 Inhalt: 750 ml
 Schaumausbeute: ca. 12 m² Wandfläche
 Farbe: hellgrün
 Baustoffklasse (DIN 4102): B 1
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +10 – +25 °C, Umgebungstemperatur mindestens +5 °C (optimal +20 °C)

Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472598	12	19,90	17,45	16,50	M233

Universalreiniger PU

Anwendungsbereich

zur Reinigung von PU Schaumpistolen, Reiniger wird als Entfernungsmittel von frischem PU-Schaum auf Bauteilen und Verarbeitungsgeräten verwendet, Säuberung von durch PU-Schaum verschmutzter Kleidung, entfernt auch Farben, Öle, Fette, Harze, Teer, Bitumen, Silicon, Schmiermittel

Hinweis

sofort, innerhalb von 10 min anwenden, **nicht** auf Leder und gewachsenen Flächen anwenden, kühle und trockene Lagerung, rückstandsfrei, schnell verdunstend

Verarbeitung

Verschmutzung intensiv mit Sprühkopf einsprühen und anschließend auf Adapter aufschrauben, Reinigungsvorgang ca. 2 – 3 mal wiederholen

Verarbeitungstemperatur

keine Einschränkungen angegeben

Inhalt: 500 ml

Farbe: transparent



Art.-Nr.	Umkarton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Umkarton €/Dose	AKG
10472650	12	8,80	7,15	6,75	M233



Acryl-Dichtstoff

Anwendungsbereich

Abdichten von Anschlussfugen zwischen Fenster/Türrahmen und Mauerwerk, Beton und Putz, Dichten von Rissen und Fugen in Gasbeton, Faserzement, Stein und Holz, **nicht** geeignet für Dehnungsfugen

Hinweis

Plastoelastische Fugendichtmasse, Untergrund muss tragfähig, staub-, wachs- und fettfrei sein, **nicht** für Dehnungsfugen und im Bereich von starkem Wasseraufkommen verwenden, nach 24 h überstreichbar, geruchlos, hohe Haftfähigkeit, verbesserte Flankenhaftung, Lösungsmittel- und Siliconfrei, Phthalat- und halogenfrei, geringes Schrumpfverhalten, geschmeidig in der Verarbeitung

Verarbeitung

Untergrund leicht anfeuchten, haftet ohne Primer auf: Stein, Glas, Holz, Keramik, Stahl, PVC hart, ABS und Beton

Inhalt: 310 ml
 Hautbildezeit: ca. 15 min
 Aushärtung: ca. 1 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -25 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Farbe	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
transparent	10472660	20	5,65	4,40	3,95	M233
weiß	10472662	20	3,90	2,80	2,40	M233
grau	10472664	20	4,00	2,85	2,45	M233
braun	10472666	20	4,00	2,85	2,45	M233



Premium-Acryl

Anwendungsbereich

hochdehnfähiger (20 % Dehnung) Spezial-Dichtstoff, geeignet für Anschlussfugen im Bau zwischen Holz- und Metallfenstern, Beton, Mauerwerk, Fugen zwischen Treppe und Wand, Decke und Wand, bei Fensterbankanschlüssen und bei Gasbetonkonstruktionen, hervorragende Haftung auf vielen Baumaterialien wie Beton, Mauerwerk, Gasbeton, lackiertem Holz, anodisiertem Aluminium und Hart-PVC

Hinweis

Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub-, wachs- und fettfrei sein, nicht geeignet für Dehnungsfugen, nach 24 h überstreichbar, Material mind. 5 h nach Applikation vor Regen schützen, plastoelastisch, geruchlos, überstreichbar, hohe Haftfähigkeit, lösemittel- und siliconfrei, phthalat- und halogenfrei, hohe Alkalibeständigkeit, nicht korrosiv gegenüber Metall

Verarbeitung

Risse keilförmig aufweiten, Fugen satt füllen und wenn nötig glätten, bei der Verarbeitung bitte Hinweise des Etiketts beachten

Farbe: weiß
 Hautbildezeit: ca. 15 min
 Aushärtung: ca. 1 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
310 ml	Kartusche	10472692	20	6,25	5,00	4,55	M233
400 ml	Beutel	10472693 *	20	12,15	6,65	4,45	M233

Strukturdicht

Anwendungsbereich

Verschließen und Abdichten von Rissen in Gasbeton, Faserzement, Putz, Mauerwerk und Holz, Fugenabdichtung bei Fassaden, Abdichten von Anschlüssen bei Türen und Fenstern an Beton, Mauerwerk und Putz

Hinweis

Plastoelastische Fugendichtmasse, Untergrund muss tragfähig, staub-, wachs- und fettfrei sein, **nicht geeignet für** Dehnungsfugen und im Bereich von starkem Wasseraufkommen, nach 24 h überstreichbar, putzähnliches Aussehen, raue Struktur, Lösemittelfrei, Siliconfrei, Wasserdampfdurchlässig, geringer Schwund, Witterungs- und altersbeständig

Verarbeitung

Untergrund leicht anfeuchten, Material bis zur Hautbildung vor Nässe schützen

Inhalt: 310 ml
 Farbe: weiß
 Hautbildezeit: 15 – 30 min
 Aushärtung: 24 h
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C



Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
Körnung 1, fein, bis 0,7 mm	10472680	20	7,40	6,10	5,65	M233
Körnung 2, mittel, bis 1 mm	10472681	20	7,40	6,10	5,65	M233
Körnung 3, grob, bis 1,2 mm	10472682	20	7,40	6,10	5,65	M233



Fugen- und Flächenfüller

Anwendungsbereich

geeignet zum Füllen von Fugen und Löchern im Innenbereich auf Untergründen wie Dekorplatten, Gipskarton, Zementfaserplatten, Putz- und Betonuntergründen, Mauerstein, Holz u.Ä., **nicht** geeignet für Dehnungsfugen

Hinweis

Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein, **nicht** für Dehnungsfugen geeignet, leichte Spachtelmasse, schnell trocknend, geruchlos, schleifbar, überstreichbar, nahezu schrumpf- und rissfrei, lösemittelfrei

Verarbeitung

poröse und stark saugende Untergründe vor Verfüllen mit wasser verdünntem Fugenfüller einstreichen und trocknen lassen, danach Fugenfüller auftragen und glätten, nach ca. 20 min mit Dispersionsfarbe überstreichbar

Inhalt: 310 ml
 Farbe: weiß
 Aushärtung: ca. 2 mm in 1 – 8 h
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +30 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472694	20	8,45	6,80	6,25	M233



Dachdicht All-Seal

Anwendungsbereich

zum Dichten und Reparieren, Dachabdichtungen, Reparaturen auf feuchten Untergründen, Reparaturen auf leicht öligem Untergrund, elastischer Fugendichtstoff

Hinweis

elastischer Fugendichtstoff, Haftflächen müssen sauber und tragfähig sein, maximale Haftfestigkeit durch staubfreien und strukturell einwandfreien Untergrund, bei lösemittelhaltigen Anstrichen kann sich die Trocknung verzögern, hohe Haftfähigkeit, dauerhaft weichelastisch, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, UV-Stabil, bitumenverträglich, kupferverträglich, überstreichbar, für innen und außen verwendbar

Verarbeitung

Hinterfüllmaterial verwenden, zur Verhinderung von Dreiflangenhaftung, optimal glättbar

Inhalt: 300 ml
 Farbe: transparent
 Hautbildezeit: 5 – 8 min
 Aushärtung: mehrere mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -25 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472690	12	15,45	13,45	12,45	M233



Kamindicht

Anwendungsbereich

Hitzebeständiger Spezialdichtstoff bis +1.500 °C, Fugenabdichtung an Heizkesseln und Kaminen, sowie an Öfen, Heizkörpern und anderen Bereichen mit hohen Temperaturen, feuerbeständige Abdichtung zwischen Bauelementen

Hinweis

Fugenflanken müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein, haftet **nicht** auf PP, PE, PTFE, Farbe kann bei dauerhaft hohen Temperaturen verblässen, einkomponentig, schnell abbindend, alterungsbeständig, plastoelastisch, lösemittelfrei, siliconfrei, asbestfrei

Verarbeitung

optimale Fugendimensionierung von 5 – 15 mm mit Vorbehandlung, saugende Untergründe leicht anfeuchten, langsame Erwärmung um Blasenbildung zu vermeiden

Inhalt: 310 ml
 Farbe: schwarz
 Temperaturbeständigkeit: bis +1.500 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +30 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472796	12	19,35	16,95	16,10	M233



Kleb- und Dichtstoff Metallic-Flex

Anwendungsbereich

spannungsfreie Verklebungen und Abdichtungen im Fahrzeug-, Karosserie-, Messe- und Containerbau, für dehnungsbeanspruchte Verfügen im Metall- und Lüftungsbau, Versiegelung von Edelstahlbecken und -rinnen, zur Anwendung auf eloxiertem Aluminium, auf vielen lackierten Flächen, Alu-Pulverbeschichtungen und auf verzinktem Stahlblech

Hinweis

gut beständig gegen Wasser, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren und Laugen, **nicht** geeignet für Kunst- und Naturstein und für Verklebungen von PP, PE, Bitumen und PTFE, Oberfläche in 3-D-Optik, gute UV-Beständigkeit, siliconfrei, ohne Lösungsmittel, chemiekalorienbeständig, witterungsbeständig, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen und industriellen Gebrauch

Verarbeitung

die Haftflächen müssen fest, tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein, Untergrund darf weder Bitumen noch Teer enthalten, muss gleichmäßig mit Druck auf das zu verklebende Material aufgetragen werden, vor der Verarbeitung Haftprüfungen und Eigenversuche vornehmen, Verfärbungen sind nicht auszuschließen, **Verarbeitungsvorteil:** leicht glättbar, Verklebung ca. 12 min korrigierbar, anstrichverträglich in Sinne der DIN 52425 Teil 4, auf feuchten Gründen verarbeitbar, im Innen- und Außenbereich verwendbar

Inhalt: 305 g
 Farbe: metallic silber
 Hautbildezeit: ca. 12 min bei Normalklima (+23 °C/50 % relative Luftfeuchte)
 Aushärtung: ca. 3 mm/ Tag, ca. 8 mm/7 Tage bei Normalklima (+23 °C/50 % relative Luftfeuchte)
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472684 *	20	32,05	25,00	22,90	M233

Spezial-Dichtmasse Sealcon

Spezial-Dichtmasse, dauerplastischer Dichtstoff, ausgezeichnete thermische, mechanische und chemische Beständigkeit, sehr gute Haftung, silicon- und isocyanatfrei, temperaturbeständig bis +300 °C, beständig gegen Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische, verhindert atmosphärische Korrosion, Zulassung gemäß DVGW und KTW



Anwendungsbereich

für verschiedene Materialkombinationen einsetzbar: Metall-Metall, Metall-Kunststoff, Kunststoff-Kunststoff, sowohl für Flächen als auch für Rohrverschraubungen, Abdichtung von Motoren und Gehäusen in Automobil- und Motorradindustrie, Traktorenbau, Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerken, Maschinenbau, Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Gas-, Wasser-, Elektrizitätswerken, Pumpenbau, Bergbau u.v.a.

Verarbeitungsvorteile

gute Dosierbarkeit, einfach zu verarbeiten, in fast allen Bereichen universell einsetzbar, schon nach 15 min voll belastbar

Verarbeitung

Dichtflächen mit beko Allclean entfetten, beidseitig auftragen, nach Ablüften des Lösungsmittels (ca. 10 min) Montage vornehmen, schrauben nach 10 – 15 min nochmals nachziehen, bei plangeschliffenen Flächen genügt einseitiger Auftrag, nach Gebrauch Tube wieder gut verschließen, Hinweise des Herstellers beachten

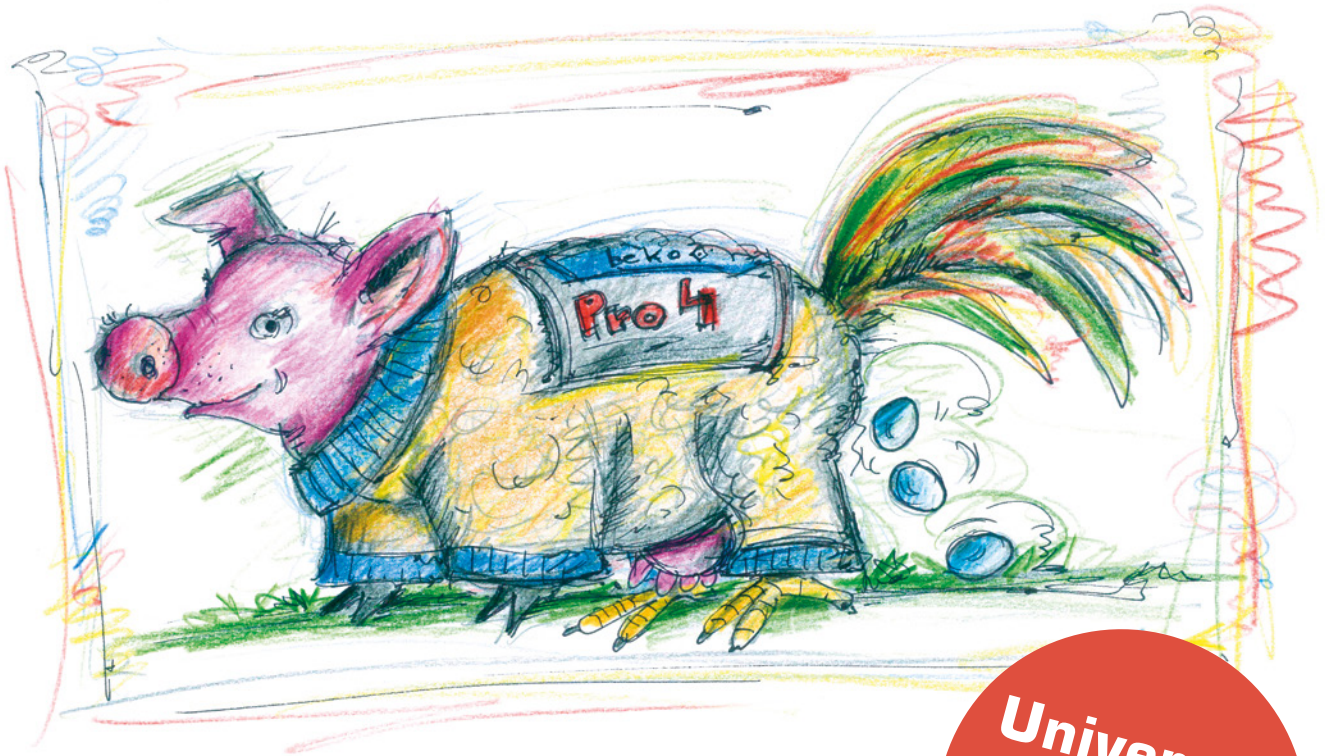
Hinweis

Haftflächen müssen sauber und tragfähig sein, ggf. mit beko Allclean reinigen, nur für professionellen und industriellen Gebrauch

Inhalt:	80 ml
Basis:	Polyurethan (isocyanatfrei)
Farbe:	rot
Ablüftzeit:	ca. 10 min
Belastbar:	nach ca. 15 min
Spaltüberbrückung max.:	ca. 0,2 mm
Dichte:	ca. 1,1 g/ml
Druckbeständigkeit:	Gase bis 5 bar; Wasser (+70 °C) bis 7 bar (abhängig von Spalt- und Flächengröße)
Temperaturbeständigkeit:	-55 – +270 °C, kurzzeitig bis +300 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 – +40 °C
Lagerung:	nicht über +40 °C; frostsicher
Haltbarkeit:	unbegrenzt (bei Raumtemperatur)

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472980	10	14,95	12,95	12,30	M233

Die eierlegende WOLLMILCHSAU! Silicon pro4
Neutralvernetzendes Premium-Silicon



Universal
für Bau, Holz,
Sanitär und
Naturstein

5



- verwendbar als Bausilicon (neutralvernetzend)
- Verarbeitung auf Holz möglich
- einsetzbar im Sanitärbereich
- für Naturstein geeignet
- zugelassen für RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 (Prüfbericht liegt vor)
- schadstoffarm gemäß GEV-EMICODE EC 1 plus (Prüfbericht liegt vor)
- für Reinräume geeignet (Prüfbericht liegt vor)
- einsetzbar für Spiegelverklebungen
- verwendbar für VSG-Verglasungen (Prüfbericht liegt vor)
- geprüfte Lebensmittelqualität ISEGA (Prüfbericht liegt vor)



Silikon Pro4 Universal

Anwendungsbereich

neutralvernetzende Silicon Dichtmasse, Verglasungen bei Fenster und Türen (Holz und Kunststoff), Anschlußfugen in Bädern und Küchen, geeignet als Spiegelkleber, Abdichtungen zwischen Beton- und Fassadenbauteilen, Dehnungsfugen auf Naturstein

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und strukturell einwandfrei sein, Teer und bitumenhaltige Untergründe **nicht** geeignet, Oberfläche nicht mit aggressiven Reinigern behandeln, Luftzufuhr für Durchhärtung gewährleisten, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, UV-, alterungs- und farbbeständig, hohe Haftfähigkeit, dauerhaft weichelastisch

Verarbeitung

einwandfreie Abdichtung bei richtiger Fugendimensionierung und Vorbehandlung, Haftversuch empfohlen ggf. beko Silicon-Primer verwenden, Hinterfüllmaterial verwenden

Hautbildezeit: ca. 15 min
 Aushärtung: ca. 3 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +180 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C



Farbe	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
transparent-trüb	310 ml	Kartusche	10472718	20	14,70	11,70	10,60	M233
transparent	310 ml	Kartusche	10472720	20	14,40	11,70	11,35	M233
weiß	310 ml	Kartusche	10472722	20	14,40	11,70	11,35	M233
altweiß	310 ml	Kartusche	10472723	20	14,40	11,70	11,35	M233
lichtgrau	310 ml	Kartusche	10472724	20	14,40	11,70	11,35	M233
manhattan	310 ml	Kartusche	10472726	20	14,40	11,70	11,35	M233
betongrau	310 ml	Kartusche	10472728	20	14,40	11,70	11,35	M233
grautransparent	310 ml	Kartusche	10472729	20	14,40	11,70	11,35	M233
jasim/ahorn	310 ml	Kartusche	10472730	20	14,40	11,70	11,35	M233
eiche	310 ml	Kartusche	10472731	20	14,40	11,70	11,35	M233
bahamabeige/eiche hell	310 ml	Kartusche	10472732	20	14,40	11,70	11,35	M233
hellbraun/buche hell	310 ml	Kartusche	10472734	20	14,40	11,70	11,35	M233
dunkelbraun/mahagoni	310 ml	Kartusche	10472736	20	14,40	11,70	11,35	M233
schwarz	310 ml	Kartusche	10472738	20	14,40	11,70	11,35	M233
mittelbraun/buche dunkel/eiche dunkel	310 ml	Kartusche	10472740	20	14,40	11,70	11,35	M233
caramel/fichte/lärche	310 ml	Kartusche	10472742	20	14,40	11,70	11,35	M233
silbergrau	310 ml	Kartusche	10472744	20	14,40	11,70	11,35	M233
anthrazit	310 ml	Kartusche	10472746	20	14,40	11,70	11,35	M233
alusilber	310 ml	Kartusche	10472748	20	14,40	12,25	11,25	M233
terrakotta	310 ml	Kartusche	10472749	20	14,40	11,70	11,35	M233
pergamon	310 ml	Kartusche	10472750	20	14,40	11,70	11,35	M233
zementgrau	310 ml	Kartusche	10472752	20	14,40	11,70	11,35	M233
basalt	310 ml	Kartusche	10472754	20	14,40	11,70	11,35	M233
kastanie	310 ml	Kartusche	10472880	20	14,40	11,70	11,35	M233
nussbaum	310 ml	Kartusche	10472882	20	14,40	11,70	11,35	M233
bronze	310 ml	Kartusche	10472884	20	14,40	11,70	11,35	M233
dunkelgrau	310 ml	Kartusche	10472886	20	14,40	11,70	11,35	M233
sanitärgrau	310 ml	Kartusche	10472888	20	14,40	11,70	11,35	M233
transparent	600 ml	Beutel	10472756 *	20	26,40	19,45	17,00	M233
weiß	600 ml	Beutel	10472758 *	20	26,40	19,45	17,00	M233



Premium-Sanitär-Silikon

Anwendungsbereich

acetatvernetzende Siliconpolymer Dichtmasse, für Verglasungen, Abdichtungen, Reparaturen, im Sanitärbereich und Anschlussfugen

Hinweis

Teer und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftuntergrund nicht geeignet, bei schlechter Haftung und saugenden Untergründen mit **beko Silicon-Primer** vorbehandeln, Oberfläche nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln behandeln, nicht auf verzinkten Metallen, Buntmetallen und Natursteinen anwenden, nicht für Spiegelverklebungen geeignet, während Verarbeitung und Durchhärtung eine ausreichende Durchlüftung gewährleisten, bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, nur für professionellen oder industriellen Gebrauch

Verarbeitung

die Haftflächen müssen tragfähig, trocken, staub- und fettfrei sein, lose Teile sind zu entfernen, nichtsaugende Untergründe (Glas, Fliesen, Kunststoffe) mit **beko Allclean** reinigen, **beko Silicon PSS** unter Flankendruck in die Fuge einbringen, anschließend mit **beko Glättemittel** und **beko Fugenspachtel** glätten, wegen der Vielzahl verschiedener Untergründe wird eine Haftungs- bzw. Verträglichkeitsprüfung vor der Anwendung empfohlen, für die optimale Fugendimensionierung ist die DIN 18540 zu beachten, zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung sollte **beko Hinterfüllmaterial** verwendet werden

Inhalt: 310 ml
 Ausführung: Kartusche
 Hautbildungszeit: ca. 10 – 20 min bei Normalklima (+20 °C/60 % relative Luftfeuchte)
 Aushärtung: ca. 1 – 2 mm/Tag bei Normalklima (+20 °C/60 % relative Luftfeuchte)
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +180 °C, kurzzeitig bis +220 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +45 °C

5

Farbe	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
transparent	10472781	20	11,15	8,45	M233
weiß	10472783	20	11,15	8,45	M233
lichtgrau	10472785	20	11,15	8,45	M233
manhattan	10472786	20	11,15	8,45	M233
betongrau	10472787	20	11,15	8,45	M233
jasmin	10472788	20	11,15	8,45	M233
schwarz	10472789	20	11,15	8,45	M233
silbergrau	10472791	20	11,15	8,45	M233
anthrazit	10472792	20	11,15	8,45	M233
altweiß	10472793	20	11,15	8,45	M233
pergamon	10472794	20	11,15	8,45	M233
zementgrau	10472795	20	11,15	8,45	M233
basalt	10472797	20	11,15	8,45	M233
dunkelgrau	10472799	20	11,15	8,45	M233
titangrau	10472801	20	11,15	8,45	M233
sandgrau	10472802	20	11,15	8,45	M233
strandbeige	10472803	20	11,15	8,45	M233
nebel	10472804	20	11,15	8,45	M233
grau	10472805	20	11,15	8,45	M233
asphaltgrau	10472807	20	11,15	8,45	M233
steingrau	10472809	20	11,15	8,45	M233
sanitärgrau	10472811	20	11,15	8,45	M233
hellgrau	10472812	20	11,15	8,45	M233
umbragrau	10472813	20	11,15	8,45	M233
quartzgrau	10472814	20	11,15	8,45	M233
fugengrau	10472815	20	11,15	8,45	M233
achatgrau	10472816	20	11,15	8,45	M233

Silikon Polymer pro10

Anwendungsbereich

im lebensmittelnahen Bereich, Naturstein/keine Randzonenverfärbung, abdichten von RLT-Anlagen/VDI 6022, für Fugen mit hoher Bewegungsaufnahme, abdichten von Fenster- und Türanschlussfugen, ausgezeichnete Haftung auf sämtlichen Untergründen, wie z. B. Aluminium, Glas, glasierter Keramik, lackiertem/lasiertem Holz, Beton, Putz, beschichteten und lackierten Metallen usw.

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein, ggf. mit beko Allclean reinigen, vor der Anwendung Haftprüfungen und Eigenversuche durchführen, Anstrichverträglich und überstreichbar (außer Alkydharzlacke), Vorversuche empfohlen, Aufgrund der Vielzahl an Farb- und Lackqualitäten wird ein Verträglichkeitstest vor dem Überstreichen empfohlen, die Farbe muss elastisch genug sein, um die Anwendung auf diesem Produkt zu ermöglichen, Oberfläche nicht mit aggressiven Reinigern behandeln, bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, nur für professionellen oder industriellen Gebrauch

Verarbeitung

alle Untergründe müssen fett- und staubfrei sein, Voraussetzungen für einwandfreie Dichtungsarbeiten sind die richtige Fugenbreite und die Vorbehandlung der Haftflächen, haftet auf vielen Untergründen ohne Primer, Grundsätzlich wird aber ein Haftversuch empfohlen, ggf. ist der Einsatz eines Primers nötig, um die optimale Haftung zu garantieren, für eine optimale Fugendimensionierung (Fugenbreite-zu-Fugentiefe-Verhältnis von 2:1) das IVD-Merkblatt Nr. 27, Abschnitt 8.1, beachten, zum Glätten der Fuge wird beko Glättemittel in Verbindung mit dem beko Fungenfinger und dem beko Fugenschnurz Premium empfohlen

Inhalt:	310 ml
Basis:	1-K SMP Polymer Hybrid Basis
Ausführung:	Kartusche
Hautbildezeit:	ca. 30 min bei Normalklima (+20 °C/60 % relative Luftfeuchte)
klebefrei nach:	vollständiger Aushärtung (je nach Fugendimensionierung)
Aushärtung:	2 – 3 mm/Tag bei Normalklima
Dichte:	1,4 ±0,02 g/cm ³
Temperaturbeständigkeit:	-40 – +90 °C
Verarbeitungstemperatur:	0 – +45 °C
Lagerung:	18 Monate (ungeöffnet) bei +5 – +30 °C



Farbe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
weiß	10472817	13,85	11,25	M233
lichtgrau	10472818	13,85	11,25	M233
manhattan	10472819	13,85	11,25	M233
betongrau	10472820	13,85	11,25	M233
bahamabeige/eiche hell	10472821	13,85	11,25	M233
schwarz	10472822	13,85	11,25	M233
mittelbraun	10472823	13,85	11,25	M233
silbergrau	10472824	13,85	11,25	M233
anthrazit	10472825	13,85	11,25	M233
zementgrau	10472833	13,85	11,25	M233

5

Silikon Acetat

Anwendungsbereich

Acetatvernetzende Silikon-Dichtmasse, Verglasungen, Abdichtungen, Reparaturen, im Sanitärbereich, Anschlussfugen, alterungsbeständig, dauerelastisch

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein, Teer und bitumenhaltige Untergründe **nicht** geeignet, bei schlechter Haftung Voranstrich verwenden, Oberfläche nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln behandeln, nicht auf verzinktem Metall und Buntmetall verwenden, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet

Inhalt:	310 ml
Hautbildezeit:	ca. 10 min
Aushärtung:	ca. 2 mm/Tag
Temperaturbeständigkeit:	-50 – +150 °C
Verarbeitungstemperatur:	+5 – +40 °C



Farbe	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
transparent	10472700	20	10,30	8,30	7,60	M233
weiß	10472702	20	10,30	8,30	7,60	M233
betongrau	10472706	20	10,30	8,30	7,60	M233
bahamabeige	10472708	20	10,30	8,30	7,60	M233



Silikon Neutral

Anwendungsbereich

neutralvernetzende Silicon Dichtmasse, Verglasungen, Abdichtungen, Reparaturen, Anschlussfugen, haftet ohne Primer auf Stein, Glas, Holz, Keramik, Stahl, PVC hart, ABS und Beton

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein, Teer und bitumenhaltige Untergründe **nicht** geeignet, bei schlechter Haftung Voranstrich verwenden, Oberfläche nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln behandeln, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, alterungsbeständig, geruchsneutral, hohe Haftfähigkeit, dauerelastisch, Witterungs- und UV-beständig

Verarbeitung

einwandfreie Abdichtung bei richtiger Fugendimensionierung und Vorbehandlung, Haftversuch empfohlen, Hinterefüllmaterial verwenden

Hautbildungszeit: ca. 10 min
 Aushärtung: ca. 2 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +150 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Farbe	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
transparent	310 ml	Kartusche	10472760	20	12,40	10,40	9,70	M233
weiß	310 ml	Kartusche	10472762	20	12,40	10,40	9,70	M233
transparent	600 ml	Schlauchbeutel	10472780	20	18,35	15,95	15,10	M233

5



Silikon glasklar

Anwendungsbereich

hochtransparente Dichtmasse, Verglasungen, Abdichtungen, im Sanitärbereich, Anschlussfugen

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein, Teer und bitumenhaltige Untergründe **nicht** geeignet, bei schlechter Haftung Voranstrich verwenden, Oberfläche nicht mit aggressiven Reinigungsmitteln behandeln, nicht auf verzinktem Metall und Buntmetall verwenden, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, alterungsbeständig, dauerelastisch

Verarbeitung

einwandfreie Abdichtung bei richtiger Fugendimensionierung und Vorbehandlung, Haftversuch empfohlen

Inhalt: 310 ml
 Farbe: transparent
 Hautbildungszeit: ca. 10 min
 Aushärtung: ca. 2 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +150 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472782	20	10,00	8,10	7,70	M233



Silikon HT

Anwendungsbereich

acetatvernetzende Silicon-Dichtmasse, Verglasung an Elektroherd, Abdichtungen im Kachelofenbau, Reparaturen an heißen Maschinen und Geräten, Anschlussfugen im Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärbereich

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein, Teer und bitumenhaltige Untergründe **nicht** geeignet, bei schlechter Haftung Voranstrich verwenden, Oberfläche **nicht** mit aggressiven Reinigungsmitteln behandeln, **nicht** auf verzinktem Metall und Buntmetall verwenden, fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, alterungsbeständig, dauerelastisch

Verarbeitung

einwandfreie Abdichtung bei richtiger Fugendimensionierung und Vorbehandlung, Haftversuch empfohlen

Inhalt: 310 ml
 Farbe: dunkelrot
 Hautbildungszeit: ca. 10 min
 Aushärtung: ca. 2 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472790	20	20,90	18,35	17,30	M233

Lebensmittel-Silikon

Anwendungsbereich

acetatvernetzende Silicon-Dichtmasse, Verfugung und Abdichtung in Küchen, Lagerstätten, Kühlhäusern, sowie bei Gebäuden und Anlagen zur Herstellung und Verpackung von Lebensmitteln, zur Verwendung im Trinkwasserbereich, aufgrund seiner Beschaffenheit auch für die Verwendung an Kunststoffglas (Acryl-, Plexi- und Macrolonglas) geeignet, geeignet als Aquariensilikon

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein, Oberfläche **nicht** mit aggressiven Reinigungsmitteln behandeln, **nicht** auf verzinktem Metall und Buntmetall verwenden, **nicht** fungizid (pilzhemmend) ausgestattet, alterungs-, witterungs- und UV-beständig, acetatvernetzend, dauerelastisch, geschmacksneutral

Verarbeitung

Voraussetzung für einwandfreie Dichtungsarbeit: strukturell einwandfreier Untergrund, richtige Fugendimensionierung und Vorbehandlung der Haftflächen, Haftversuch empfohlen, Hinterfüllmaterial verwenden

Inhalt: 310 ml
 Farbe: transparent
 Hautbildezeit: ca. 10 min
 Aushärtung: ca. 2 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +180 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C



Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472784	20	17,50	15,30	14,25	M233

Brandschutz-Silikon

Anwendungsbereich

neutralvernetzende Silicon Dichtmasse, für den Brandschutz an mineralischen Baustoffen in Anlehnung an die DIN 4102, Gruppe B1 geeignet, Abdichtung und Verfugung von Durchbrüchen bzw. Durchführungen im Bereich Handwerk, Industrie, Hochbau, Metall- und Fensterbau

Hinweis

Haftflächen müssen sauber, fettfrei, strukturell einwandfrei und trocken sein, Teer und bitumenhaltige Untergründe **nicht** geeignet, max. Fugenbreite 15 mm, max. Fugentiefe 10 mm, zügiges Durchhärten durch ausreichende Be- und Entlüftung, **schwer entflammbar**, alterungs-, witterungs- und UV-beständig, neutralvernetzend, dauerelastisch

Verarbeitung

einwandfreie Abdichtung bei richtiger Fugendimensionierung und Vorbehandlung (Primern), Haftversuch empfohlen, Hinterfüllmaterial verwenden, **bitte Verarbeitungsetikett beachten!**

Inhalt: 310 ml
 Farbe: grau
 Hautbildezeit: ca. 20 min
 Aushärtung: ca. 1 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +180 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +45 °C



5

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472798	20	19,10	16,70	15,85	M233



Primer für Silikon

zur Verbesserung der Haftung von Silikon auf allen Untergründen

Inhalt: 100 ml

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10472800	24,25	21,75	M233



Glättmittel Konzentrat Slide 10

Mischverhältnis 1:10, für den Glas- und Fassadenbau und den Sanitärbereich, lösemittelfrei, ergibt eine geschmeidige, optisch einwandfreie Fugenoberfläche, biologisch leicht abbaubare Tenside, die Fugenoberfläche härtet schneller aus

Inhalt: 250 ml

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472806	20	12,80	10,90	10,30	M233



5



Glättmittel

gebrauchsfertig, für den Glas- und Fassadenbau und den Sanitärbereich, lösemittelfrei, ergibt eine geschmeidige, optisch einwandfreie Fugenoberfläche, biologisch leicht abbaubare Tenside, die Fugenoberfläche härtet schneller aus

Inhalt	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
500 ml	10472808	12	10,60	8,70	8,35	M233
1.000 ml	10472810	12	19,60	17,20	16,20	M233



Glättmittel Pumpsprüher

Anwendungsbereich

ein transparentes Gemisch aus nichtionischen Oberflächenaktivatoren, mit dem zahlreiche frische Fugendichtstoffe, wie Silicone, MS-Polymere, Polyurethane, etc. vor der Hautbildung einfach und sauber glätten kann

Hinweis

für alle WEICON elastischen Kleb- und Dichtstoffe, die man einfach und sauber glätten kann, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung die Pumpflasche gut durchschütteln.

Inhalt: 500 ml
 Basis: nichtionische Oberflächenaktivatoren
 Farbe: farblos, transparent
 Verarbeitungstemperatur: +10 – +40 °C
 Lagerung: nicht über +50 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481625	10	16,75	14,75	13,45	M233



Fugenspachtel-Set

für Dichtstoffe, 4 Spachtel aus flexiblem Kunststoff, zum Andrücken des frischen Dichtstoffes auf die Oberfläche, für eine saubere und gleichmäßige glatte Oberfläche

Farbe: blau



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10472826	18,50	16,25	M233

Fugenschnur-Set

zur einfachen Ausbildung der Eckfuge, leichte Reinigung der Eckfuge

Verarbeitungsvorteile: erleichtert das Glätten von Dichtstoffen in den Ecken, ergibt eine optisch einwandfrei Fuge, weniger Schmutzanhaftung dank glattem Fugenverlauf in der Ecke

Material: Holz

Farbe: blau (Ø 8/20 mm)
grün (Ø 12/24 mm)
rot (Ø 16/28 mm)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10472829	11,80	M233

Fugenschnur Premium

zur einfachen Ausbildung der Eckfuge, leichte Reinigung der Eckfuge

Verarbeitungsvorteile: erleichtert das Glätten von Dichtstoffen in den Ecken, ergibt eine optisch einwandfrei Fuge, weniger Schmutzanhaftung dank glattem Fugenverlauf in der Ecke

Material: Kunststoff

Farbe: blau/grau (16/20 mm)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10472836	9,20	M233

Abstreifeimer

sauberes und schnelles Arbeiten, handliche Größe., beko Fugenspachtel oder beko Fugenschnur einfach über die Metallkante streifen, um überschüssiges Silicon zu entfernen, schnelles Säubern von beko Fugenspachtel oder beko Fugenschnur, keine Einweg-Papiertücher notwendig

Inhalt: 8 l



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10472831	39,15	M233



Versiegelungs-Set

bestehend aus:

Kartuschenpresse Skelett Metall-Premium

zur Aufnahme und Verarbeitung von Norm-Kartuschen mit 310 ml + 150 ml Inhalt, selbstentspannend, leicht, robust und stabil, integrierter Leiterhaken, Schubklotz mit 1.500 N Druckwiderstand, bestehend aus qualitativ hochwertiger Messing-Lagerbuchse, runde Stange (schnellerer Vorschub), integrierter Leiterhaken, liegt besonders gut in der Hand, Übersetzungsverhältnis 7:1

Glättemittel für Dichtstoffe 500 ml

gebrauchsfertig, lösemittelfrei, für eine glatte Oberfläche und saubere Ränder, ergibt eine optisch einwandfreie Fuge, gleichmäßiges Abziehen, biologisch leicht abbaubare Tenside, Fugenoberfläche härtet schneller aus, erleichtert das Glätten von Dichtstoffen, ergibt eine geschmeidige, schöne Fugenoberfläche, für den Glas- und Fassadenbau bzw. für Verfugungen im Sanitärbereich

Allclean Oberflächenreiniger 100 ml

universeller Oberflächenreiniger, schneller Fettlöser, sichere Reinigung, lüftet sehr schnell ab, hinterlässt keinen Ölfilm, starker Lösungseffekt, greift Materialien nicht an, entfernt schnell und sicher Teer, Öl, Kitt, Fette, Silicon, Klebstoff, Korrosionsschutzmittel usw., Zeitersparnis, anwendbar auf Kunststoffen, Metallen, Glas, lackierten Flächen usw., auch für Acryl, zur Vorreinigung von Flächen, die mit beko Produkten, z. B.

Allcon 10, Tackcon, Allbond Fluid usw., verklebt werden, entfernt überschüssigen, nicht ausgehärteten PU-Klebstoff, z. B. Allcon 10, Tackcon, Fibcon, von Oberflächen ohne zu schmirren, für die Entfernung der Klebstoffreste von Schutzfolien und Etiketten, auch auf Acrylbadewannen, entfernt problemlos Dichtmittelreste im KFZ und Heizung/Sanitär-Bereich, kann zum Säubern von Kabelenden verwendet werden (z. B. bei Schrumpfmuffenmontage)

Nicht für Leder, frisch lackierte Flächen und farbechte Textilien geeignet!

Fugenspachtel-Set für Dichtstoffe

vier Spachteln aus flexiblem Kunststoff, zum Andrücken des frischen Dichtstoffes auf die Oberfläche, für eine saubere und gleichmäßig glatte Dichtstoff-Oberfläche

Japan-Cutter

extrem scharf, sehr robust und langlebig, ungefährliches Abrechen der Klinge in 3 Schritten dank integriertem Klingenabbrecher, inkl. 3 Klängen

Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
10472843	74,80	M233

5



Kartuschenspitzen

für PE-Kartuschen 150 ml und 310 ml

Farbe: transparent

Länge	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
105 mm	10472827	10	1,55	0,70	0,40	M233
165 mm	10472990	10	4,50	3,30	2,85	M233



Kartuschenspitzen wiederverschließbar

für PE-Kartuschen 150 ml und 310 ml, mit blauer Verschlusskappe

Länge: 105 mm

Farbe: transparent

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472996	10	1,95	1,00	0,70	M233



Kartuschenspitzen für Alu-Kartuschen

für ALU-Kartuschen 310 ml (Tackcon)

Länge: 105 mm

Farbe: transparent

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10473006	10	1,85	0,95	0,60	M233



Winkelstück 45° für Kartuschenspitze

für PE-Kartuschen 150 ml und 310 ml, für schwer zugängliche Stellen

Farbe: transparent

Winkel: 45°

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10473016	10	4,50	3,30	2,85	M233

Dichtstoff-Restentferner

Anwendungsbereich

Entferner für Silicone, PU Dichtstoffe und Polymerdichtstoffe, zur optimalen Vorbereitung der Untergründe bei Neuverfugungen und Reparaturen

Hinweis

nicht auf Aluminium, Kupfer, Zink, Messing anwenden, kein starkes Schütteln der Kartusche, Eigenversuche zur Oberflächenverträglichkeit insbesondere bei Naturstein empfohlen, löst frischen, ausgehärteten Dichtstoff bis 2 mm, auf fast allen Untergründen anwendbar, Innen und Außen einsetzbar, gebrauchsfertig, gelartig

Verarbeitung

alte Dichtstofffugen bis auf max. 2 mm herausschneiden, mind. 5 mm Schichtstärke auftragen, 4 – 5 h Einwirkzeit, danach mit Spachtel entfernen

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar von +5 – +40 °C

Inhalt: 310 ml



Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472828	12	23,25	20,75	19,60	M233



Konstruktionskleber Allcon 10

Anwendungsbereich

Verbindung von Holz, Span-, Faserplatten, MDF, beschichteten Platten, Metallen, Alu, Natur-, Kunststein, Beton, Marmor, Keramik, Kunststoffen, Gipsplatten, Schaumstoff (EPS), Hartschaum, Acryl, Isolierungen und vielem mehr, **nicht geeignet** für Glas, bitumen- und wachshaltige Oberflächen, PE, PP, PA, EPDM, PTFE und Unterwasserverklebung

Hinweis

Klebeflächen müssen fettfrei, sauber und tragfähig sein, eine Klebefläche diffusionsoffen, einkomponentig, ohne Lösemittel, witterungs- und alterungsbeständig, frostsicher, natursteinverträglich, gegen viele Chemikalien beständig

Verarbeitung

alle glatten Materialien anschleifen, mit beko Allclean reinigen und leicht mit Wasser benetzen (ca. 20 g/m²), Teile innerhalb von 3 min zusammenfügen und bis zum Abbinden pressen

Farbe: beige
 Hautbildezeit: ca. 3 min
 Aushärtung: ca. 3 mm/Tag; bei Flächenverklebung nach ca. 30 – 45 min ausgehärtet
 Spaltüberbrückung max.: 10 mm
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Inhalt	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
150 ml	10472898	20	19,10	16,85	15,95	M233
310 ml	10472900	12	26,15	23,50	22,15	M233



Konstruktionsklebstoff Tackcon transparent

Anwendungsbereich

Abdichtungen und spannungsfreie Kombinationsverklebungen im Fahrzeug-, Klima- und Apparatebau, zur Anwendung zwischen glasierten Oberflächen, Epoxyd, Polyester, Hart-PVC, Metall, lackiertem Holz, Beton, Stein, Mauerwerk, Putz und vielem mehr, **nicht verwenden** für Unterwasser- und Bewegungsfugen (max. 20 % Dehnung), Tankanlagen, Bitumenuntergründen, für PP, PE und PTFE, für Glasversiegelung

Hinweis

vor Anwendung Haftprüfung und Eigenversuche durchführen, Vergilben durch UV möglich, mechanische Entfernung des ausgehärteten Dichtstoffs, hochshorig - Shore 42 (zäh-elastisch), neutralvernetzend, Verklebung dauerelastisch, vibrationsfest, überstreichbar, lösemittelfrei, nicht korrosiv, alterungsbeständig, hohe Reißfestigkeit, siliconfrei, geruchlos

Verarbeitung

Haftflächen müssen fettfrei, sauber und tragfähig sein, Haftversuch empfohlen, Hinterfüllmaterial verwenden

Inhalt: 310 ml
 Farbe: transparent
 Hautbildezeit: ca. 6 min
 Aushärtung: ca. 2 mm in 24 h, ca. 3 mm in 48 h
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472920	12	27,55	24,80	23,40	M233

Konstruktionsklebstoff Tackcon 45

Anwendungsbereich

Anschlussfugen im Betonbau, Konstruktionsverklebung von Holz, Kombinationsverklebung mit Metallen, Keramik, Spiegel, Stein, Kunststoff, Holzleisten, Dekorplatten und vieles mehr, Schiffsbau, **nicht verwenden für Unterwasser- und Bewegungsfugen** (max. 20 % Dehnung), Tankanlagen, Bitumenuntergründen, für PP, PE und PTFE

Hinweis

1-K Klebstoff, Shore 45 (zäh-elastisch), breites Haftspektrum, Verklebung dauerelastisch, vibrationsfest, schlagzäh, überstreichbar (außer Alkydharzlacke), bedingt schleifbar, nicht korrosiv, natursteinverträglich, UV-, witterungs- und alterungsbeständig, ausgezeichnete Wasser- und Salzsprühnebelbeständigkeit, hohe Reißfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, siliconfrei, bakterienresistent

Verarbeitung

Haftflächen müssen fettfrei, sauber und tragfähig sein, Haftversuch empfohlen, Hinterfüllmaterial verwenden, Verklebung auf leicht feuchtem Untergrund möglich, **bei Verarbeitung bitte Etikett beachten!**

Aushärtung: ca. 4 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C



Farbe	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
weiß	310 ml	Kartusche	10472930	12	21,25	19,00	18,00	M233
schwarz	310 ml	Kartusche	10472932 *	12	26,75	19,95	17,95	M233
grau	310 ml	Kartusche	10472934 *	12	26,75	19,95	17,95	M233
beige	310 ml	Kartusche	10472936 *	12	26,75	19,95	17,95	M233
dunkelbraun	310 ml	Kartusche	10472938 *	12	26,75	19,95	17,95	M233
dunkelgrau	310 ml	Kartusche	10472940	12	21,25	19,00	18,00	M233
grau	600 ml	Beutel	10472974 *	12	30,05	23,25	21,10	M233

5

Kleb- und Dichtstoff Gecko

Anwendungsbereich

Abdichtungen und spannungsfreie Kombinationsverklebungen im Fahrzeug-, Karosserie- und Containerbau, vibrationsfestes Anbringen von Schildern und Beschriftungen, Verklebung von Dämmstoffen, Spiegelverklebungen, Montage von Photovoltaikanlagen

Hinweis

sehr gute Beständigkeit gegen Wasser, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren und Laugen, Salzwasser, Schimmel und Bakterien, vor der Anwendung Haftprüfungen und Eigenversuche durchführen, **nicht** geeignet für Kunst- und Naturstein und für Verklebungen von PP, PE, Bitumen und PTFE, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen und industriellen Gebrauch

Verarbeitung

Beko Gecko transparent mit einer handelsüblichen Kartuschenpresse auf die zu verklebenden Teile auftragen und zusammenfügen, die Verklebung hält sofort, um optimale Ergebnisse zu erzielen, müssen die Klebeflächen tragfähig, staub- und fettfrei sein, für optimale Fugendimensionierung die DIN 18540 beachten, zur Verhinderung einer Dreiflankenhaftung sollte Hinterfüllmaterial verwendet werden, **Verarbeitungsvorteil: keine** Fixierung der Füge-teile notwendig, Verklebung ca. 20 min korrigierbar, „Nass in Nass“ überlackierbar, unter Wasser verarbeitbar, verklebte Bleche können wegen der guten Temperaturbelastbarkeit pulverbeschichtet werden

Inhalt: 290 ml
 Farbe: transparent
 Hautbildezeit: ca. 15 min
 Aushärtung: ca. 3 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C



Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472944	12	25,90	23,15	21,85	M233



Kleb- und Dichtstoff Gecko Hybrid POP

Anwendungsbereich

Abdichtungen und spannungsfreie Kombinationsverklebungen im Fahrzeug-, Karosserie- und Containerbau, Anwendungen im lebensmittelnahen Bereich, Vibrationsfestes Anbringen von Schildern und Beschriftungen, Verklebung von Dämmstoffen, Natursteinverklebungen, Spiegelverklebungen, auch sehr gut geeignet zur Montage von Photovoltaikanlagen, **nicht geeignet für PP, PE, PTFE**

Hinweis

1-K Klebstoff, hohe Anfangshaftung, korrigierbar, sehr gut glättbar, geruchlos, ungiftig, überlackierbar, anstrichverträglich, witterungs-, alterungs- und UV-beständig, feuchtigkeitshärtend, lösemittel- und silikonfrei, isocyanat- und halogenfrei, lebensmittelgeeignet, nahezu kein Schrumpfen, gute Beständigkeit gegen Wasser, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren und Laugen, Salzwasser, Schimmel und Bakterien

Verarbeitung

Klebeflächen tragfähig, staub- und fettfrei, handelsübliche Kartuschenpresse verwenden, Positionierung kann 20 min angepasst werden, Hinterfüllmaterial verwenden

Inhalt: 310 ml
 Aushärtung: ca. 3 mm in 24 h, ca. 4,5 mm in 48 h
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Farbe	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
weiß	10472950	12	23,35	20,85	19,70	M233
schwarz	10472952	12	23,35	20,85	19,70	M233
grau	10472954	12	23,35	20,85	19,70	M233
beige	10472956 *	12	28,65	22,00	19,75	M233
mittelbraun/terrakotta	10472958 *	12	28,65	22,00	19,75	M233



Kleb- und Dichtstoff Gecko Speed

Anwendungsbereich

Verklebungen im Innen- und Außenbereich auf Keramik, Stein, Holz, Metall, Kunststoff, Polyester, Edelstahl, Alu, Glas und vielen weiteren Materialien, Kombinationsverklebungen im Fahrzeug-, Karosserie- und Containerbau, vibrationsfestes anbringen von Schildern und Beschriftungen, Verklebung von Dämmstoffen, Natursteinverklebungen, Spiegelverklebungen, Montage von Photovoltaikanlagen

Hinweis

sehr gute Beständigkeit gegen Wasser, Öle, Fette, verdünnte organische Säuren und Laugen, Salzwasser, Schimmel und Bakterien, vor der Anwendung Haftprüfungen und Eigenversuche durchführen, **nicht** geeignet für die Verklebung von PP, PE, Bitumen und PTFE, durch die Verwendung eines geeigneten Primers kann die Oberflächenhaftung verbessert werden, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen und industriellen Gebrauch

Verarbeitung

um optimale Ergebnisse zu erzielen, müssen die Klebeflächen tragfähig, staub- und fettfrei sein, mit einer handelsüblichen Kartuschenpresse auf die zu verklebende Teile auftragen, und zusammenfügen, die Verklebung hält sofort, beko Gecko Speed ist anstrichverträglich und überstreichbar mit den meisten Lacken, **Verarbeitungsvorteil: keine** Fixierung der Fügeiteile notwendig, „Nass in Nass“ überlackierbar, unter Wasser verarbeitbar, verklebte Bleche können wegen der guten Temperaturbelastbarkeit pulverbeschichtet werden

Inhalt: 310 ml
 Farbe: weiß
 Hautbildungszeit: ca. 5 min
 Aushärtung: ≥ 2,5 mm/Tag
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig (30 min) bis +200 °C im ausgehärtetem Zustand
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10472970 *	12	31,80	24,90	22,50	M233

Primer Tackcon für nichtsaugende Untergründe

für nichtsaugende Untergründe, gebrauchsfertiger Haftvermittler

Inhalt: 250 ml



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10412388	82,60	74,45	M233

Primer Gecko für Kunststoffe

gebrauchsfertiger Haftvermittler, gute Haftung an vielen Kunststoffen, speziell für Polypropylen (PP)

Inhalt: 250 ml



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10472960	54,80	49,40	M233



Holzleim Ponal Classic

Produktvorteile

hohe Verleimungsfestigkeit, leichte Entfernbarkeit von Klebstoffresten

Eigenschaften

besonders geeignet für Massivholz, Verfärbungsfrei, transparente Leimfuge, wasserfest nach DIN EN 204/D2

Verwendungszweck

Monatgeverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen), Fugenverleimung, Flächenverleimung

Verarbeitungshinweise

Materialvorbereitung: die Leimflächen müssen passgerecht, fettfrei, tragfähig und sauber sein, Leimauftrag: einseitig dünn mit Leimkamm oder Leimrolle; bei Hart- oder Hirnholz beidseitig, nicht mit eisenhaltigen Arbeitsgeräten in Berührung bringen, offene Zeit max. 12 min (bei +20 °C), abhängig von Raumtemperatur, Luft- und Holzfeuchte sowie Leimauftragsmenge, Teile zusammenfügen, solange der Leim noch feucht ist

Hinweis

Leimkrusten oder eingetrocknete Leimrückstände durch mehrtägiges Einweichen anquellen lassen und entfernen

Verbrauch: ca. 150 g/m

Verarbeitungstemperatur: ≥ +5 °C

Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Flasche	1 Flasche €/Flasche	3 Flaschen €/Flasche	1 Umkarton €/Flasche	AKG
PN 15	0,12 kg	Flasche	10481929	12	8,30	6,20	5,45	M001
PN 18	0,225 kg	Flasche	10481930	12	9,12	---	---	O715
PN 10	0,55 kg	Flasche	10481931	10	17,10	13,60	12,05	M001
PN 12 N	0,76 kg	Dose	10481932	12	16,79	---	---	O715
PN 4	5 kg	Eimer	10481933	-	61,30	51,50	---	M001
PN 3	10 kg	Eimer	10481934	-	102,45	88,50	---	M001



Holzleim Ponal Express

Produktvorteile

leichte Entfernbarkeit von Klebstoff

Eigenschaften

sehr kurze Abbindezeit ab 5 min, breite Einsetzbarkeit für fast alle Holzarten, besonders geeignet für Zargen- und Korpusverleimung, wasserfest nach DIN EN 204/D0

Verwendungszweck

ideal für Korpus- und Türzargenverleimung, Montageverleimung (Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen), Fugenverleimung (Massivholz, Anleimer), Flächenverleimung (8 HPL-, MDF-, Spanlatten)

Verarbeitungshinweise

Materialvorbereitung: die Leimflächen müssen passgerecht, fettfrei, tragfähig und sauber sein, Leimauftrag: einseitig dünn mit Leimkamm oder Leimrolle auftragen; bei Hart- oder Hirnholz beidseitig, nicht mit eisenhaltigen Arbeitsgeräten in Berührung bringen, offene Zeit max. 8 min (+20 °C), abhängig von Raumtemperatur, Luft- und Holzfeuchte sowie Leimauftragsmenge, Teile zusammenfügen, solange der Leim noch feucht ist

Hinweis

Leimkrusten oder eingetrocknete Leimrückstände durch mehrtägiges Einweichen anquellen lassen und entfernen

Ausführung: Flasche

Verbrauch: ca. 150 g/m

Verarbeitungstemperatur: ≥ +7 °C

Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Umkarton Flasche	1 Flasche €/Flasche	3 Flaschen €/Flasche	1 Umkarton €/Flasche	AKG
PN 15 X	0,12 kg	10481505	12	9,70	7,30	6,50	M001
PN 18 X	0,225 kg	10481507	-	11,61	---	---	O715
PN 10 X	0,55 kg	10481521	10	19,66	---	---	O715

Holzleim Ponal Super 3

Produktvorteile

erfüllt die i.f.t.-Richtlinie „Verklebung von Holzfenstern“, transparente Leimfuge, hohe Verleimungsfestigkeit

Eigenschaften

optimales Verhältnis offene Zeit/Presszeit, wasserfest über DIN EN 204/D3 hinaus, 2-K-Leim mit Ponal D4-Härter, Wärmestandfestigkeit >7 N/mm² nach DIN EN 14257 (Watt 91)

Verwendungszweck

Montageverleimung in der Innen- und Außenanwendung (z. B. Fenster und Türen), Flächenverleimung (HPL auf Holzwerkstoffplatten, z. B. für Fensterbänke), Fugenverleimung, z. B. für Küchenarbeitsplatten

Verarbeitungshinweise

offene Zeit max. 12 min (bei +20 °C), abhängig von Raumtemperatur, Luft- und Holzfeuchte sowie Leimaufragsmenge, Teile zusammenfügen, solange der Leim noch feucht ist, Verpressung: kalt oder warm verpressen mit üblichen Vorrichtungen; z. B. hydraulischen Pressen, Schraubzwingen

Verbrauch: ca. 150 g/m

Verarbeitungstemperatur: ≥ +6 °C



Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Flasche	1 Flasche €/Flasche	3 Flaschen €/Flasche	1 Umkarton €/Flasche	AKG
PN 15 S	0,12 kg	Flasche	10481888	12	10,35	7,90	6,95	M001
PN 18 S	0,225 kg	Flasche	10481890	12	13,42	---	---	O715
PN 10 S	0,55 kg	Flasche	10481894	10	21,30	17,60	15,95	M001
PN 12 S	0,76 kg	Dose	10481904	10	22,27	---	---	O715
PN 4 SN	5 kg	Eimer	10481908	-	77,90	65,90	---	M001
PN 3 SN	10 kg	Eimer	10481912	-	126,70	108,45	---	M001

D4-Härter Ponal

Produktvorteile

wasserfeste Verleimungen nach DIN EN 204/D4, Topfzeit für D4-Qualität beträgt 8 Stunden

Eigenschaften

für Ponal Super 3 zur Herstellung von 2-K D4 Leim, wasserfeste Verleimungen nach DIN EN 204/D4, Topfzeit 8 Stunden, einfache Teilmengenentnahme durch neue spezielle Teilungsskala auf den Flaschen

Verwendungszweck

Lamellieren von Fensterkanten, Fenstereckverbindungen, erfüllt die i.f.t. Richtlinie „Verkleben von Holzfenstern“ Teil 1 D4

Typ: PNI 3N

Inhalt: 250 ml

Ausführung: Flasche

Topfzeit: 8 h

Verbrauch: ca. 150 g/m



Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10481940	6	19,30	15,95	14,45	M001

Parkettleim Ponal

für sichere und dauerhafte Verbindungen in Nut und Feder

Produktvorteile

transparente Leimfuge, wasserfest nach DIN EN 204/D3

Eigenschaften

langfristiger Aufquellschutz im Fugenbereich, größere Flächenstabilität, höhere Langlebigkeit des Holzbodens

Verwendungszweck

zur Nut-Feder-Verleimung von Fertigparkett, Laminatböden, Parkett- und Laminatclicksystemen, Verlegeplatten, OSB-Platten

Verarbeitungshinweise

Spritze aufschneiden und Ponal Fugen-Leim gleichmäßig strangförmig nach Angaben des Belagherstellers auftragen, Bodenelemente in Nut und Feder zusammenschieben oder -klicken, ausgetretenen Leim nach ca. 5 min am besten mit einem Kunststoff-Spachtel entfernen und anschließend mit einem sauberen, feuchten Lappen nachwischen, Flasche nach Gebrauch sofort verschließen

Lagerstabilität

kühl und frostfrei lagern

Hinweis: Um ein optimales Verlege Ergebnis zu erzielen, bitte immer die Verlege- bzw. Verarbeitungsvorschrift des Belagherstellers beachten. Nicht unter +6 °C verarbeiten

Typ: PN 12 P

Inhalt: 1 kg

Ausführung: Flasche

Verbrauch: ca. 9 – 12 pro lfm Fuge, Reichweite bis ca. 25 m²



Art.-Nr.	Umkarton Flasche	1 Flasche €/Flasche	3 Flaschen €/Flasche	1 Umkarton €/Flasche	AKG
10481880	12	20,80	17,15	15,60	M001



WEICON Plastik-Stahl für dauerhafte Reparaturen, Verklebungen und Beschichtungen. Füllen und Reparieren mit WEICON Repair Sticks und WEICON Epoxydharz-Kitt.

Eigenschaften:

- haften auf Metall, Holz, Glas, Keramik, Beton und vielen Faserverbund und Hartkunststoffen
- beständig gegen viele Medien (z.B. Benzin, Öl, Salzwasser, die meisten Säuren und Laugen)
- im ausgehärteten Zustand mechanisch bearbeitbar und überlackierbar
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- hochfeste Verbindungen



Epoxidharz-Kitt

Anwendung

die knetbare Universal-Reparaturmasse, zum Abdichten von Leitungsrohren und Tanks, zur Befestigung von Schrauben und Haken, zur Ausbesserung und Instandsetzung von Gussstücken, zur Aufarbeitung von Wellen, Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen, zur Erneuerung defekter Gewinde, zur Herstellung von Schablonen und Modellen und für Reparaturen an Aluminium, Leichtmetall und Spritzguss

Hinweis

pastös, knetbar, Mineralisch gefüllt, Mischungsverhältnis 1:1, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 400 g
 Farbe nach Aushärtung: grün
 Topfzeit bei +20 °C: 30 min
 Endfestigkeit: 3 h
 Temperaturbeständigkeit: -35 – +200 °C
 Lagerfähigkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481488	12	45,25	41,65	38,05	M233



Urethan 85

2-K Polyurethan-Spachtelkitt mit ausgezeichneter mechanischer Festigkeit zur schnellen Reparatur, Ausbesserung und Beschichtung von Gummi- und Metallteilen, die Stößen, Abrieb, Vibration oder Bewegung ausgesetzt sind, es verfügt über eine hohe Elastizität sowie eine hohe Verschleißbeständigkeit

Anwendung

für die Reparatur von Gummitteilen und Förderbändern, die Reparatur und Ausbesserung von Gummibeschichtungen, als flexibler Verschleißschutz bei Pumpengehäusen und Laufrädern und zur schnellen Reparatur verschlissener Dichtungen und Gummiwalzen

Hinweis

pastöses Oberflächenharz mit hoher Schlag- und Abriebfestigkeit, Shore-Härte A 80, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 0,5 kg
 Basis: Polyurea
 Farbe nach Aushärtung: schwarz
 Topfzeit bei +20 °C: 20 min

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481506	6	183,80	161,75	147,05	M233

5

WEICON

Pipe Repair-Kit

Notfallreparatur
 in nur
 30 Minuten



5

Das Repair-Kit kann in den verschiedensten Bereichen der Industrie eingesetzt werden und dient zur schnellen und einfachen Reparatur von

Chemie-, Dampf-, Prozess- und Wasserleitungen



Das Set enthält

- ▶ WEICON Repair Stick Stahl
- ▶ Reparaturband aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- ▶ Montageanleitung
- ▶ Schutzhandschuhe

5/15 ▶ 5 cm x 1,5 m Art.-Nr. 10481641	5/35 ▶ 5 cm x 3,5 m Art.-Nr. 10481643	10/35 ▶ 10 cm x 3,5 m Art.-Nr. 10481645	12/100 ▶ 12,5 cm x 10,0 m Art.-Nr. 10481646
--	--	--	--



Pipe Repair-Kit

Set zur Notfall-Reparatur defekter und beschädigter Rohre und Leitungen, es besteht aus einem WEICON Repair Stick Stahl, einem speziellen Reparaturband aus glasfaserverstärktem Kunststoff, einer Montageanleitung und einem Paar Schutzhandschuhe

das Reparaturband ist mit einem Spezialharz getränkt und wird durch den Kontakt mit Wasser aktiviert

es kann ohne zusätzliches Werkzeug verarbeitet werden und dient zur zuverlässigen und dauerhaften Schließung von Rissen und Undichtigkeiten, es zeichnet sich durch eine sehr einfache und schnelle Anwendung aus und verfügt über hervorragende Hafteigenschaften, eine hohe Druck- und Chemikalienbeständigkeit sowie eine Temperaturbeständigkeit bis +150 °C, innerhalb von 30 min ist das Band vollständig ausgehärtet und belastbar

durch die Gewebeeigenschaften des Bandes, die daraus resultierende hohe Anschmiegsamkeit und die unkomplizierte Verarbeitung eignet sich das Reparatur-Kit besonders für Lecks an Biegungen oder T-Stücken oder an schlecht zugänglichen Stellen

es kann auf vielen verschiedenen Oberflächen, wie Edelstahl, Aluminium, Kupfer, PVC, vielen Kunststoffen, Glasfaser, Beton, Keramik und Gummi zum Einsatz kommen

Hinweis: ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit



Typ	Inhalt	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
Pipe Repair-Kit 5/15	5 cm x 1,5 m Band + 28 g Repair Stick Stahl	10481641	33,80	28,20	M233
Pipe Repair-Kit 5/35	5 cm x 3,5 m Band + 28 g Repair Stick Stahl	10481643	38,60	32,90	M233
Pipe Repair-Kit 10/35	10 cm x 3,5 m Band + 28 g Repair Stick Stahl	10481645	53,30	46,65	M233
Pipe Repair-Kit 12/100	12,5 cm x 10 m Band + 57 g Repair Stick Stahl	10481646	156,45	137,65	M233



Repair Sticks

Die unkomplizierte Lösung für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Einfach in der Handhabung: Abschneiden - Verkneten - Verarbeiten. Kann auch für kleine Reparaturen jederzeit portioniert werden.



Repair Stick Kunststoff

Anwendungsbereich

speziell für dauerhafte, restelastische Reparaturen von Kunststoffteilen (außer Kunststoffe wie z. B. PE, PP, PTFE, etc.) und Faserverbundwerkstoffen, wie Fenster- und Türrahmen, Verkleidungen und Stoßstangen, für Verklebungen von Metallteilen, wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Wassertanks, Pumpen und Gehäusen, kann im Fensterbau, im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen

Hinweis

kunststoffgefüllt, NSF-Trinkwasserzulassung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

- Inhalt: 115 g
- Farbe nach Aushärtung: hellblau
- Topfzeit bei +20 °C: 20 min
- Endfestigkeit: 36 h
- Temperaturbeständigkeit: -50 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
- Lagerfähigkeit: 18 Monate



5

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481148	12	26,10	23,75	21,70	M233

Repair Stick Aqua

Anwendungsbereich

für schnelle Reparaturen auf feuchten und nassen Flächen, sowie für Unterwasseranwendungen, zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Benzin- und Wassertanks, Heizkörpern, elektrischen Schaltanlagen, Sanitäreinrichtungen und in Schwimmbädern

Hinweis

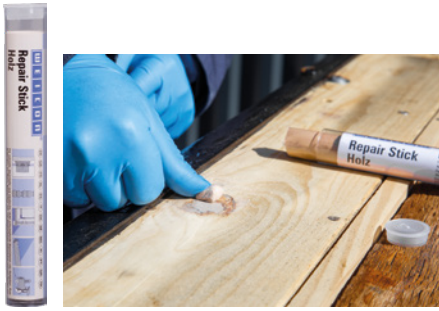
keramisch gefüllt, für Unterwasseranwendungen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

- Inhalt: 115 g
- Farbe nach Aushärtung: weiß
- Topfzeit bei +20 °C: 15 min
- Endfestigkeit: 24 h
- Temperaturbeständigkeit: -50 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
- Lagerfähigkeit: 18 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481150	12	26,10	23,75	21,70	M233



Repair Stick Holz

Anwendungsbereich

zum Ausbessern von Rissen, Bohrlöchern, aus- und abgebrochenen Holzstücken und zum Dichten von Fugen an Fenster- und Türrahmen, Furnieren, Brettern und Bohlen, Modellbauten und Holzspielzeugen, kann in der Holz- und Möbelindustrie, im Modellbau und in vielen weiteren Bereichen zum Einsatz kommen

Hinweis

restelastisch, Mineralisch gefüllt, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 56 g
 Farbe nach Aushärtung: hellbeige
 Topfzeit bei +20 °C: 15 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481154	12	26,10	23,75	21,70	M233



Repair Stick Aluminium

Anwendungsbereich

für schnelle und nicht rostende Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen, zum Ausbessern von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Karosserien, Getriebegehäusen und Behältern, Fensterrahmen und Profilen, Botten und Modellen, kann im Maschinen- und Anlagenbau, in der Automobilindustrie, im Getriebebau, im Modellbau und in vielen weiteren Bereichen eingesetzt werden

Hinweis

aluminiumgefüllt, nicht rostend, schnellhärtend, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 115 g
 Farbe nach Aushärtung: aluminium
 Topfzeit bei +20 °C: 4 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481152	12	26,10	23,75	21,70	M233



Repair Stick Kupfer

Anwendungsbereich

für schnelle Reparaturen von Rissen, Leckagen und Undichtigkeiten auch auf feuchten und nassen Flächen wie Rohren und Rohrbögen, Fittings und Flanschen, Kupferinnen- und -blechen, Wassererhitzern und Wassertanks, Warm- und Kaltwasserleitungen, Gefrier- und Klimaanlage, kann im Behälter- und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen

Hinweis

kupfergefüllt, extrem schnell härtend, NSF-Trinkwasserzulassung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 115 g
 Farbe nach Aushärtung: kupferfarben
 Topfzeit bei +20 °C: 3 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481151	12	26,10	23,75	21,70	M233

Repair Stick Stahl

Anwendungsbereich

speziell für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen sowie zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten an Maschinenteilen, Tanks und Leitungsrohren, Behältern, Pumpen und Gehäusen, Balkongittern und Treppengeländern und ausgerissenen Gewinden, kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Behälter und Apparatebau, in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie und in vielen anderen Bereichen zum Einsatz kommen

Hinweis

schnellhärtend, stahlgefüllt, NSF-Trinkwasserzulassung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 115 g
 Farbe nach Aushärtung: dunkelgrau
 Topfzeit bei +20 °C: 4 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Spaltüberbrückung max.: 15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481153	12	26,10	23,75	21,70	M233

Repair Stick Multi

Anwendungsbereich

für schnelle, dauerhafte, elastische und nicht schrumpfende Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten auf nahezu allen Oberflächen, zum Ausbessern und Abdichten von Rissen, Löchern, Leckagen und Undichtigkeiten, kann auf Metall, Holz, Stein, Glas, Kunststoff und vielen weiteren Materialien verwendet werden

Hinweis

schnellhärtend, mineralisch gefüllt, NSF-Trinkwasserzulassung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 115 g
 Farbe nach Aushärtung: weiß
 Topfzeit bei +20 °C: 4 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Spaltüberbrückung max.: 15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -25 – +120 °C, kurzzeitig +150 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481155	12	35,90	32,70	29,85	M233



Für gelegentlich anfallende Reparatur- und Wartungsarbeiten.

Eigenschaften:

- einfache Verarbeitung aus der Zwillingsspritze, Harz und Härter werden im passenden Mischungsverhältnis dosiert
- verschiedene Produkte für unterschiedliche Anforderungen



Epoxy-Minutenkleber

Anwendungsbereich

der Universaltyp für die Verklebung von Metallen, Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen, Keramik, Glas, Stein oder Holz

Hinweis

optional auch mit Mischdüse Quadro (Art.-Nr. 10481370) verarbeitbar, ein technisches Datenblatt steht für sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 24 ml
 Farbe nach Aushärtung: transparent
 Topfzeit bei +20 °C: 3 – 4 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +80 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate



5

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481161	12	12,70	11,05	10,00	M233



Fast-Metal-Minutenkleber

Anwendungsbereich

speziell für Metalle oder Reparaturen und Verklebungen, bei denen größere Toleranzen überbrückt werden müssen, durch sein Spaltfüllvermögen eignet er sich für raue und schlecht passende Oberflächen und füllt Risse, Lunkerstellen sowie Unebenheiten aus

Hinweis

hochgefüllt, pastös, sehr kurze Topfzeit, schnellhärtend, spaltfüllend, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 24 ml
 Farbe nach Aushärtung: grau
 Topfzeit bei +20 °C: 3 – 4 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +145 °C
 Lagerfähigkeit: 18 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481160	12	15,40	13,70	12,40	M233

Klebstoff Plastic-Bond

Anwendungsbereich

speziell zur Verklebung von Kunststoffteilen bei anfallenden Reparatur- und Ausbesserungsarbeiten, mit dem Klebstoff können hohe Festigkeiten erreicht werden, auch für Aluminium, Stahl uvm. geeignet

Hinweis

auch zur Verarbeitung an senkrechten Flächen geeignet, optional auch mit Mischdüse Quadro (Art.-Nr. 10481370) verarbeitbar, ein technisches Datenblatt steht für sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt:	24 ml
Farbe nach Aushärtung:	cremeweiß, milchig
Topfzeit bei +20 °C:	15 min
Endfestigkeit bei Raumtemperatur:	12 h
Temperaturbeständigkeit:	-55 – +125 °C
Lagerfähigkeit:	12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481485	12	21,90	19,75	17,95	M233



Struktur-Verklebungen mit WEICON RK-Klebstoffen zum Kleben von Metallen, Keramik, Glas, vielen Kunststoffen (auch niederenergetische) und vielem mehr.

Vorteile von WEICON MMA-Klebstoffen:

- sehr gute Haftungseigenschaften auf vielen Kunststoffen
- schneller Festigkeitsaufbau
- hochfest, zähelastisch, schlagzäh



Konstruktionsklebstoff RK-7000

Anwendungsbereich

Strukturklebstoff im einfachen Easy-Mix-System mit sehr guten Haftungseigenschaften auf Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen, Metallen uvm., für hochfeste Verbindungen mit hohen Zug-, Schäl- und Scherfestigkeiten

Hinweis

auch zur Verarbeitung an senkrechten Flächen geeignet, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Klebeflächen müssen sauber und trocken sein, einfache Verarbeitung mit Dosierpistole und Mischdüse im Easy-Mix-System

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Plastic-Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 g
 Farbe nach Aushärtung: cremeweiß, milchig
 Topfzeit bei +20 °C: 15 min
 Endfestigkeit: 12 h
 Temperaturbeständigkeit: -55 – +125 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate

	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
	10481487 *	6	46,80	39,35	35,45	M233

5



Konstruktionsklebstoff RK-7100

Anwendungsbereich

schnellhärtender Strukturklebstoff im einfachen Easy-Mix-System für Verklebungen mit geringen Taktzeiten (Topfzeit 5 min), für Kunststoffe, Faserverbundwerkstoffe, Metalle uvm., für hochfeste Verbindungen mit hohen Zug-, Schäl- und Scherfestigkeiten

Hinweis

auch zur Verarbeitung an senkrechten Flächen geeignet, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Klebeflächen müssen sauber und trocken sein, einfache Verarbeitung mit Dosierpistole und Mischdüse im Easy-Mix-System

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Plastic-Cleaner empfohlen.



Inhalt: 50 g
 Farbe nach Aushärtung: cremeweiß, milchig
 Topfzeit bei +20 °C: 5 min
 Endfestigkeit: 12 h
 Temperaturbeständigkeit: -55 – +125 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate

Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
cremeweiß, milchig	10481498 *	6	46,80	39,35	35,45	M233
schwarz	10481499	6	42,50	37,10	33,75	M233

Konstruktionsklebstoff RK-7200

Anwendungsbereich

transparenter Strukturklebstoff für optisch ansprechende Verklebungen von z. B. Acrylglas, aber auch anderen Kunststoffen, Faserverbundwerkstoffen, Metallen uvm., sehr schnelle Aushärtung (Topfzeit 1 – 2 min), für hochfeste Verbindungen mit hohen Zug-, Schäl- und Scherfestigkeiten

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Klebeflächen müssen sauber und trocken sein, einfache Verarbeitung mit Dosierpistole und Mischdüse im Easy-Mix-System

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Plastic-Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 g
 Farbe nach Aushärtung: transparent/farblos
 Topfzeit bei +20 °C: 1 – 2 min
 Endfestigkeit: 6 h
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +120 °C
 Lagerfähigkeit: 3 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481500	6	50,70	46,65	42,60	M233

Konstruktionsklebstoff RK-7300

Anwendungsbereich

Strukturklebstoff speziell zur Verklebung von niederenergetischen Oberflächen wie POM, PE, PP, EPDM und sogar PTFE, auch geeignet für unterschiedliche Materialpaarungen wie Kunststoff/Aluminium, Kunststoff/Stahl etc., spezielle Füllstoffe (Glaskugeln) sorgen für eine konstante Klebefuge von 0,25 mm

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Klebeflächen müssen sauber und trocken sein, einfache Verarbeitung mit Dosierpistole und Mischdüse im Easy-Mix-System

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Plastic-Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 g
 Farbe nach Aushärtung: transluzent, nebelweiß
 Topfzeit bei +20 °C: 8 min
 Endfestigkeit: 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -55 – +100 °C
 Lagerfähigkeit: 6 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481502	6	50,70	46,65	42,60	M233





WEICON PU für schnellhärtende Reparaturen und Klebungen von z. B. Metallen auf GFK/FVK/CFK oder Stahlprofilen auf Holz.

Vorteile:

- einfache Verarbeitung im Easy-Mix-System
- gute Witterungs-, Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- perfekt schleif- und polierbar



Klebstoff Easy-Mix PU 90

Anwendungsbereich

für extrem schnelle Verklebungen von Faserverbundwerkstoffen, Kunststoffen, Polyurethanen, Epoxiden, Polyester, Metalle, Holz oder Keramik, schon nach 10 min schleif- und überlackierbar

Hinweis

hochfest, hochviskos, extrem schnellhärtend (Topfzeit 90 s), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Klebeflächen müssen sauber und trocken sein, einfache Verarbeitung mit Dosierpistole und Mischdüse im Easy-Mix-System

Inhalt: 50 ml
 Farbe nach Aushärtung: schwarz
 Topfzeit bei +20 °C: 90 s
 Endfestigkeit: 12 h
 Temperaturbeständigkeit: -55 – +125 °C
 Lagerfähigkeit: 9 Monate



5

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481620 *	6	36,85	29,70	26,25	M233



Klebstoff Easy-Mix PU 240

Anwendungsbereich

für die schnelle Verklebung von Faserverbundwerkstoffen, Kunststoffen, Polyurethanen, Epoxiden, Polyester, Metalle, Holz oder Keramik, speziell für große Bauteile und bei Positionskorrekturen durch verlängerte Topfzeit, schon nach 30 min schleif- und überlackierbar

Hinweis

hochfest, hochviskos, mit verlängerter Topfzeit (240 s), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Klebeflächen müssen sauber und trocken sein, einfache Verarbeitung mit Dosierpistole und Mischdüse im Easy-Mix-System

Inhalt: 50 ml
 Farbe nach Aushärtung: schwarz
 Topfzeit bei +20 °C: 240 s
 Endfestigkeit: 12 h
 Temperaturbeständigkeit: -55 – +125 °C
 Lagerfähigkeit: 9 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481624 *	6	36,85	29,70	26,25	M233

Klebstoff Easy-Mix PU Kristall

Anwendung

Zweikomponenten-Polyurethan-Klebstoff für die Verklebung von Kunststoffen (z. B. Polycarbonat) sowie die Verbindung von Kunststoffen mit Stahl, Edelstahl, Aluminium, Beton, Holz und Glas

Hinweis

hochfest, schnellhärtend, für transparente und optisch anspruchsvolle Verklebungen, Topfzeit ca. 2 – 4 min, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 50 ml
 Farbe nach Aushärtung: glasklar
 Topfzeit bei +20 °C: 2 – 4 min
 Endfestigkeit: 12 h
 Temperaturbeständigkeit: -55 – +100 °C



	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
	10481504	6	42,30	37,05	33,65	M233



Dosierpistole Easy-Mix

passend für alle Easy-Mix Typen (außer PE-PP), sowie verwendbar für RK-7000



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481610 *	66,70	56,05	M001



Mischdüse Quadro 16.L

passend für Easy-Mix Typen S 50, N 50, N 5000, Epoxyd-Minutenkleber und RK-7000 50 g Kartusche



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481370	10	4,00	3,00	2,45	M233

5



Mischdüse Helix

passend für Easy-Mix Metal



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481472	10	4,20	3,05	2,55	M233



Elastisch Kleben & Dichten mit WEICON MS-Polymeren.

Eigenschaften:

- alterungsbeständig
- breites Haftungsspektrum auf vielen Untergründen
- ohne Silikon, Isocyanat, Halogen oder Lösemittel
- zertifiziert für den Einsatz im Lebensmittelbereich
- für dynamische Belastungen

Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® Classic

Anwendungsbereich

der Allround-Klebstoff für Verklebungen und Abdichtungen von Metallen, vielen Kunststoffen, Keramik, Holz, Glas und Stein (auch Naturstein), schleiffähig und überlackierbar („nass in nass“) mit guter UV-Stabilität

Hinweis

der Allrounder für viele Anwendungen, mit ISEGA-Zulassung für den Lebensmittelbereich, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 310 ml
 Hautbildezeit: 25 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig bis +130 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



5

Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
weiß (annähernd RAL 9003)	10481167	12	19,75	17,60	16,20	M233
grau (annähernd RAL 7000)	10481168	12	19,75	17,60	16,20	M233
schwarz (annähernd RAL 9004)	10481169	12	19,75	17,60	16,20	M233

Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® Kristall

Anwendungsbereich

speziell für Verklebungen und Abdichtungen von Glas, PC (nur spannungsfrei verkleben), Acrylglas (nur spannungsfrei verkleben) und wenn der Klebstoff nicht sichtbar sein soll (auch für Metalle, Kunststoffe, Keramik, Holz und Stein geeignet), überlackierbar („nass in nass“), mit guter UV-Stabilität

Hinweis

nach der Aushärtung glasklar, mit ISEGA-Zulassung für den Lebensmittelbereich, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 310 ml
 Farbe nach Aushärtung: transparent/glasklar
 Hautbildezeit: 10 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig bis +120 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481292	12	24,95	22,55	20,65	M233

WEICON®



Kleb- und Dichtstoff Flex+bond®

Anwendungsbereich

für alle Arten von Reparaturen und Verklebungen, nahezu sämtliche Materialien lassen sich mit- und untereinander verbinden: Metall, Holz, Kunststoff, Glas, Keramik uvm., schleiffähig und überlackierbar („nass in nass“) mit guter UV-Stabilität

Hinweis

mit ISEGA-Zulassung für den Lebensmittelbereich, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 85 ml
 Ausführung: Tube
 Hautbildezeit: 25 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Farbe	Art.-Nr.	Paket Tube	1 Tube €/Tube	3 Tuben €/Tuben	1 Paket €/Tuben	AKG
transparent	10481184	12	14,05	12,20	11,15	M233
weiß (annähernd RAL 9003)	10481195	12	14,05	12,20	11,15	M233
grau (annähernd RAL 7000)	10481196	12	14,05	12,20	11,15	M233
schwarz (annähernd RAL 9004)	10481197	12	14,05	12,20	11,15	M233

WEICON®



Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® 2 K

Anwendungsbereich

schnellhärtender elastischer 2-Komponenten Klebstoff, speziell für vollflächige Verklebungen auch größerer Teile und große Klebspalte bis 10 mm, geeignet für fast alle Werkstoffe, wie Metalle und viele Kunststoffe

Hinweis

vollflächige Aushärtung durch 2-Komponenten-System, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 250 ml
 Farbe: grau
 Topfzeit: 10 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481166	12	51,50	47,45	43,30	M233

WEICON®



Spezial-Mischdüse für Flex 310 M 2 K

zur Verarbeitung von Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® 2 K (Art.-Nr. 10481166)

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481177	12	9,90	7,65	6,70	M233

Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® Edelstahl

Inhalt: 310 ml
 Farbe: Edelstahl (annähernd RAL 9023)
 Hautbildezeit: 15 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig bis +120 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481295 *	12	35,40	28,70	25,45	M233

WEICON Flex 310 M HT-200 grau 310 ml

ist hochtemperaturbeständig, hat eine hervorragende Alterungsbeständigkeit und ist silicon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei, hohe Temperaturbeständigkeit ermöglicht das Verkleben und Abdichten von Bauteilen, die anschließend thermolackiert (pulverbeschichtet) werden sollen

Anwendungsbereich:

Metallbau, Behälter- und Apparatebau, Lüftungs- und Klimatechnik, Karosserie-, Container-, Waggon- und Fahrzeugbau

Inhalt: 310 ml
 Basis: 1 K.-MS Polymer
 Farbe: grau
 Hautbildezeit: 10 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig bis +200 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481299	12	31,75	27,35	24,85	M233

Kleb- und Dichtstoff Flex 310 M® flüssig

Anwendungsbereich

Verguss- und Beschichtungsmasse für Verklebungen und Abdichtungen von Metallen, vielen Kunststoffen, Keramik, Holz, Glas oder Stein sowie zur Isolierung und Imprägnierung

Hinweis

flüssig, selbstnivellierend, mit ISEGA-Zulassung für den Lebensmittelbereich, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Oberflächenreiniger bzw. WEICON Sprühreiniger empfohlen. Zum Entfernen von alten Farbrückständen oder Klebstoffresten eignet sich WEICON Dicht- und Klebstoffentferner.

Inhalt: 310 ml
 Farbe: weiß (annähernd RAL 9003)
 Hautbildezeit: 40 min
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig bis +120 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481164	12	27,70	25,15	23,15	M233

WEICON®



Haftvermittler Primer M 100

Anwendungsbereich

zur Haftverbesserung von nichtsaugenden Oberflächen, z. B. Metalle wie Aluminium, Stahl, VA-Stahl, Messing, Kupfer, Zink etc., Kunststoffe wie ABS, PVC-hart, PA6.6., GFK, SMC oder PUR sowie lackierten Oberflächen, Emaille, Keramik und Glas

Hinweis

auch ohne Einsatz von Haftvermittlern lassen sich mit WEICON Flex 310 M® Kleb- und Dichtstoffen gute Klebeergebnisse auf den meisten Werkstoffen erzielen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 250 ml
 Farbe: farblos, transparent
 Verbrauch: 20 – 40 ml/m²
 Abluftzeit: mind. 10 min. – max. 24 h
 Lagerfähigkeit: 12 Monate

	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
	10481250	46,90	43,15	M233



Für schnelle Verklebungen und Montagearbeiten.

Eigenschaften:

- extrem schnelle Anfangshaftung
- Anwendung auch an senkrechten Flächen möglich
- breites Haftungsspektrum auf vielen Untergründen

Power-Kleber Speed-Flex

Anwendungsbereich

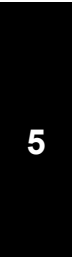
Klebstoff mit extrem starker Anfangshaftung für Verklebungen von Metallen, vielen Kunststoffen, Keramik, Holz, Glas oder Stein, kann herkömmliche Befestigungen wie Schrauben, Nieten Dübel etc. ersetzen

Hinweis

auch für senkrechte Flächen geeignet, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 310 ml
 Hautbildungszeit: 10 min
 Spaltüberbrückung max.: 5 mm
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C, kurzzeitig bis +120 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
weiß (annähernd RAL 9003)	10481202	12	22,30	20,15	18,40	M233
grau (annähernd RAL 7000)	10481203	12	22,30	20,15	18,40	M233

Klebstoff Speed-Flex® Kristall

Anwendungsbereich

kristallklare Verklebungen von z. B. durchsichtigen Kunststoffen, wie z. B. Acrylglas oder anderen Materialien, durch die starke Haftkraft können herkömmliche Befestigungen wie Schrauben, Nieten Dübel etc. ersetzt werden, auch für senkrechte Flächen, im Innen- und Außenbereich einsetzbar

Hinweis

schnell, haftstark, härtet kristallklar aus, mit ISEGA-Zulassung für den Lebensmittelbereich, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung von WEICON Oberflächenreiniger bzw. Sprühreiniger S empfohlen.

Zum Entfernen von alten Farbrückständen oder Klebstoffresten eignet sich WEICON Dicht- und Klebstoffentferner.

Inhalt: 310 ml
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +90 °C, kurzzeitig bis +120 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481293	12	23,65	21,25	19,50	M233



WEICON Black-Seal

für Anwendungen mit extremer Öl-, Fett- und Temperaturbeständigkeit.

Eigenschaften:

- hohe elastische Verformbarkeit
- gute Medienbeständigkeit



Spezial-Silikon Black-Seal

Anwendungsbereich

für Verklebungen und Abdichtungen, bei denen eine besonders hohe Öl- und Fett- oder Temperaturbeständigkeit gefordert ist, z. B. an Getrieben, Ölwannen, Tanks, diversen Behältern oder Gehäusen

Hinweis

extrem öl-, fett- und temperaturbeständig, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 200 ml
 Farbe: schwarz
 Hautbildezeit: 7 min
 Spaltüberbrückung max.: 5 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +280 °C, kurzzeitig bis +300 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



5

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481158	12	39,65	36,50	33,45	M233



Schrauben sichern

- ▶ Schrauben und Muttern
- ▶ Stehbolzen

Rohre und Gewinde dichten

- ▶ Gewindeverbindungen
- ▶ Hydraulik- und Pneumatikleitungen
- ▶ Kühlmittel- und Druckluftleitungen

Fügeteile befestigen

- ▶ Welle/Nabe-Verbindungen, z.B. Zahnräder
- ▶ Kupplungsstaben, Riemenscheiben, Lager
- ▶ Zylindrische Teile im Schiebe-, Press- und Schrumpfsitz

Flächen dichten

- ▶ Flansche
- ▶ Gehäuse
- ▶ Deckel

WEICONLOCK® sind anaerob aushärtende 1-Komponenten Kleb- und Dichtstoffe speziell für Metallverbindungen.

Für unterschiedliche Anwendungsbereiche steht Ihnen unsere breite Typenpalette mit verschiedenen Viskositäten und Festigkeiten zur Verfügung.

WEICONLOCK® eignet sich hervorragend für alle Metalle und für bestimmte Kunststoffe. Es lässt sich sowohl manuell als auch halb- und vollautomatisch auftragen. Als rationelle Problemlösung ist WEICONLOCK® in vielen Branchen unentbehrlich geworden, wie z.B. im:

- ▶ Automobilbau
- ▶ Maschinen- und Anlagenbau
- ▶ Pumpen- und Rohrleitungsbau
- ▶ Getriebe- und Motorenbau
- ▶ Hydraulik- und Pneumatikbereich
- ▶ Feinmechanik
- ▶ Elektrotechnik und Elektronik sowie in fast allen Bereichen der Reparatur und Instandhaltung



BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt - siehe Merkblatt M 034-1 „Liste der nichtmetallischen Materialien für den Einsatz in Sauerstoff“ (DGUV Information 213-075) der BG RCI

NSF

Certified to NSF/ANSI 61

NSF

Nonfood Compounds Program Listed (Category Code) (Registration #)



WEICON®

WEICONLOCK® AN 301-43 Schraubensicherung

Schraubensicherung, kennzeichnungsfrei, NSF-/DVGW-geprüft, höherviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: blau
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 2.000 – 8.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,25 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481333	12	41,30	38,00	34,75	M233

WEICON®

WEICONLOCK® AN 301-70 Schraubensicherung

Schraubensicherung, kennzeichnungsfrei, NSF-geprüft, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 25
 Viskosität: 500 – 900 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481339	12	41,30	38,00	34,75	M233

WEICON®

WEICONLOCK® AN 302-22 Schraubensicherung

Schraubensicherung, Vibrationsschutz, mittelviskos, niedrigfest, leicht demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: purpur
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 1.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481322	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICONLOCK® AN 302-40 Schraubensicherung

Schraubensicherung, Vibrationsschutz, DVGW-geprüft, mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Farbe: transparent
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 600 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
20 ml	10481360	20	19,15	17,00	15,55	M233
50 ml	10481362	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICONLOCK® AN 302-41 Schraubensicherung

Schraubensicherung, Vibrationsschutz, niedrigviskos, mittelfest, leicht demontierbar



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: blau
 für Gewindeverbindungen bis: M 12
 Viskosität: 125 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,1 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481324	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICONLOCK® AN 302-42 Schraubensicherung

Schraubensicherung, Trinkwasserzulassung, mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar

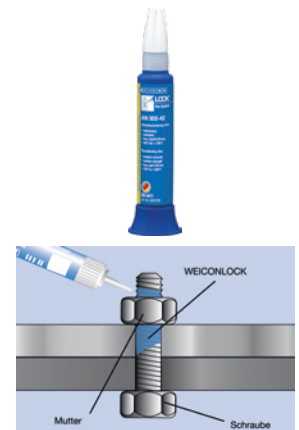


Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: blau
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 1.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481326	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICON®

WEICONLOCK® AN 302-43 Schraubensicherung

Schraubensicherung, Trinkwasser- und DVGW-Zulassung, höherviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 20 ml
 Farbe: blau
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 2.000 – 7.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,25 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481170	20	17,15	15,30	13,95	M233

WEICON®

WEICONLOCK® AN 302-50 Schraubensicherung

Schrauben- und Stehholzensicherung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Farbe: transparent
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 500 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +175 °C



Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
20 ml	10481364	20	19,15	17,00	15,55	M233
50 ml	10481366	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICON®

WEICONLOCK® AN 302-60 Schraubensicherung

Schraubensicherung für passive Werkstoffe (z. B. hochlegierter Stahl, Aluminium, Nickel, Zink, anodische Beschichtungen, Kunststoff, Keramik), mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator, Trinkwasserzulassung

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 700 – 1.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481330	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICONLOCK® AN 302-62 Schraubensicherung

Schraubensicherung, höherviskos, fest, schwer demontierbar



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: rot
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 1.500 – 6.500 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,25 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
	10481343	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICONLOCK® AN 302-70 Schraubensicherung

Schrauben- und Stehbolzensicherung mit Trinkwasser- und DVGW-Zulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 500 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
20 ml	10481171	20	17,15	15,30	13,95	M233
50 ml	10481346	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICONLOCK® SI 303-31 Rohr- und Gewindedichtung

hochviskos, niedrigfest, leicht demontierbar, dauerelastisch, für Kaltwasserleitungen aus Kunststoff und Metall, geeignet zum Einsatz als Dichtstoff in sensiblen Bereichen, wie z. B. der Lebensmittelindustrie und dem Trinkwasserbereich, belastbar, obwohl der Klebstoff elastisch bleibt und Stoßbelastungen abfedert



Hinweis:

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

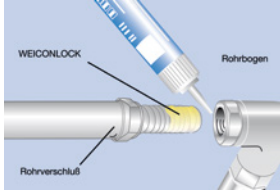
Inhalt: 85 ml
 Farbe: weiß
 für Gewindeverbindungen bis: M 80 R 3"
 Spaltüberbrückung max.: 0,5 mm
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +180 °C



	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
	10481329	12	25,65	21,70	19,80	M233



WEICON®



WEICONLOCK® AN 305-11 Rohr- und Gewindedichtung

Rohr- und Gewindedichtung mit Trinkwasser- und DVGW-Zulassung, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

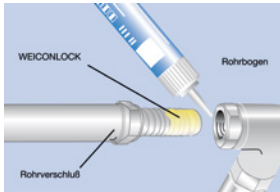
Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: weiß
 für Gewindeverbindungen bis: M 80 R 3"
 Viskosität: 17.000 – 50.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,4 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481352	12	19,70	17,70	16,25	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 302-45 Rohr- und Gewindedichtung

Rohr- und Gewindedichtung für Grobgewinde, mit DVGW-Zulassung, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

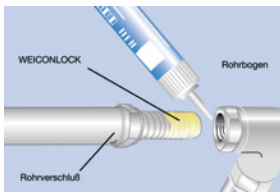
Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: blau
 für Gewindeverbindungen bis: M 80 R 3"
 Viskosität: 6.000 – 30.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,3 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481328	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 302-80 Rohr- und Gewindedichtung

Rohr- und Gewindedichtung für passive Werkstoffe (z. B. hochlegierter Stahl, Aluminium, Nickel, Zink, anodische Beschichtungen, Kunststoff, Keramik), höherviskos, hochfest, schwer demontierbar, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 3.000 – 6.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481332	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICONLOCK® AN 305-42 Rohr- und Gewindedichtung

Hydraulik- und Pneumatikdichtung mit DVGW-Zulassung, mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: braun
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 500 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481342	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICONLOCK® AN 305-77 Gewindedichtung

Gewindedichtung, Trinkwasser- und DVGW-Zulassung, BAM, hochviskos, mittelfest



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: gelb
 für Gewindeverbindungen bis: M 80 R 3"
 Viskosität: 24.000 – 70.000 ht mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,5 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481454	12	25,95	23,30	21,25	M233

WEICONLOCK® AN 301-38 Fügeverbindung

Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, mit NSF-Trinkwasserzulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

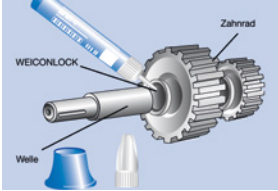
Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 2.000 – 3.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481331	12	41,30	38,00	34,75	M233

5

WEICON®



WEICONLOCK® AN 301-48 Fügeverbindung

Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, hochtemperaturbeständig, mit NSF- und DVGW-Zulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

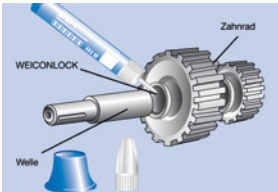
Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 450 – 650 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +175 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481335	12	41,30	38,00	34,75	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 306-01 Fügeverbindung

Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, niedrigviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

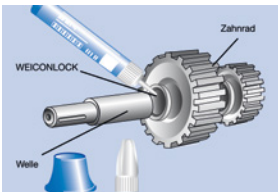
ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 12
 Viskosität: 125 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,1 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481390	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 306-10 Fügeverbindung

Fügeverbindung für passive Werkstoffe (z. B. hochlegierter Stahl, Aluminium, Nickeln, Zink, anodische Beschichtungen, Kunststoff, Keramik), Trinkwasserzulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 700 – 1.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481334	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICONLOCK® AN 306-20 Fügeverbindung

Fügeverbindung, hochtemperaturbeständig, Trinkwasser- und DVGW-Zulassung, BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt, höherviskos, hochfest, schwer demontierbar

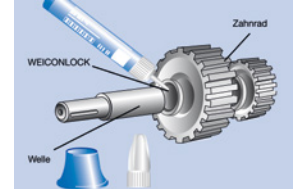


Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 20 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 56 R 2"
 Viskosität: 3.000 – 6.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481172	20	17,15	15,30	13,95	M233

WEICONLOCK® AN 306-30 Fügeverbindung

Fügeverbindung für passive Werkstoffe (z. B. hochlegierter Stahl, Aluminium, Nickel, Zink, anodische Beschichtungen, Kunststoff, Keramik), BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt, höherviskos, schwer demontierbar, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator

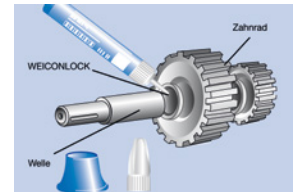


Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 3.000 – 6.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481336	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICONLOCK® AN 306-38 Fügeverbindung

Fügeverbindung für Lager, Zahnräder und Bolzen, schnelle Aushärtung, Trinkwasserzulassung, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

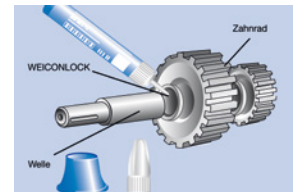


Hinweis

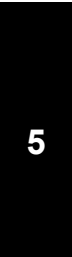
ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

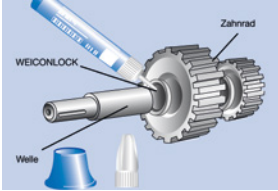
Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 36
 Viskosität: 2.500 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481337	12	33,60	30,80	28,20	M233



WEICON®



WEICONLOCK® AN 306-40 Fügeverbindung

Fügeverbindung, hochtemperaturbeständig, langsamhärtend, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

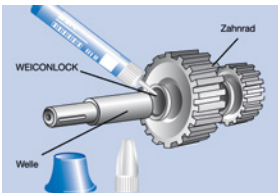
ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 600 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481392	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 306-41 Fügeverbindung

Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen, mittelviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

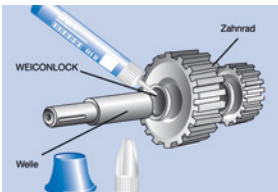
ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: gelb
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 550 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,12 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481394	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 306-48 Fügeverbindung

Fügeverbindung, hochtemperaturbeständig, Trinkwasserzulassung, BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt, mittelviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: grün
 für Gewindeverbindungen bis: M 20 R 3/4"
 Viskosität: 550 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +175 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481396	12	33,60	30,80	28,20	M233

WEICONLOCK® AN 306-60 Fügeverbindung

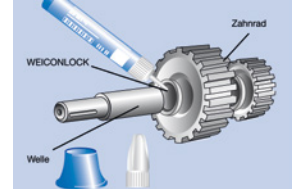
Fügeprodukt für ausgeschlagene Lagerringe und Buchsen, hochviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: silber
 für Gewindeverbindungen bis: R 2"
 Viskosität: 150.000 – 900.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,5 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481338	12	36,85	34,20	31,15	M233

WEICONLOCK® AN 301-72 Rohr- und Flächendichtung

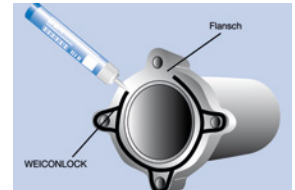
Rohr- und Flächendichtung mit PTFE, kennzeichnungsfrei, hochtemperaturbeständig, NSF-/DVGW-geprüft, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: weiß
 für Gewindeverbindungen bis: M 80 R 3"
 Viskosität: 15.000 – 60.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,3 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +200 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481341	12	28,25	25,85	23,55	M233

WEICONLOCK® AN 305-72 Rohr- und Flächendichtung

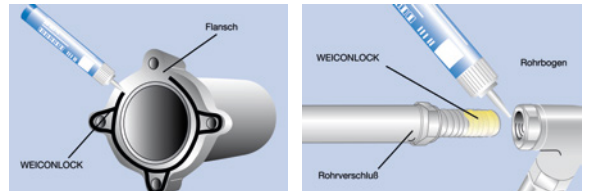
Rohr- und Flächendichtung (mit PTFE), mit sofortiger Dichtwirkung, Trinkwasser- und DVGW-geprüft, hochviskos, mittelfest, normal demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

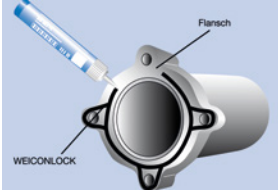
Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: weiß
 für Gewindeverbindungen bis: M 80 R 3"
 Viskosität: 17.000 – 50.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,4 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481344	12	19,70	17,70	16,25	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 305-73 Flächendichtung

Flächendichtung zum Abdichten von Flanschen, hochviskos, niedrigfest, leicht demontierbar

Hinweis

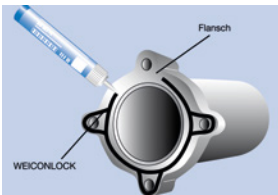
ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: hellgrün
 Viskosität: 17.000 – 50.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,3 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +150 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481354	12	19,70	17,70	16,25	M233

WEICON®



WEICONLOCK® AN 305-74 Flächendichtung

Flächendichtung zum Abdichten von Flanschen, hochviskos, hochfest, schwer demontierbar

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 50 ml
 Farbe: orange
 Viskosität: 30.000 – 100.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,5 mm
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +180 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481355	12	19,70	17,70	16,25	M233

WEICON®



WEICONLOCK® Aktivator F

Anwendungsbereich

bei allen passiven Oberflächen sowie in jedem Fall bei niedrigen Umgebungstemperaturen (ab +10 °C und darunter) und großen Spaltbreiten, bei nichtmetallischen Oberflächen ermöglicht erst der Aktivator die Aushärtung von WEICONLOCK®

Hinweis

zum verkürzen der Aushärtezeit, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 200 ml
 Farbe: grün
 Viskosität: 1 – 2 mPa·s

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481450	12	21,75	19,50	17,80	M233

Schraubensicherungslack

Anwendungsbereich

lösemittelhaltiger und schnelltrocknender Sicherungs-, Kennzeichnungs- und Plombierlack mit einer guten Haftung auf nahezu allen Materialien, er dient als lösbare Sicherung, zum Schutz vor Eingriffen Fremder, als Abdeckung elektrisch leitender Teile sowie zum Schutz vor Korrosion und Beeinflussung durch Berührung, das Produkt besitzt eine gute Beständigkeit gegen Wasser, Benzin, Diesel, Mineralöl, Paraffinöl sowie verdünnte Säuren und Laugen, der Schraubensicherungslack ist unentbehrlich zum Sichern von Schraubverbindungen aller Art, schützt vor Manipulationen und unberechtigtem Lösen von Schrauben und Verbindungen, dokumentiert die Qualitätssicherung, Fertigungskontrolle und Produktprüfung durch ein Lacksiegel und dient der visuellen Kontrolle von verbundenen justierten Teilen



Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 30 ml
 Viskosität: 1.500 mPa·s
 Temperaturbeständigkeit: -60 – +120 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +120 °C



Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
rot	10481451	20	25,85	23,20	21,15	M233
gelb	10481452	20	25,85	23,20	21,15	M233
grün	10481453	20	25,85	23,20	21,15	M233

Universaldichtung Plast-o-Seal®

Anwendungsbereich

zum Abdichten planeben bearbeiteter Flansche von Maschinen-, Getriebe- und Motorgehäusen, zur Unterstützung und Optimierung von alten und neuen Feststoffdichtungen aus Papier, Kork und Filz



Hinweis

lösemittel-, silikonfrei, geruchsneutral, vor und nach der Montage unbegrenzt plastisch, leicht demontierbar, nicht korrosiv, sowie gegen Wasser und Luft, Methanol- und Glykosegemische, Frostschutzmittel, Kerosin, Fluorkarbon-Kühlmittel, etc., ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

bei niedrigen Temperaturen vor dem Verarbeiten auf +20 °C erwärmen, einseitig auftragen, da lösemittelfrei kann die Montage sofort erfolgen, sofortige Dichtwirkung

Farbe: blau (fluoreszierend)
 Spaltüberbrückung max.: 0,1 mm
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +200 °C, kurzzeitig +250 °C



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
90 g	Tube	10481340	12	16,70	14,65	13,45	M233
230 g	Presspack	10481345	12	79,40	72,70	66,70	M233
300 g	Kartusche	10481361 *	12	65,30	56,40	51,35	M233



Mit WEICON Contact Klebstoffen können in Sekunden hohe Festigkeiten erzielt werden. Sie sind schnell, ergiebig, wirtschaftlich, effizient.

WEICON®



Klebstoff Contact VA 100

Anwendungsbereich

Universaltyp für die Verklebung von Metallen, Kunststoffen und Gummi, sowohl mit- als auch untereinander, eignet sich ideal für den „Do-it-yourself“ Bereich, kann aber auch in vielen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen

Hinweis

mittelviskos, etwas längere Aushärtung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.



Inhalt: 30 g
 Anfangshaftung an NBR-Gummi: 5 – 20 s
 Endfestigkeit: 24 h
 Viskosität: 60 – 120 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,15 mm
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +80 °C, kurzzeitig +100 °C



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10481165	13,30	11,55	10,45	M233

5

WEICON®



Klebstoff Contact VA 8312

Anwendungsbereich

für die Verklebung von verschiedenen Gummimaterialien, wie Vollgummi oder Moosgummi, Kunststoffen und von EPDM-Elastomeren, in Verbindung mit WEICON CA-Primer auch für Polyolefine (PE-Polyethylen, PP-Polypropylen), in Verbindung mit WEICON Contact Füller zum Sofort-Verkleben und Füllen von Rissen, Spalten, Löchern und Unebenheiten

Hinweis

ISEGA-zertifiziert, sehr schnelle Aushärtung, niedrigviskos, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.



Inhalt: 30 g
 Anfangshaftung an NBR-Gummi: 2 – 10 s
 Endfestigkeit: 24 h
 Viskosität: 20 – 40 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,1 mm
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +80 °C, kurzzeitig +100 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481357	20	13,30	11,55	10,45	M233

WEICON®



Klebstoff Contact CA-Gel

Anwendungsbereich

für poröse Oberflächen und größere Toleranzen, ermöglicht die Verarbeitung an senkrechten Flächen, Korrekturen der Position sind auch nach dem Zusammenfügen der Teile problemlos möglich, für die Verklebung verschiedenster Werkstoffe

Hinweis

hochthixotrop (pastös), sehr langsame Aushärtung = Positionskorrektur, für detaillierte Produktinformationen fordern Sie bitte das technische Datenblatt an oder laden Sie es sich in unserem iShop herunter

Vor der Anwendung wird die Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S bzw. Plastic Cleaner empfohlen.

Inhalt: 20 g
 Anfangshaftung an NBR-Gummi: 20 – 30 s
 Endfestigkeit: 24 h
 Viskosität: 60.000 – 90.000 mPa·s
 Spaltüberbrückung max.: 0,2 mm
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +80 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481380	20	19,40	17,30	15,80	M233

CA-Primer

viele Kunststoffe lassen sich ohne vorherige Behandlung nicht bzw. nur bedingt verkleben, durch die Vorbehandlung dieser Kunststoffe mit WEICON Contact Primer wird eine Veränderung der Oberflächenstruktur erzielt, dadurch wird die Verbindung der sonst nur schwer verklebbaren Kunststoffe, z. B. Polyethylen (PE) und Polypropylen (PP) aus der Gruppe der Polyolefine, ermöglicht, auch moderne thermoplastische Elastomere (TPE), PTFE und damit verwandte Kunststoffe sowie Silicone lassen sich nach Vorbehandlung mit WEICON Contact Primer verkleben

Hinweis

für detaillierte Produktinformationen fordern Sie bitte das technische Datenblatt an oder laden Sie es sich in unserem iShop herunter

Inhalt: 10 ml



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	20 Stück €/Stück	AKG
10486089 *	24,85	21,85	19,90	M233

CA-Aktivator Spray

der Aktivator beschleunigt die Aushärtung von WEICON Contact Cyanacrylatklebstoffen, bei Einsatz auf saugenden Untergründen, wie z. B. Holz, Schaumstoff etc. und allen chemisch behandelten Oberflächen, wie z. B. galvanisch verzinktem Metall etc., beträgt die Wirksamkeit des Aktivators ca. eine Minute, bei nicht saugenden Untergründen bleibt das Produkt bis ca. 12 h wirksam, eine Anwendung ist sinnvoll bei, hochviskosen WEICON Contact Typen, großen Schichtstärken, saugenden und porösen Oberflächen, passiven Werkstoffen (alkalische Oberflächen wie, z. B. verzinkte Metallteile) und ungünstigen Umweltbedingungen (niedrige Temperaturen, zu geringe Luftfeuchtigkeit < 30%)

Hinweis

für detaillierte Produktinformationen fordern Sie bitte das technische Datenblatt an oder laden Sie es sich in unserem iShop herunter

Inhalt: 150 ml



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10486090 *	21,70	18,20	16,55	M233

Feindosierspitze Typ S

Dosierspitze zum punktuellen, exakten und sparsamen Auftragen von WEICON Contact

Größe: 0



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481590	10	3,90	2,75	2,25	M233



Vielseitigkeit auf großer Fläche. Saubere, schnelle und einfache Verarbeitung aus der Spraydose.

WEICON®



Sprühkleber

Anwendungsbereich

verbindet leichte Materialien mit- und untereinander, z. B. Papier, Karton, Pappe, Holz, dünne Furniere, Kork, Leder, Textilien, Filz, Weichschaum, Gummi und Schaumgummi, Kunststoffolie (außer PVC und PE) und Hartschaum

Hinweis

universell einsetzbar, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 500 ml
 Abluftzeit: 5 – 15 min
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +65 °C
 Lagerfähigkeit: 12 Monate



5

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10481206	12	15,95	14,10	12,85	M233

Glättmittel Pumpsprüher

Anwendungsbereich

ein transparentes Gemisch aus nichtionischen Oberflächenaktivatoren, mit dem zahlreiche frische Fugendichtstoffe, wie Silicone, MS-Polymere, Polyurethane, etc. vor der Hautbildung einfach und sauber glätten kann

Hinweis

für alle WEICON elastischen Kleb- und Dichtstoffe, die man einfach und sauber glätten kann, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Vor der Anwendung die Pumpflasche gut durchschütteln.

Inhalt: 500 ml
 Basis: nichtionische Oberflächenaktivatoren
 Farbe: farblos, transparent
 Verarbeitungstemperatur: +10 – +40 °C
 Lagerung: nicht über +50 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481625	10	16,75	14,75	13,45	M233

Sekundenkleber Pattex Classic

Cyanacrylat-Klebstoff in einer Standardtube mit Dosiermulden, klebt unterschiedlichste Materialien, wie z. B. Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Kunststoffe (z. B. PVC, ABS, Polystyrol), Metall, Kork, Pappe, nicht geeignet für PE/PP, Teflon®, Styropor®, synthetische Gewebe und Autorückspiegel, fließt auch in kleinste Spalten, klebt sofort, universell + superstark

Typ: PSK 3C
 Inhalt: 10 g
 Ausführung: Tube



Art.-Nr.	Paket Tube	1 Tube €/Tube	3 Tuben €/Tube	1 Paket €/Tube	AKG
10481886	12	9,85	7,70	7,10	M001

Kraftkleber Pattex Transparent

frei von Cyclohexan, Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, glasklar, universell, transparent, in hohem Maße beständig gegen Alterung, Wasser, verdünnte Säuren und Laugen, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden, eignet sich zur Klebung von Holzwerkstoffen, Kunststoffplatten, Furnier- und Kunststoffkanten, Metall, Gummi, Leder, Filz und Weichschaumstoffe, Hart- und Weichkunststoffe (Hart- und Weich-PVC, ABS, Polystyrol, Plexiglas® usw.), sichtbare Klebefugen und transparente Materialien, Papier und Pappe u.v.a., auch für sichtbare Klebefugen und transparente Materialien geeignet, nicht geeignet u.a. für Styropor®, Polyethylen und Polypropylen

Verbrauch: 250 – 350 g/m²
 Temperaturbeständigkeit: bis +70 °C
 Lagerung: bei Raumtemperatur



Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	AKG
PXT 1C	50 g	Tube	11480911	12	6,98	O715
PXT 2C	125 g	Tube	10481076	12	10,75	O715
PXT 3C	650 g	Dose	10481092	10	23,60	O715

Kraftkleber Pattex Compact Gel

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Verbrauch: 250 – 350 g/m²
 Temperaturbeständigkeit: bis +110 °C
 Lagerung: bei Raumtemperatur



Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	AKG
PT 50N	50 g	Tube	10481924	-	6,58	O715
PCG 2C	125 g	Tube	10481925	12	11,27	O715
PT 6C	650 g	Dose	10481927	10	25,61	O715



Kraftkleber Pattex Classic

Hinweis: Nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.

Verbrauch: 250 – 350 g/m²
 Temperaturbeständigkeit: bis +110 °C
 Lagerung: bei Raumtemperatur

Typ	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	AKG
PCL 3C	0,05 kg	Tube	10481920	-	6,58	O715
PCL 4C	0,125 kg	Tube	10481922	12	11,27	O715
PCL 5C	0,3 kg	Dose	11480910	12	18,03	O715
PCL 6C	0,65 kg	Dose	10481923	6	26,38	O715
PCL 7W	4,5 kg	Kanne	10481921	-	114,85	O715



2-Komponenten-Kleber Pattex Stabilit Express

Hinweis: Nicht geeignet für Verklebungen auf großen Glasflächen, Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Polyamid, Polytetrafluorethylen (PTFE), Weich-PVC

Ausführung: Tube
 Verarbeitungszeit: 10 min
 Endfestigkeit: nach ca. 1 h (150 kg/cm²)
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +80 °C

5

Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Kleinpack	1 Kleinpack €/Kleinpack	AKG
PSE 13	30 g	10481947		13,40	O715
Typ	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Kleinpack	1 Kleinpack €/Kleinpack	AKG
PSN6N	80 g	10481949	6	25,70	O715

Füllspachtel Presto

Zweikomponentiger Polyester-Füll- und Ziehpachtel, anwendbar auf Metall, Holz, Beton. Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten, Überspachteln vorbehandelter Flächen bei der Reparatur von Karosserieteilen u.a. Metallflächen, Instandsetzung und Restaurierung von Holz- oder Betonflächen, z. B. Treppenstufen, einsetzen von Dübeln und Schrauben usw. universell einsetzbar im gesamten Hobby- und Do-it-Yourself-Bereich, schleifbar nach 20 – 30 min, beständig gegen schwache Säuren, schwache Laugen, Treibmittel, Lösemittel, Wasser und Tausalze, geeignet für Einbrennlackierungen

Inhalt: 1.000 g
 Farbe: ocker
 Ausführung: Dose
 Temperaturbeständigkeit: bis +120 °C



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	AKG
10481270	12	23,35	20,30	M233

Glasfaserspachtel Presto

Zweikomponentiger Polyesterspachtel, enthält den Haftvermittler NT, besteht aus reinem, ungesättigtem Polyesterharz und Glasfaserteilen, zum Ausbessern größerer Schadensstellen in Industrie und im Hobbybereich, die bereits Durchrostungen aufweisen und einer besonderen mechanischen Beanspruchung ausgesetzt sind, einsetzbar auf Metall, Holz, Beton, vielen Kunststoffen usw., schleifbar nach 20 – 30 min, beständig gegen schwache Säuren, schwache Laugen, Treibmittel, Lösemittel, Wasser und Tausalze

Inhalt: 250 g
 Farbe: hellgrau
 Ausführung: Dose
 Temperaturbeständigkeit: bis +120 °C



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	AKG
10481696	12	13,85	11,60	M233

Reparatur-Box Presto

Reparaturpackung mit ungesättigtem, elastifiziertem Polyesterharz, Härter sowie Glasfaservlies und Glasfasergewebe, zum Überbrücken größerer Löcher, Durchrostungen und Schadensstellen in Metall, Holz, Beton usw., sehr gut verwendbar im Formen- und Modellbau, im Garten (Spritzfaserteiche) und in anderen industriellen Bereichen, anwendbar z. B. bei undichten Leitungen und Rohren, Kesseln, Booten usw., schleifbar nach ca. 40 min, beständig gegen schwache Säuren, schwache Laugen, Treibmittel, Lösemittel, Wasser und Tausalze, einfach und schnell schleifbar

Inhalt: 250 g
 Farbe: honigfarbe
 Ausführung: Dose
 Temperaturbeständigkeit: bis +120 °C



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481688	12	21,45	18,65	M233



**WIR MACHEN...
ERFOLGREICHER**

SCHLUSS MIT ROSTIG



WEICON Edelstahl-Spray 400 ml

- chemikalienbeständige, korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung
- auf Basis von Acrylharz und rostfreien Edelstahlpigmenten
- Farbe: RAL 9007*, edelstahl-metallic, matt

Art.-Nr. 10481188



PFT Zink-Spray 400 ml

- verleiht dauerhaft allen Metalloberflächen einen hochwertigen, kathodischen Korrosionsschutz
- schnelltrocknende, festhaftende widerstandsfähige Schutzschicht
- Farbton: RAL 9006, leicht angewitterte Feuerverzinkung

Art.-Nr. 10481185



WEICON Edelstahl-Spray spezial hell 400 ml

- chemikalienbeständige, korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung
- verleiht Oberflächen die Optik bereits behandelten Edelstahls
- Farbton: edelstahl-metallic, hell

Art.-Nr. 10481189



PFT Zink-Spray spezial hell 400 ml

- langanhaltender kathodischer Korrosionsschutz auch gegen extreme Witterungs- und Umwelteinflüsse
- hochwertige Korrosionsschutzgrundierung
- Farbton: entspricht annähernd RAL 9006, frische Feuerverzinkung

Art.-Nr. 10481186



WEICON Messing-Spray 400 ml

- reine, hochwertige und effektvolle Metallbeschichtung
- geeignet zum Schutz und zur optischen Aufwertung unterschiedlicher Materialien
- Farbton: messing-metallic, matt

Art.-Nr. 10481570



WEICON Kupfer-Spray 400 ml

- hochwertiges, witterungsbeständiges und gut haftendes Metallspray
- für schützende und dekorative Beschichtungen
- Farbton: kupfer-metallic, matt

Art.-Nr. 10481174



WEICON Zinkausbesserung 375 ml / 750 ml

- beständiger Korrosionsschutz für verzinkte Oberflächen
- Farbton: feuerverzinkt, metallisch glänzend

375 ml: Art.-Nr. 10481159
750 ml: Art.-Nr. 10481193



WEICON Kupferpaste 200 ml

- Schutz-, Trenn- und Schmiermittel für hochbeanspruchte Teile
- für hohe Temperaturen geeignet
- schützt vor Korrosion und Passungsrost
- Farbton: kupfer

Art.-Nr. 10481208



WEICON Corro-Schutz 400 ml

- konserviert Werkzeuge und Präzisionsteile aus Metall dauerhaft mit einer trockenen und wachsartigen Schicht
- effektiver Korrosionsschutz bei nicht lackierten Metallen, Innenlagerung und Überseeversend
- Farbton: milchig

Art.-Nr. 10481576



WEICON Rostschutz 2000 PLUS 400 ml anthrazit / silbergrau

- witterungsbeständiger und dauerhafter Korrosionsschutz
- optisch effektvolle Oberflächenbeschichtung
- Farbton: silbergrau (DB 701), anthrazit (DB 703)

anthrazit: Art.-Nr. 10481272
silbergrau: Art.-Nr. 10481274



WEICON Aluminium-Spray A-100 abriebfest 400 ml

- schützt gegen Rost und Korrosion
- abriebsfest und beständig gegenüber vielen verdünnten Säuren und Laugen sowie gegen Witterungseinflüsse
- Farbe: aluminium-metallic, matt

Art.-Nr. 10481187



WEICON Zink-Alu-Spray 400 ml

- schützt dauerhaft gegen Rost und Korrosion
- bildet eine schnelltrocknende, festhaftende Schutzschicht und ist beständig gegen viele Chemikalien
- Farbton: an Feuerverzinkung angeglichen

Art.-Nr. 10481190



WEICON Rostumwandler 400 ml

- Rostumwandlung und Grundierung in einem Arbeitsgang
- effektive Neutralisierung von Rost
- Farbton: beige, transparent

Art.-Nr. 10481400



WEICON Rost-Schock 400 ml

- chemischer Schraubenschlüssel
- löst Verschraubungen aller Art in Sekunden
- Kälteschrumpfeffekt, Kapillareffekt und Ölschmierung
- Farbton: transparent

Art.-Nr. 10481181



PFT 40 Allround-Spray 400 ml mit Sprühkopf

- Korrosionsschutz, Wasserverdrängung, Schmierung, Konservierung und Reinigung in einem Produkt
- löst Rost und Verschraubungen
- beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche
- Farbton: gelblich

Art.-Nr. 10481283

Korrosionsschutz

Rostbehandlung

www.partnerfuertechnik.de

PfT Zink-Spray

Anwendungsbereich

bietet schnelltrocknenden Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalle, beständig gegen Salz, Rost und Wasser, Langzeitschutz gegen Korrosion durch 98 – 99 % reine Zinkflakes, keine Korrosion nach mehr als 550 h im Salzsprühtest

Hinweis

widerstandsfähige Schutzschicht gegen extreme Witterungs- und Umwelteinflüsse, abriebfest

Verarbeitung

nach ca. 15 min staubtrocken, nach ca. 12 h kann ohne Vorbehandlung gespachtelt und überlackiert werden

Inhalt: 400 ml
 Einsatzbereich: innen und außen
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Farbe	Temperaturbeständigkeit	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
hellgrau	+500 °C	10481185	12	11,20	9,45	8,55	M233
hell	+300 °C	10481186	12	10,95	9,20	8,30	M233

Zinkausbesserung

Anwendungsbereich

zum ausbessern beschädigter Feuerverzinkungen im angeglichenen Farbton, als Rostschutzgrundierung, z. B. für Lackierungen, zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen, z. B. an feuerverzinkten Blechen, als leitende Zwischenschicht beim Punktschweißen, überall dort wo Metall vor Korrosion geschützt werden muss

Hinweis

Zinkausbesserung basiert auf hochreinen Zink- und Aluminiumpigmenten in Plättchenform (Flakes), korrosionsbeständig, hohe Barrierewirkung (Schindeleffekt), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

die Gebinde auf Raumtemperatur (+20 °C) bringen und den Bodensatz gut aufrühren, WEICON Metallpigment-Beschichtungen mit Pinsel oder Rolle gleichmäßig auftragen, während der Verarbeitung in regelmäßigen Abständen umrühren, damit der Wirkstoff homogen bleibt, alternativ ist auch eine Verarbeitung per Spritzpistole möglich, hohe Verarbeitungstemperaturen bis max. +30 °C und niedrige Luftfeuchtigkeit begünstigen ein gleichmäßiges Streichbild und eine optimale Oberflächenstruktur

Basis: Alkydharz
 Farbe: feuerverzinkt, metallisch glänzend
 Endfestigkeit: 48 h
 Verbrauch: ca. 120 ml/m²
 Temperaturbeständigkeit: ca. +240 °C
 Verarbeitungstemperatur: +18 – +30 °C
 Haltbarkeit: 12 Monate



5



Inhalt	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
375 ml	10481159	6	38,45	35,30	32,30	M233
750 ml	10481193	6	68,80	63,05	57,20	M233

Zink-Alu-Spray

Anwendungsbereich

schützt dauerhaft alle Metalloberflächen gegen Rost und Korrosion, bildet eine schnelltrocknende, festhaftende Schutzschicht und ist beständig gegen viele Chemikalien, bevorzugt zum Ausbessern beschädigter Verzinkungen im angeglichenen Farbton, zum Beschichten von Schweiß- und Bohrstellen

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

nach Aushärtung kann ohne Vorbehandlung gespachtelt und überlackiert werden

Inhalt: 400 ml
 Basis: Acrylatharz
 Farbe: RAL 9006 „frische Feuerverzinkung“
 Endfestigkeit: 12 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481190	12	11,30	9,50	8,90	M233

WEICON®



Rostschutz 2000 PLUS

Anwendungsbereich

wird überall dort eingesetzt, wo metallische Konstruktionen oder Anlagen langfristig und optisch ansprechend vor extremen Umwelt- und Witterungseinflüssen geschützt werden sollen, z. B. Hallen- und Stahlkonstruktionen, Eisengeländer, Gittermasten, Zäune, Handläufe und Balkongitter, Rolltore, Außenleuchten, Renovierung intakter Altlackierungen, besonders korrosionsanfällige Stellen, wie z. B. Schweißnähte, Gewinde, Schrauben oder Muttern

Hinweis

korrosions-, wasser- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung auf der Basis von Eisen-III-oxid (Hämatit), bei 2-maligem Auftrag wird ein höherer Korrosionsschutz erzielt: >2.000 h Salzsprühnebeltest => 20 Jahre Freibewitterung (C5-I Korrosivitätskategorien ISO 12 944 Teil 2.), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen reinigen und entfetten, z. B. mit WEICON Sprühreiniger S, Dose vor Gebrauch schütteln, nach 24 h überlackierbar und abriebfest, nach ca. 30 min staubtrocken

Inhalt: 400 ml
 Basis: Alkydharz
 Endfestigkeit: 24 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate



Farbe	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
anthrazit	10481272	12	22,70	20,55	18,80	M233
silbergrau	10481274	12	22,70	20,55	18,80	M233

WEICON®



Aluminium-Spray Typ A-100

Anwendungsbereich

für Kälte- und Lüftungstechnik, an Feuerungsanlagen, an Rohrleitungen und Maschinengehäusen, an Fiberglas-Karosserieteilen, im Modellbau, Kunstgewerbe und in der Spielzeugfertigung

Hinweis

abriebfest, enthält Aluminiumpigmente mit einem Reinheitsgrad von ca. 99,5 %, beständig gegenüber vielen verdünnten Säuren und Laugen sowie gegen Witterungseinflüsse, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen vorher reinigen und entfetten, vor Gebrauch schütteln, ausgehärtet und überlackierbar nach 4 – 6 h, vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen

Inhalt: 400 ml
 Basis: Acrylatharz
 Farbe: aluminium-metallic, matt
 Endfestigkeit: 4 – 6 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +800 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481187	12	12,00	10,35	9,45	M233

Chrom-Silber-Spray

Anwendungsbereich

für Prototypen und Musterstücke, Verspiegelungen (z. B. Reflektoren), Messe- und Ausstellungsbau, effektvolle Dekorationsarbeiten, zur optischen Aufwertung von unterschiedlichsten Materialien

Hinweis

hochbrillianten Oberflächenbeschichtung, durch die spezielle Zusammensetzung und höchste Reinheit der Metallpigmente wird der hohe Glanzgrad erreicht, nicht überlackierbar und abriebfest, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, bis Rührkugel deutlich hörbar ist, bei Raumtemperatur (ca. +20 °C) im Abstand von ca. 25 cm gleichmäßig im Kreuzgang aufsprühen, staubtrocken nach ca. 15 Minuten, durchgehärtet in ca. 10 – 12 h

Inhalt: 400 ml
 Basis: Naturharz
 Farbe: aluminium, glänzend
 Endfestigkeit: 4 – 6 h
 Einsatzbereich: innen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +400 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481120	12	18,20	16,25	14,90	M233

Edelstahl-Spray

Anwendungsbereich

zum Ausbessern beschädigter Edelstahlteile, an LKW-Aufbauten, an Silos und Rohrleitungen, im Außenbereich, witterungsbeständig, zur optischen Aufwertung von Glas, Holz, Stein, Keramik und den meisten Kunststoffen, für Dekorationszwecke

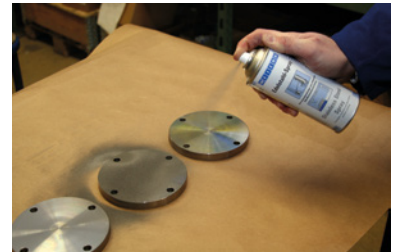
Hinweis

korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung, Legierung ist u. a. zusammengesetzt aus Chrom, Nickel und Mangan, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen reinigen und entfetten, z. B. mit WEICON Sprühreiniger S, Dose vor Gebrauch schütteln bis Rührkugel deutlich hörbar ist, bei Raumtemperatur (ca. +20 °C) im Abstand von ca. 25 cm gleichmäßig im Kreuzgang aufsprühen, staubtrocken nach ca. 10 Minuten, durchgehärtet in ca. 4 – 6 h

Inhalt: 400 ml
 Basis: Acrylatharz
 Farbe: RAL 9007 Edelstahl-metallic, matt
 Endfestigkeit: 4 – 6 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481188	12	20,20	17,90	16,60	M233

5



Edelstahl-Spray spezial hell

Anwendungsbereich

zur Ausbesserung beschädigter Edelstahlteile an LKW-Aufbauten, Silos und Rohrleitungen, Korrosionsschutz, verleiht die Optik bereits behandelten Edelstahls, zur optischen Angleichung an Werkstücken aus rostfreiem Edelstahl wie z. B. V2A und V4A

Hinweis

korrosions- und witterungsbeständige Oberflächenbeschichtung, die verwendeten, plättchenförmige Pigmente haben eine große, spezifische Oberflächengeometrie und damit eine hohe Barrierewirkung (Schindeleffekt), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen reinigen und entfetten, z. B mit WEICON Sprühreiniger S, Dose vor Gebrauch schütteln bis Rührkugel deutlich hörbar ist, bei Raumtemperatur (ca. +20 °C) im Abstand von ca. 25 cm gleichmäßig im Kreuzgang aufsprühen, staubtrocken nach ca. 15 Minuten, durchgehärtet in ca. 10 – 12 h

Inhalt: 400 ml
 Basis: Alkydharz
 Farbe: RAL 9007 Edelstahl-metallic, hell
 Endfestigkeit: 10 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481189	12	20,20	17,90	16,60	M233



Kupfer-Spray

Anwendungsbereich

für schützende und dekorative Beschichtungen, mit effektivem Buntmetallcharakter, zur optischen Aufwertung unterschiedlicher Werkstoffoberflächen bzw. Konstruktionsteilen, für Fensterbleche, Dachrinnen und Fallrohre, Außenleuchten und Briefkästen, kunstgewerbliche und Dekorations-Arbeiten

Hinweis

hochwertiges, witterungsbeständiges und gut haftendes Metallspray, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln bis Rührkugel hörbar ist, bei Raumtemperatur (ca. +20 °C) im Abstand von ca. 25 cm gleichmäßig im Kreuzgang aufsprühen, staubtrocken nach ca. 10 Minuten, durchgehärtet in ca. 4 – 6 h

Inhalt: 400 ml
 Basis: Acrylatharz
 Farbe: kupfer-metallic, matt
 Endfestigkeit: 4 – 6 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481174	12	19,80	17,75	16,25	M233



Messing-Spray

Anwendungsbereich

geeignet zum Schutz und zur optischen Aufwertung unterschiedlicher Materialien, für Restaurationsarbeiten, Dekorationszwecke wie z. B. Bilderrahmen, Kunstgewerbe, Hobby- und Heimwerkerbereich, nachträgliches Ausbessern gelbchromatisierter Teile, die durch Bohren, Schweißen oder Fräsen beschädigt wurden

Hinweis

reine Metallbeschichtung mit hohem Messinganteil und im messingtypischen Farbton, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln bis Rührkugel deutlich hörbar ist, bei Raumtemperatur (ca. +20 °C) im Abstand von ca. 25 cm gleichmäßig im Kreuzgang aufsprühen, staubtrocken nach ca. 10 Minuten, durchgehärtet nach ca. 4 – 6 h

Inhalt: 400 ml
 Basis: Acrylatharz
 Farbe: messing-metallic, matt
 Endfestigkeit: 4 – 6 h
 Einsatzbereich: innen und außen
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +300 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +35 °C (optimal +18 – +25 °C)
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481570	12	19,80	17,75	16,25	M233



Corro-Schutz

Anwendungsbereich

konserviert Werkzeuge und Präzisionsteile aus Metall dauerhaft für Innenlagerung und Überseeversand mit einem trockenen und wachsaartigen Schutzfilm, sicherer Korrosionsschutz von blanken, nicht lackierten Metallteilen durch einen transparenten Schutzfilm, Innenlagerung von Werkstücken, Korrosionsschutz bei Überseeversand, Konservierung von Werkzeugen und Präzisionsteilen

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download breit

Verarbeitung

Oberflächen reinigen und entfetten mit WEICON Sprühreiniger S, WEICON Corro-Schutz (Spray) aufsprühen, nach ca. 3 – 4 h ist die Schicht bei Raumtemperatur durchgehärtet, zur Erhöhung des Korrosionsschutzes können mehrere Schichten aufgetragen werden, der Schutzfilm kann mit WEICON Sprühreiniger S entfernt werden

Inhalt: 400 ml
 Farbe: milchig
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +80 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481576	12	12,65	10,90	9,80	M233



Rost-Umwandler

Anwendungsbereich

für die effektive Neutralisierung von Rost auf angerostetem Gusseisen und Stahluntergründen, an allen rostigen Stellen, beispielsweise an Maschinen und Anlagen, an landwirtschaftlichen Geräten sowie an Kraftfahrzeugen, auch als schützende und vorbeugende Schicht einsetzbar

Hinweis

anti-korrosiv, hat ein sehr gutes Kriechvermögen und eine hohe Deckkraft, gute Witterungs- und UV-Beständigkeit, sehr gute Lösemittelbeständigkeit, schwermetallfrei, mineralensäurefrei und geruchsneutral, schützt vor Korrosion im Innen- und Außenbereich, basiert auf Epoxidharz und bildet mit der neutralisierten Rostschicht einen metallisch-organischen Eisenkomplex, die sich bildende schwarze Schicht dient als Grundierung und ist die Basis für die nachfolgende, dauerhafte Beschichtung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download breit

Verarbeitung

3 – 4 Sprühgänge im Abstand von 25 – 30 cm durchführen, zwischen den Sprühvorgängen ca. 3 – 5 min Abluftzeit einhalten, nach vollständiger Trocknung (ca. 2 h) kann die Deckbeschichtung appliziert werden

Inhalt: 400 ml
 Farbe: beige, transparent
 Geruch: Kunstharz
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +80 °C, kurzzeitig (< 15 min) +160 °C
 Lagerstabilität: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481400	12	20,60	18,50	16,90	M233

Montagepaste Anti-Seize

Anwendungsbereich

sicherer Schutz gegen Korrosion, Verschleiß, Festfressen, stickslip-Erscheinungen, Oxidation und Passungsrost, Schutz-, Trenn- und Schmierstoff für hochbeanspruchte Teile

Hinweis

frei von Halogen, haft- und abriebfest, beständig gegen Heiß-, Kalt- und Salzwasser, der extrem niedrige Reibungskoeffizient ermöglicht eine leichte Demontage von Maschinen und Anlagen, außerdem ein ausgezeichnetes Schmiermittel für statisch hochbeanspruchte Teile und bei entsprechenden Nachschmierintervallen, langsam rotierender Anlagen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download breit

Verarbeitung

Oberflächen reinigen und entfetten, Montagepaste satt mittels Pinsel, Bürste, Lappen, Kunststoffschwamm oder direkt mit der Spraydose auftragen, bei Schrauben ist es wichtig, dass die Montagepaste bis zum Gewindgrund aufgetragen wird, um eine gute Dichtwirkung zu erreichen, um die Produkteigenschaften beizubehalten, darf die Montagepaste nicht mit anderen Fetten oder Ölen vermischt werden, eine Öl- oder Fettschmierung wird durch WEICON Montagepasten ersetzt

Farbe: anthrazit
 Temperaturbeständigkeit: -180 – +1.200 °C



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
120 g	Pinseldose	10481192	24	20,30	18,15	16,70	M233
500 g	Pinseldose	10481484	12	41,30	37,75	34,75	M233
200 ml	Presspack	10481157	12	41,55	38,15	34,90	M233
400 ml	Spraydose	10481194	12	23,45	21,35	19,50	M233



Montagespray Anti-Seize High-Tech

Anwendungsbereich

sicherer Schutz gegen Korrosion, Verschleiß, Festfressen, Schutz-, Trenn- und Schmierstoff für hochbeanspruchte Teile

Hinweis

frei von Halogen, haft- und abriebfest, der extrem niedrige Reibungskoeffizient ermöglicht eine leichte Demontage von Maschinen und Anlagen, außerdem ein ausgezeichnetes Schmiermittel für statisch hochbeanspruchte Teile und bei entsprechenden Nachschmierintervallen, langsam rotierender Anlagen, metallfrei (unter 0,1 %), werkstoffneutral und bietet auch bei solchen Metallkombinationen optimalen Schutz gegen elektrolytische Reaktionen (Kaltverschweißen), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen reinigen und entfetten, Dose vor Gebrauch schütteln, bis Rührkugel hörbar ist, im Abstand von ca. 15 cm aufsprühen, bei Schrauben ist es wichtig, dass die Montagepaste bis zum Gewindegrund aufgetragen wird, um eine gute Dichtwirkung zu erreichen, um die Produkteigenschaften beizubehalten, darf die Montagepaste nicht mit anderen Fetten oder Ölen vermischt werden, eine Öl- oder Fettschmierung wird durch WEICON Montagepasten ersetzt

Inhalt: 400 ml
 Farbe: weiß
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +1.400 °C



Nonfood Composites
 Program Listed #61
 Registration: 141836

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481199	12	36,20	33,30	30,45	M233



5



Kupferpaste

Anwendungsbereich

Schutz-, Trenn- und Schmierstoff für hochbeanspruchte Teile, bildet auf Einsteckwerkzeugen, Verschleißbuchsen, Schrauben, Schraub- und Steck- sowie Bajonettverbindungen aller Art einen wirksamen Schmier- und Trennfilm, der die Funktionsflächen vor Korrosion und Passungsrost schützt

Hinweis

Schutz-, Trenn- und Schmierstoff, hochtemperatur- und korrosionsbeständig, haftstark und schwefel-, blei- und nickelfrei, haffeste Paste. besteht aus einer speziellen Additivformel sowie einer Festschmierkombination in Form von Graphit und Kupferschliff, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Kupferpaste satt mittels Pinsel, Bürste, Lappen, Kunststoffkamm oder direkt mit der Spraydose auftragen, bei Schrauben ist es wichtig, dass Kupferpaste bis zum Gewindegrund aufgetragen wird, um eine gute Dichtwirkung zu erreichen, um die Produkteigenschaften beizubehalten, darf Kupferpaste nicht mit andern Fetten oder Ölen vermischt werden

Farbe: Kupfer
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +1.100 °C



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
30 g	Pen	10481240	20	8,95	7,65	6,85	M233
200 ml	Presspack	10481208	12	38,25	35,15	31,95	M233
400 ml	Spraydose	10481242	12	24,70	22,50	20,55	M233



**WIR MACHEN...
ERFOLGREICHER**



REINIGER ÜBERSICHT



Sprühreiniger S 500 ml

- Reiniger und Entfetter für alle Metalle, Glas, Keramik und viele Kunststoffe
- verdunstet völlig rückstandsfrei

Art.-Nr. 10481162



Dicht- und Klebstoffentferner 400 ml

- für Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyethylen und Polypropylen
- entfernt zuverlässig Ölkohlerückstände, Farben und Lacke, beseitigt Öle, Harze, Fette und Teer
- entfernt Klebstoffreste aller Art, selbst ausgehärtete Cyanacrylat- und anaerob aushärtende Klebstoffe

Art.-Nr. 10489080



Oberflächenreiniger 400 ml

- zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen, wie Metall, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen
- zur Vorbehandlung von Klebflächen
- verdunstet völlig rückstandsfrei

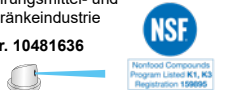
Art.-Nr. 10481630



Industriereiniger 500 ml

- entfernt Fett, Öl, Ruß und sonstige Verschmutzungen und Rückstände
- reintigt Maschinen- und Kunststoffteile sowie metallische Oberflächen
- NSF-K1/K3 Zulassung für die Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Art.-Nr. 10481636



Plastic Cleaner 500 ml

- Reiniger und Entfetter für empfindliche Oberflächen
- verdunstet völlig rückstandsfrei

Art.-Nr. 10489070



Teile- und Montagereiniger 500 ml

- speziell entwickelter Reiniger mit hohem Flammpunkt (>+60°C) des Wirkstoffs
- lange Einwirkzeit zur Beseitigung grober, öliger, verharzter und fettiger Verschmutzungen

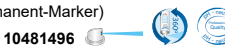
Art.-Nr. 10481480



Citrus-Reiniger 400 ml

- Universalsreiniger auf der Basis von Citrusschalen-Extrakten
- entfernt mühelos Klebstoffrückstände, Verschmutzungen durch Öle, Fette, Harz und Teer, Schmierstoffe, sowie Gummireste und -abrieb (auch bei Verschmutzungen durch Bleistift, Kugelschreiber, Filzstifte und Permanent-Marker)

Art.-Nr. 10481496



Schnellreiniger 500ml

- Reiniger und Entfetter für sensible Bereiche
- NSF-A1 Zulassung für den Lebensmittelbereich
- pH-neutral und materialverträglich
- optimiert zur Förderung der Arbeitssicherheit

Art.-Nr. 10481632



Metal-Fluid 400 ml

- Pflege, Schutz und Reinigung von matten und polierten Metalloberflächen
- schützt und reinigt ebenso Keramik, Holz, Glas und Kunststoffe
- NSF-A7, C1 Zulassung für den Lebensmittelbereich

Art.-Nr. 10481348



Multi-Schaum 400 ml

- kraftvoller Universalsreiniger für eine rückstandslose Reinigung
- umweltneutral, biologisch abbaubar, phosphat- und formaldehydfrei und frei von korrosiven und ätzenden Zusätzen

Art.-Nr. 10481173



Schaumreiniger 400 ml

- zur Reinigung und Entfettung wasserbeständiger Oberflächen und zum Entfernen von Verunreinigungen auf Kunststoff-, Glas- und Textiloberflächen
- NSF-A1 Zulassung für den Lebensmittelbereich
- optimiert zur Förderung der Arbeitssicherheit

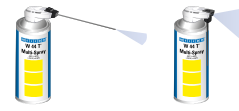
Art.-Nr. 10481384



Sprühkopf Double Nozzle

Multifunktionsprühkopf für die exakte Dosierung an schwer zugänglichen Stellen.

Art.-Nr. 10481640



SPEZIALREINIGER



Bildschirmreiniger 200 ml

- für die Reinigung und Pflege von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen
- schonend und streifenfrei
- antistatisch und antireflektierend

Art.-Nr. 10489068



Visierreiniger 200 ml

- Spezialreiniger auf der Basis von hochaktiven organischen Lösemitteln
- für die Reinigung und Pflege von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen
- entfernt Verunreinigungen durch Insekten, Schmutz, Staub, Fett und Nikotin

Art.-Nr. 10481634



Bremsenreiniger 500 ml

- Universalsreiniger für den KFZ-Bereich
- entfettet und reinigt schnell und mühelos Metalle, Glas und viele Kunststoffe
- entfernt öl- und fetthaltige Verschmutzungen und Rückstände

Art.-Nr. 10481100



www.partnerfuertechnik.de



Multi-Schaum

Anwendungsbereich

universell einsetzbarer kraftvoller Schaumreiniger, reinigt rückstandslos alle Glas-, Metall- und Kunststoffteile, beseitigt gründlich Insekten, Schmierflecken und Schmutzfilme, entfernt schonend Flecken aus Teppichen und Polstern, reinigt und pflegt sämtliche Kunststoff- bzw. lackierte Oberflächen an Booten, Motorradverkleidungen, löst Schmutzfilme von Armaturen und Fliesen

Hinweis

umweltneutral, biologisch abbaubar, phosphat- und formaldehyd-frei, frei von korrosiven und ätzenden Zusätzen, vor Gebrauch an Textilien oder Polstern Farbechtheit prüfen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Gebrauch gründlich schütteln, Multi-Schaum im Abstand von ca. 25 cm aufsprühen und ca. 30 s einwirken lassen, abwischen, fertig, in hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: weiß
 Geruch: Zitrus
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481173	12	9,50	8,00	7,25	M233



Schaumreiniger

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, kann zur Reinigung und Entfettung wasserbeständiger Oberflächen und zum Entfernen von Verunreinigungen auf Kunststoff, Glas- und Textiloberflächen eingesetzt werden

Hinweis

aufgrund der **NSF A1-Zulassung** eignet sich der Schaumreiniger zum Einsatz in sensiblen Bereichen, wie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Gebrauch gründlich schütteln, im Abstand von ca. 25 cm aufsprühen und ca. 30 Sekunden einwirken lassen, abwischen fertig, in hartnäckigen Fällen Vorgang wiederholen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: weiß
 Geruch: geruchlos
 Haltbarkeit: 24 Monate



Teile- und Montagereiniger

Anwendungsbereich

Reiniger für grobe, ölige, verharzten und fettige Verschmutzungen, reinigt schnell und gründlich Montageeile, Aggregate, Bauteile und Werkzeuge aller Art, entfernt Öle, Fette und Schmutz, im KFZ-Bereich: reinigt Bremsen, Kupplungen, Motorenteile

Hinweis

Achtung: Gummi- und Kunststoffteile auf Verträglichkeit prüfen, Lacke können angegriffen werden, Reiniger frei von Aceton, Butanol, Ethylacetat, **nicht** zur Vorbehandlung von verklebenden Teilen, entspricht durch den hohen Flammpunkt (> +60 °C des Wirkstoffs) der ehemaligen VbF Klassifizierung AIII und erfüllt die Empfehlungen zur Arbeitssicherheit der Berufsgenossenschaften, dies ist ein **Sicherheitsvorteil** gegenüber herkömmlichen A1 / AII Reinigern, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, Kunststoff- und Lackflächen schützen

Inhalt: 500 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Mineralöl
 Flammpunkt: über +60 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481384	12	14,60	12,90	11,80	M233

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481480	12	9,10	7,65	6,90	M233



Oberflächen-Reiniger

Anwendungsbereich

wird zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen verwendet, die mit WEICON Kleb- und Dichtstoffen verklebt oder abgedichtet werden sollen, kann auf Werkstoffen, wie Metall, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen eingesetzt werden und verdunstet völlig rückstandsfrei, vor der Anwendung auf Oberflächenverträglichkeit prüfen, kann ebenfalls zum Reinigen und Entfetten von Maschinenteilen im Zuge von Wartungsarbeiten genutzt werden

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Lösemittel
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481630	12	17,35	14,30	13,00	M233



Schnellreiniger

Anwendungsbereich

Reiniger wird zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen verwendet, die mit WEICON Kleb- und Dichtstoffen verklebt, bzw. abgedichtet oder mit WEICON Metallsprays beschichtet werden sollen, pH-neutral und Materialverträglich und kann auf vielen Werkstoffen, wie z. B. Metalle, Glas, Keramik und den meisten Gummi und Kunststoffen, eingesetzt werden

Hinweis

aufgrund der **NSF A1-Zulassung** eignet sich der Schaumreiniger zum Einsatz in sensiblen Bereichen, wie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit einem sauberen Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, Kunststoff- und Lackflächen schützen

Inhalt: 500 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -10 – +50 °C
 Lagerstabilität: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481632	12	16,15	13,15	11,95	M233

Visierreiniger

Anwendungsbereich

Spezialreiniger für die Reinigung und Pflege von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen, ist antistatisch und antireflektierend, vermindert Blendeffekte und verbessert die Sicht, entfernt Verunreinigungen durch Insekten, Schmutz, Staub, Fett und Nikotin schonend und streifenfrei, kann an Visieren aller Art, Schweißmaske und Schweißschutzbrillen, Sichtschutz- und Sicherheitsgläsern, Kunststoffgehäusen an CNC-Maschinen, Druckern, Scannern, etc. und an allen anderen Kunststoff- und Glasoberflächen eingesetzt werden

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 200 ml
 Farbe: weiß
 Geruch: fast geruchslos
 Lagerstabilität: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481634	12	14,25	11,45	10,45	M233

WEICON®



Industriereiniger

Anwendungsbereich

universell einsetzbar, reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei, entfernt Fett, Öl, Ruß und sonstige Verschmutzungen und Rückstände, das Spray reinigt schnell und mühelos viele Oberflächen, wie Metalle, Glas und zahlreiche Kunststoffe, selbst für empfindliche Oberflächen, wie Gummimaterialien oder pulverbeschichtete Metallteile

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit einem sauberen Tuch abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen



Farbe: farblos
Geruch: Lösemittel
Lagerstabilität: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481636	12	13,15	10,60	9,45	M233

WEICON®

Sprühkopf Double Nozzle

Multifunktionsprüchkopf für die exakte Dosierung an schwer zugänglichen Stellen



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481640	10	3,75	2,30	1,70	M233

WEICON®



Dicht- und Klebstoffentfernerspray

Anwendungsbereich

löst alle Arten von Dichtstoffresten an Zylinderköpfen, Ölwanne, Wasserpumpen und Auspuffkrümmern, Ventildeckeln und Getriebeflanschen, entfernt zuverlässig Ölkohlerückstände, Farben und Lacke, beseitigt Öle, Harze, Fette und Teer, dient bei der Holzrestaurierung als Abbeizmittel, entfernt Klebstoffe aller Art, selbst ausgehärtete Cyanacrylat- und anaerob aushärtende Kleber, anwendbar an Metall, Holz, Glas, Keramik, Polyethylen und Polypropylen

Hinweis

nicht bei empfindlichen Kunststoffen wie PVC, Synthetics, Linoleum verwenden, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, Kunststoff- und Lackflächen schützen



Inhalt: 400 ml
Farbe: rosa
Geruch: Lösemittel
Haltbarkeit: 18 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10489080 *	12	19,25	13,35	10,90	M233



Sprühreiniger S

Anwendungsbereich

reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei, der Reiniger kann auf allen Metallen, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen eingesetzt werden, das Spray kann zum Reinigen und Entfetten vor der Grundierung und der Lackierung, zum Reinigen von Maschinenteilen oder vor der Anwendung anderer WEICON Produkte wo ein fetthaltiger Untergrund die Wirkung beeinträchtigen würde, genutzt werden

Hinweis:

sein Spezialventil ermöglicht das Arbeiten auch über Kopf, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, Kunststoff- und Lackflächen schützen

Inhalt: 500 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Orange
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481162	12	9,00	7,65	6,80	M233



Pft Bremsenreiniger

Anwendungsbereich

Universalreiniger speziell für den KFZ-Bereich, entfettet und reinigt schnell und mühelos Metalle, Glas und viele Kunststoffe, zum Entfernen von öl- und fetthaltigen Verschmutzungen und Rückständen an: Bremsen (Trommel- und Scheibenbremsen, Belägen, Bremsklötzen, Zylindern, Federn und Buchsen), Kupplungen (Kupplungsbelägen und Kupplungsteilen), Motorteilen (Vergasern, Benzin- und Ölpumpen, Getrieben etc.)

Hinweis

verdunstet rückstandsfrei

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, Kunststoff- und Lackflächen schützen

Inhalt: 500 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Zitrus

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481100	12	4,40	3,35	3,00	M233

Bremsenreiniger

Anwendungsbereich

Universalreiniger speziell für den KFZ-Bereich, entfettet und reinigt schnell und mühelos Metalle, Glas und viele Kunststoffe, zum Entfernen von öl- und fetthaltigen Verschmutzungen und Rückständen an: Bremsen (Trommel- und Scheibenbremsen, Belägen, Bremsklötzen, Zylindern, Federn und Buchsen), Kupplungen (Kupplungsbelägen und Kupplungsteilen), Motorteilen (Vergasern, Benzin- und Ölpumpen, Getrieben etc.)

Hinweis

verdunstet rückstandsfrei, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil eintauchen, satt einpinseln oder einsprühen (z. B. mit Druckluft Sprühdose), nasse Oberflächen mit einem sauberem Tuch oder Vlies abwischen um sicherzustellen, dass Verunreinigungen und überschüssige Lösemittel entfernt werden, Lösemittel ablüften lassen, bis die Oberflächen abgetrocknet sind

Farbe: farblos
 Geruch: Zitrus
 Haltbarkeit: 24 Monate



Inhalt	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
5 l	10481112	54,40	50,00	M233
10 l	10481114	102,60	93,80	M233



Reiniger S

Anwendungsbereich

auf allen Metallen, Glas, Keramik und den meisten Kunststoffen, zum Reinigen und Entfetten vor der Grundierung und der Lackierung, zum Reinigen von Maschinenteilen oder vor der Anwendung anderer WEICON Produkte, wo ein fetthaltiger Untergrund die Wirkung beeinträchtigen würde

Hinweis

entfettet, reinigt und verdunstet völlig rückstandsfrei, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil eintauchen, satt einpinseln oder einsprühen (z. B. mit Druckluft Sprühdose), nasse Oberflächen mit einem sauberen Tuch oder Vlies abwischen um sicherzustellen, dass Verunreinigungen und überschüssige Lösemittel entfernt werden, Reinigungsvorgang bei Bedarf wiederholen, Lösemittel ablüften lassen, bis die Oberflächen abgetrocknet sind

Inhalt: 5 l
 Farbe: farblos
 Geruch: Orange
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481490	72,50	66,70	M233



Reinigungskonzentrat X-Clean

Anwendungsbereich

universeller Reiniger und Entfetter, reinigen von Glas, Kunststoff, Gummi, Metall, Fliesen, Rollläden, eloxierten Haustüren, Kunststofffenstern, Gewebe, in Kombination mit Hochdruckreiniger zur Karosseriereinigung, Teppichreinigung, Insekten-Beseitigung, Smog-Entfernung an Häuserwänden, Anlösen von Teerrückständen, Bitumen usw., in Kombination mit beko Snow zur Beseitigung von bereits ins Material eingezogenen Öl- oder Fettrückständen

Hinweis

Konzentrat **nicht** zerstäuben, empfindliche Oberflächen (Gewebe, Teppiche) auf Farbechtheit prüfen, **nicht** antrocknen lassen, **nicht** für alkaliempfindliche Materialien (Zink, Alu), kann korrosiv wirken, Aromaten- und CKW-frei, biologisch abbaubar, ohne Scheuermittel, Geruch duftend, Lagerung in gut verschlossenen Gebinden bei +5 – +40 °C

Verarbeitung

Mischtablette beachten, max. 5 min einwirken lassen, anschließend mit Tuch abwischen und mit Wasser abspülen

Farbe: blau

Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1 l	10481294	6	27,05	24,20	22,90	M233
5 l	10481296	-	99,15	88,35	- - -	M233



Reinigungskonzentrat X-Clean Set

bestehend aus:

1 Flasche X-Clean Reinigungskonzentrat 1 l und 1 Sprühflasche (Leerflasche) 500 ml mit Sprühkopf

Anwendungsbereich

universeller Reiniger und Entfetter, reinigen von Glas, Kunststoff, Gummi, Metall, Fliesen, Rollläden, eloxierten Haustüren, Kunststofffenstern, Gewebe, in Kombination mit Hochdruckreiniger zur Karosseriereinigung, Teppichreinigung, Insekten-Beseitigung, Smog-Entfernung an Häuserwänden, Anlösen von Teerrückständen, Bitumen usw., in Kombination mit beko Snow zur Beseitigung von bereits ins Material eingezogenen Öl- oder Fettrückständen

Hinweis

Konzentrat **nicht** zerstäuben, empfindliche Oberflächen (Gewebe, Teppiche) auf Farbechtheit prüfen, **nicht** antrocknen lassen, **nicht** für alkaliempfindliche Materialien (Zink, Alu), kann korrosiv wirken, Aromaten- und CKW-frei, biologisch abbaubar, ohne Scheuermittel, Geruch duftend, Lagerung in gut verschlossenen Gebinden bei +5 – +40 °C

Verarbeitung

Mischtablette beachten, max. 5 min einwirken lassen, anschließend mit Tuch abwischen und mit Wasser abspülen

Farbe: blau

Art.-Nr.	1 Set €/Set	3 Sets €/Set	12 Sets €/Set	AKG
10481298	34,85	31,45	29,75	M233



Oberflächenreiniger Clean & Polish

Anwendungsbereich

dickflüssiger, kraftvoller Reiniger mit feinem, natürlichem Reinigungsmittel, schonendes und porentiefes Entfernen grober Verschmutzungen, Schutzadditive erzeugen eine lang anhaltende glatte und wasserabperlende Oberfläche, hochviskos, beseitigt Anlaufstellen und verhindert schnelles Wiederanlaufen, reinigt und pflegt Oberflächen aus Edelstahl, Chrom, Messing, Kupfer, Silber, Glaskeramik, Kunststoff, entfernt Fettschmutz, Kalk- und Wasserflecken, Metalloxidierungen

Hinweis

nicht auf verzinkten Oberflächen, eloxiertem Alu, hochpolierten, kratzempfindlichen bzw. säureempfindlichen Oberflächen anwenden

Verarbeitung

unverdünnt auf ein Tuch geben und mittels kreisförmiger Bewegung verreiben, mit Wasser nachspülen, frostfreie, trockene Lagerung, nicht über +25 °C

Inhalt: 250 ml

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10472854	8	11,85	10,05	9,40	M233



Oberflächenreiniger Allclean

Anwendungsbereich

universeller Oberflächenreiniger, schneller Fettlöser, sichere Reinigung, lüftet sehr schnell ab, hinterlässt keinen Ölfilm, starker Lösungseffekt, greift Materialien **nicht** an, entfernt schnell und sicher Teer, Öl, Kitt, Fette, Silicon, Klebstoff, Korrosionsschutzmittel usw., anwendbar auf Kunststoffen, Metallen, Glas, lackierten Flächen usw., auch für Acryl

Hinweis

nicht für Leder, frisch lackierte Flächen und farbechte Textilien geeignet, Sicherheitshinweise beachten

Verarbeitung

auf ein weiches, sauberes Tuch auftragen, zu reinigende Fläche abwischen, mit einem anderen Tuch nachtrocknen, Lagerung in gut verschlossenen Gebinden, kühl und trocken

Inhalt: 500 ml

Farbe: transparent

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10472850	6	27,90	25,05	23,75	M233

Plastic-Cleaner

Anwendungsbereich

reinigt, entfettet und verdunstet völlig rückstandsfrei, es dient zur Reinigung und Entfettung empfindlicher Oberflächen, wie Kunststoffe, Gummimaterialien oder pulverbeschichtete Materialien, das Produkt kann an Fensterrahmen, Rollläden, Kunststoffprofilen, Dichtungen oder lackierten Flächen in vielen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen

Hinweis

lösemittelfrei, biologisch abbaubar, vor der Anwendung Oberflächenverträglichkeit prüfen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und ggf. mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen

Inhalt: 500 ml

Farbe: farblos

Geruch: Zitrus

Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10489070	12	10,60	9,05	8,20	M233



Bildschirm-Reiniger

Anwendungsbereich

Reinigung und Pflege auch von empfindlichen Kunststoff- und Glasoberflächen, entfernt Verunreinigungen durch Insekten, Schmutz, Staub, Fett und Nikotin schonend und streifenfrei, durch die antistatische Wirkung entsteht eine schmutz- und staubabweisende Oberfläche, anwendbar für alle Flach- und Plasmabildschirme (Computer, Handys, Notebooks, Fernseher, Scanner, Kopierer sowie Kunststoffgehäuse an Computern, Scannern, Kopierern oder Fernsehgeräten)

Hinweis

Achtung: Reinigung nur an ausgeschalteten und abgekühlten Geräten (Netzstecker ziehen), darf **nicht** in das Innere elektrischer Geräte gelangen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, Bildschirmreiniger auf ein weiches, fusselfreies Tuch aufsprühen und die Oberfläche nur mit leichtem Druck reinigen, Vorgang bei Bedarf wiederholen

Inhalt: 200 ml
Farbe: weiß
Geruch: fast geruchslos
Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10489068	12	9,20	7,25	6,50	M001



Citrus-Reiniger

Anwendungsbereich

entfernt effektiv, schnell und schonend (auf natürlicher Basis) Verschmutzungen durch Öle, Fette und Schmierstoffe, Harze und Teer, Gummireste und -abrieb, Verschmutzungen durch z. B. Bleistifte, Kugelschreiber und Filzstifte, Klebstoffrückstände von Klebebändern und Etiketten, frischen Silicondichtstoff und PU-Schaum, reinigt verschiedenste Oberflächen wie Metall, Kunststoff, Glas, Keramik oder lackierte und beschichtete Flächen, kann in der Industrie und im Handwerk, im Fensterbau, in öffentlichen Einrichtungen und Verkehrsmitteln, in Bauunternehmen und im Haushalt verwendet werden

Hinweis

verdunstet rückstandsfrei, durchdringt Schmutz, reinigt kraftvoll und ist nicht korrodierend, die Materialverträglichkeit sollte vorher zur Sicherheit an einer verdeckten Stelle überprüft werden, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

im Abstand von ca. 30 cm sprühen, einwirken lassen und mit einem sauberen, fusselfreien Tuch abwischen, **nicht** für die Vorbehandlung zu verklebender Teile geeignet

Inhalt: 400 ml
Farbe: farblos
Geruch: Zitrus
Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481496	12	15,10	13,35	12,05	M233



Workshop Cleaner

Anwendungsbereich

reinigt und entfettet alle Metalle, Kunststoffe, Gummis, Glas, Keramik und Holz, löst kraftvoll Fett, Öl, Harz, Ruß, Wachs, Nikotin, Insektenschmutz, Bitumen und Teerspritzer, anwendbar für Maschinen und Werkzeuge aller Art, Werkstatteinrichtungen, z. B. Werkbänke, Regale, Rolltore, Industrieböden, Fahrzeuge, z. B. Gabelstapler, Hubwagen, LKW, Flurfahrzeuge, Motorenteile, z. B. Ölwannen, Ventildeckel, Anlasser, Lichtmaschinen

Hinweis

lösemittel-, emulgatoren- und phosphatfrei, ölabscheiderverträglich (ÖNORM B 5105) und gemäß den EU-Richtlinien biologisch abbaubar, **nicht** unverdünnt auf Aluminium oder Zinküberzüge auftragen (alkalisch, pH-Wert konzentriert ca. 12), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

satt auf die zu reinigenden Teile aufbringen, einwirken lassen und mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, kann neben der manuellen Reinigung auch in Hochdruckreinigen, Teilwaschmaschinen und Sprühgeräten (z. B. Pumpsprüher WPS 1500) eingesetzt werden, hochkonzentriert, kann im Verhältnis 1:40 (max.) mit Wasser verdünnt werden

Inhalt: 5 l
Farbe: blau
Geruch: fast geruchslos
Temperaturbeständigkeit: +5 – +90 °C
Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	AKG
10481285	85,25	77,55	M233



TecLine Ölflecken-Entferner

Profiqualität, für innen und außen, beseitigt rückstandslos mineralische und biologische Ölflecken und Fette, einfache Anwendung, biologisch abbaubar (> 99 % nach OECD-Testmethode 303 A), aromatenfrei, ohne Tenside und Farbstoffe, materialschonend

Verarbeitungsvorteile: wirkt selbstständig ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand, sehr schnelles Eindringen des Mittels in die Verschmutzung, sichere Bindung der Öle und Fette, löst auch hartnäckigste Verschmutzungen, kurze Einwirkzeit

Anwendungsbereiche: auf Beton, Estrich, Klinker, Verbundstein, Naturstein und unlackiertem Holz, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet

Inhalt: 1 l

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	6 Stück €/Stück	AKG
10489083	31,40	27,10	M233

Spezialkoffer für Edelstahl-Pflege

für die schnelle Beseitigung von optischen Mängeln

bestehend aus:

- 1x Spezialkoffer
- 1x TecLine Edelstahl Reinigung + Pflege 400 ml
- 1x TecLine Clean & Polish 250 ml
- 1x TecLine Edelstahl-Grundreiniger 150 ml
- 1x Performance No. 4 Flugrostentferner 750 ml
- 1x Performance No. 8 Flächenveredelung 750 ml
- 1x Koi-Microfasertuch, 40 x 40 cm, Farbe: hellblau
- 1x Microfasertuch, 40 x 450 cm, Farbe: blau, siliconfrei
- 1x Schwamm weich, für Oberflächenpflege
- 2x Double-Action Sprühkopf, schwarz
- 1x Arbeitsschutzhandschuh- liquid - Größe 9

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10481367	133,45	M001



TecLine Edelstahl Reinigung + Pflege

Anwendungsbereich

umweltorientiertes Reinigungs- und Pflegeprodukt, hochkonzentriert, angenehm duftend, antistatische und antihaftende Inhaltsstoffe, konserviert und pflegt Edelstahloberflächen, verhindert sichtbare Fett- und Schweißablagerungen, reinigt mühelos und sicher ohne Scheuern, Edelstahlverkleidungen wie Küchenfronten und Arbeitsflächen, Handläufe und Geländer, Konvektomaten, Fahrstühle, Abzugshauben

Hinweis

bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, nur für professionellen oder industriellen Gebrauch

Verarbeitung

die Oberfläche mit TecLine Edelstahl Reinigung + Pflege einsprühen und kurz einwirken lassen, anschließend mit einem trockenen und fusselfreien Tuch (z. B. Art-Nr. 10472864) unter leichtem Druck einreiben, bei stärkerer und starker Verschmutzung empfiehlt sich die Vorbehandlung mit dem beko Edelstahl-Grundreiniger

Inhalt: 400 ml

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10472855	6	16,10	13,95	13,15	M233



5

WEICON®



Druckluft-Spray

Anwendungsbereich

überall dort einsetzbar, wo Staub auf herkömmliche Weise nur schwer entfernt werden kann, erlaubt eine trockene, berührungsfreie Reinigung auch in unzugänglichen Winkeln und auf empfindlichen Oberflächen, wie z. B. an Hifi- und Videogeräten, in der Optik (z. B. Kameras, Objektive, Linsen), an KFZ-Sicherungskästen und Scheibenwaschanlagen, an Uhrwerken (Quarzuhren), in der Medizintechnik, im Modellbau, in der Meßtechnik, an Elektronikbauteilen, an Leiterplatten

Hinweis

universell einsetzbar, schnell, zuverlässig, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose unbedingt senkrecht halten, **nicht** schütteln, Sprühkopf nach Bedarf in kurzen Abständen betätigen, bei der Verwendung an elektrischen Geräten sicherstellen, dass vor dem Wiedereinschalten eine gute Durchlüftung erfolgt ist

Inhalt: 400 ml
Geruch: fast geruchslos
Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481351	12	18,15	16,05	14,80	M233

beko®
www.beko-group.com



Premium-Reiniger für Zementschleier/Verkrustungen

Merkmale

löst anorganische Verschmutzungen, kraftvolle, selbstwirkende Reinigung, schnelle und problemlose Wirkung, Rückstandslose Beseitigung, Tenside biologisch leicht abbaubar (vollständig nach Anhang III, Detergenzien-VO), für alle säurebeständigen Oberflächen geeignet, für innen und außen

Verarbeitungsvorteile

löst ohne Kraftaufwand Verkrustungen und Ablagerungen, individuelle Anpassung des Mischungsverhältnisses

Anwendungsbereiche

beseitigt rückstandslos Schleier und Krusten auf Naturstein, Kunststein, Fliesen, Klinker, Pflaster, Beton, entfernt Betonreste, Kalk- und Rostflecken, Verkrustungen, Ölflecken, Zementschleier, entfernt Moos, Algen und Flechten

Einsatzbereich

Natursteinbetriebe, Altbausanierung, Baugewerbe, Garten- und Landschaftsbau

Verarbeitung

die zur reinigende Oberfläche vorab mit Wasser gut vornässen, bei nicht sehr starker Verschmutzung 1:10 verdünnt auftragen, bei extremer Verschmutzung (z. B. Beton-, Mörtel- und Kalkrückstände) 1:3 verdünnen, mittels Niederdrucksprüher auf die zu reinigenden Flächen auftragen und nach kurzer Einwirkzeit (ca. 2 – 3 min) mit reichlich klarem Wasser abspülen, hartnäckige Verkrustungen zusätzlich mit der Handbürste bearbeiten, nicht antrocknen lassen

Hinweise

Das Fugenmaterial muss vor der Anwendung ausgehärtet sein. Konzentrat nicht für säureempfindliche Materialien (z. B. aus Zink, Aluminium, Kupfer oder Marmor) geeignet. Bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen. Nur für professionellen oder industriellen Gebrauch. Sicherheitsdatenblatt beachten!

Inhalt: 1 l
Basis: Salzsäure
Farbe: rot-violett
Geruch: Mandelaroma
Dichte: ca. 1,09 g/cm³ bei +20 °C
Verarbeitungstemperatur: +10 – +40 °C
Lagerung: nicht über +40 °C; trocken, frostfrei
Haltbarkeit: mind. 2 Jahre

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10489082	6	17,30	15,10	14,20	M233

Felgenreiniger Ultra-Gel

Anwendungsbereich

entfernt Umweltschmutz und Bremsabrieb, löst Fett- und Ölrückstände, reinigt selbstständig mit Wirkindikator, hochwirksames Gel, zur gründlichen Reinigung von Felgen aus Stahl, Aluminium, Chrom usw., auch für Radzierblenden geeignet

Hinweis

Felgen auf Verträglichkeit prüfen, Tenside biologisch abbaubar (vollständig nach Anhang III, DetergenzienVO), Säure- und alkalifrei, gebrauchsfertig, materialschonend

Verarbeitung

aus geringen Abstand flächendeckend aufsprühen, nach Farbveränderung von blau nach violett Einwirkzeit, ca. 5 min, beendet, mit Wasser abspülen

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar von +5 °C – +30 °C

Farbe: blau



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
500 ml	Strühflasche	10481124	12	19,00	16,65	15,50	M233
5 l	Kanister	10481126 *	-	101,55	88,90	- - -	M233

Rostfleckenentferner

Anwendungsbereich

reinigen von Fliesen, Stein- und Keramikoberflächen, Marmor, Schiefer, Granit, Beton, Kalk- und Sandstein, Terrazzo, innen und außen anwendbar

Hinweis

max. Einwirkzeit 15 min, Sprühaufsatz nach Anwendung durchspülen, hohe Eindringtiefe, aktive Reinigungswirkung, säurefrei, materialschonend

Verarbeitung

unverdünnt auf trockene Oberfläche sprühen, mit Bürste Oberfläche nachbearbeiten, eintrocknen des Reinigers vermeiden, Fläche mehrmals mit Wasser abspülen

Verarbeitungstemperatur

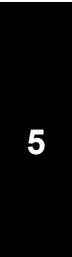
verarbeitbar optimal zwischen +10 °C – +25 °C, **nicht** unter +10 °C verwenden

Inhalt: 500 ml

Farbe: rot/violett



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481096	12	20,60	18,15	17,20	M233





Keilriemenspray

Anwendungsbereich

transparente Treibriemenbeschichtung auf der Basis von synthetischen Elastomeren, geeignet für alle Arten von Antriebsriemen in Kühl-, Notstrom-, Triebwerks- und Antriebs-Aggregaten, Kompressoren, Pumpen, Generatoren, Förderanlagen, Mühlen, Säulenbohrmaschinen und sonstigen Antriebstechniken

Hinweis

beseitigt und verhindert Rutschen und quietschen, verhindert Riemenschlupf, überträgt die volle Antriebsleistung, dringt porentief ein, erhöht den Wirkungsgrad der Zugkraft, schnell wirksam durch sofortige Haftung, verhindert statische Aufladung, sichert die Geschmeidigkeit, schont Riemen und Riemenscheiben vor Verschleiß, pflegt und schützt vor Alterung, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

das zu reinigende Teil satt einsprühen und einwirken lassen, ggf. mit sauberem Lappen abwischen, bei hartnäckigen Verschmutzungen Vorgang wiederholen, Kunststoff- und Lackflächen schützen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Mineralöl
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481226 *	12	21,10	15,25	12,35	M233



Metal-Fluid universelle Metallpflege

Anwendungsbereich

für Pflege, Schutz und Reinigung von matten und polierten Metalloberflächen, wie z. B. Edelstahl, Aluminium, Chrom und Buntmetall etc., im Innenbereich, pflegt, schützt und reinigt sowohl Metalloberflächen als auch Keramik, Holz, Glas und Kunststoffe, geätzte und gedruckte Beschriftungen sowie Kunststoffoberflächen und Gummidichtungen werden nicht angelöst

Hinweis

vorbeugender Schutz von neuen Metallteilen, hinterlässt einen grifffesten und glänzenden Schutzfilm, silikon-, öl- und lösemittelfrei, geruchsneutral, wirkt antistatisch, **NSF-Trinkwasserzulassung**, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Verarbeitung bei Raumtemperatur, vor Gebrauch gründlich schütteln, Satt auf die Oberfläche aufsprühen, gleichmäßig verteilen und anschließend mit trockenem Tuch polieren, sehr stark verschmutzte Flächen, z. B. im Küchenbereich vorher mit einem geeigneten Reinigungsmittel säubern

Inhalt: 400 ml
 Farbe: milchig
 Geruch: fast geruchslos
 Haltbarkeit: 24 Monate



Edelstahlpflege-Spray

Anwendungsbereich

für Reinigung, Pflege und Schutz von matten und polierten Edelstahloberflächen im Innen- und Außenbereich, entfernt und verhindert Fingerabdrücke, entfernt Schmierfilme von z. B. Abzugshauben, reinigt streifenfrei auch größere Flächen, hinterlässt einen langanhaltenden Schutzfilm, der Wasser abperlen lässt, verhindert das erneute Anhaften von Schmutz

Hinweis

wirkt antistatisch, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Gebrauch gründlich schütteln, im Abstand von 25 cm dünn und gleichmäßig aufsprühen und mit trockenem, weichem Tuch leicht verreiben, sehr stark verschmutzte Flächen, z. B. im Küchenbereich vorher mit einem geeigneten Reinigungsmittel säubern

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: fast geruchslos
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +130 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



NSF
 NSF International
 Program Listed A7-C1
 Registration 158124

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481348	12	18,80	16,80	15,35	M233

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481347	12	16,15	14,30	13,05	M233

Universal Dicht-Spray

Anwendungsbereich

ein haftstarker, sprühbarer Kunststoff zur Abdichtung von Undichtigkeiten, es wurde speziell für das Abdichten feinsten Risse und Nähte im Innen- und Außenbereich entwickelt wie, an Dachrinnen, Abwasser- und Abflussrohren, Wohnwagen, -mobilen und Booten, Dächern und Fenstern, Poolwänden und Teichfolien, Keller- und Lüftungsschächten

Hinweis

überlackierbar, wasserfest, witterungs- und UV-beständig, es schützt Metalle vor Korrosion und ist frei von Bitumen und Silikon, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Gebrauch gründlich schütteln, im Abstand von ca. 25 cm aufsprühen, vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: grau
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +100 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

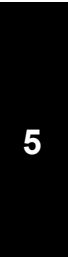


Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481382	12	21,35	19,15	17,55	M233

Graphitspray, E-COLL

trocken, feinsten Graphit bildet einen ebenmäßigen und trockenen Film, für Metallteile, Packungen und Dichtungen, als Trennmittel für die Metallurgie, Sinter- und Drucklufttechnik, nicht geeignet für den Einsatz auf verzinkten Bauteilen in feuchter Umgebung, besitzt eine gute elektrische und thermische Leitfähigkeit, chemisch beständig

Inhalt: 400 ml
 Farbe: schwarz



Art.-Nr.	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	12 Dosen €/Dose	AKG
10471240	18,90	15,60	14,35	M001

Talkum, E-COLL

fein gemahlen, zur Gummipflege, als Polier- und Gleitmittel, als Füllstoff oder auch als Trennmittel für Gummiprodukte, gute Gleit- und Trenneigenschaften, Minderung von Reibung, gute Verteil- und Dosierbarkeit, Silikonfrei



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
50 g	Flasche	10481378	10	5,20	3,60	3,00	M001
450 g	Dose	11481004	12	10,20	8,10	7,30	M001



Rostlöser- und Kontaktspray

Anwendungsbereich

löst festgerostete und schwergängige Bauteile, Verschraubungen, Bolzen, Gelenke, Scharniere, verdrängt Wasser von Zündanlagen, sichert die Funktion von mechanischen Teilen und Kontakten z. B. an Verteilerkappen, Zündkerzensteckern, schützt nachhaltig vor Korrosion und Oxydation, schmiert langanhaltend Gleitflächen, pflegt und säubert Metalloberflächen, mechanische Teile und elektrische Anlagen

Hinweis

6-fach Wirkung, durch sehr gute Kriech Eigenschaften dringt es auch in kleinste Zwischenräumen, mit dem 3-Wege Sprühventil sind Arbeiten in jeder Lage möglich (auch über Kopf), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, im Abstand von 5 cm aufsprühen und 30 s einwirken lassen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: beige
 Geruch: Petroleum
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +150 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481350	12	8,60	7,35	6,60	M233



Rost-Schock

Anwendungsbereich

löst in Sekunden festgerostete Verschraubungen aller Art, für Kfz-Instandhaltung und -Reparatur, Bau- und landwirtschaftliche Maschinen, Schifffahrt, Ölförderindustrie, Kraftwerke und chemische Industrie, Schwerindustrie und Bergbau

Hinweis

mineralöl-, silikon- und fettfrei, arbeitet daher völlig rückstandsfrei und hinterlässt keine Spuren, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Gebrauch schütteln, im Abstand von 15 cm einsprühen und ca. 10 – 20 s einwirken lassen, bei Bedarf wiederholen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: blau
 Geruch: Lösemittel
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481181	12	17,55	15,55	14,25	M233

5



Kontakt-Spray

Anwendungsbereich

für die Pflege und den Schutz von elektrischen Kontakten und Komponenten, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme und Spannungsverluste und hält Kontakte, Sicherungen, Kabelanschlüsse etc. frei von Oxidation und Sulfidschichten, zur Anwendung an z. B. Sicherungskästen, Sprechanlagen, Torantrieben, Steckdosen, Kabel- und Steckverbindungen, Kabeltrommeln und -verlängerungen, elektrischen Geräten sowie Beleuchtungsanlagen

Hinweis

Verwendung nur an ausgeschalteten und abgekühlten Geräten (Netzstecker ziehen), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, nicht an unter Spannung stehenden Geräten verwenden, im Abstand von ca. 5 cm satt einsprühen und ca. 30 s einwirken lassen, überschüssigen Wirkstoff mit einem fusselfreien Tuch aufnehmen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: transparent
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -17 – +120 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481580	12	7,85	6,50	5,75	M233

Etiketten-Entferner

Anwendungsbereich

ist für viele Oberflächen wie Glas, Metall, Holz, Folien und Kunststoff geeignet, beseitigt einfach und sicher Haftetiketten und Rückstände von Haftklebstoffen auf Basis von Acrylat und Kautschuk, entfernt Preisetiketten (z. B. Falschauszeichnungen), beseitigt Adress- und Produktaufkleber, löst Kennzeichnungsetiketten, beseitigt Etikettenreste und löst Klebstoffrückstände von Folienetiketten z. B. Vignetten an PKW-Scheiben

Hinweis

mit Spezial-Spatel, vor der Anwendung Oberflächenverträglichkeit prüfen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

satt einsprühen, ca. 1 Minute einwirken lassen, langsam abziehen, bei hartnäckigen Rückständen Vorgang wiederholen, evtl. mit beigefügtem Spatel mechanisch entfernen, anschließend nochmals aufspritzen und mit einem Tuch nachwischen, ein erneutes aufbringen von Etiketten kann problemlos erfolgen, da der Etiketten-Entferner Rückstandsfrei verdunstet

Inhalt: 500 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Zitrus
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10489066	12	16,45	14,50	13,25	M233



Formentrennmittel

Anwendungsbereich

silikonfreies Gleit- und Trennmittel für Kunststoffverarbeitung beim Spritzen, Pressen und Vacuumverformen, ist frei von PCB, FCKW und Formaldehyd

Hinweis

die hochwertige Wirkstoffkombination mit hohem Gleiteffekt, bestehend aus reinen Naturprodukten, verhindert das Haften an Kunststoffen, Formen, Metallen und Werkzeugen, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

die zu behandelnde Flächen müssen fettfrei, trocken und sauber sein (z. B. mit WEICON Sprühreiniger S), Dose vor Gebrauch schütteln, im Abstand von 25 cm aufspritzen, das Spezialventil macht Arbeiten in jeder Lage möglich

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +130 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481179	12	10,05	8,35	7,75	M233



Alu-Schleif-Schutz

Anwendungsbereich

kann bei allen Schleifmitteln auf Unterlagen wie Fiberscheiben, Bogenware, Endlosschleifbändern, Schleifhülsen, Schwingschleifern und Spezialmaschinen verwendet werden, wirkt beim Schleifprozess wie ein Kühlschmier- und Trennmittel, senkt die Temperatur an der Eingreifstelle und bildet eine silikonfreie Antihafschicht auf dem Schleifmittel, verhindert das „Verschmieren“ und die Poren der Schleifmittel bleiben offen

Hinweis

Schleifvorgang erst **nach** Ablüftung des Treibmittels beginnen (Gefahr einer Verpuffung), ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

zunächst satt auf die neue Schleifscheibe aufspritzen, bei nachlassender Schleifleistung den Vorgang wiederholen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +130 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481191	12	12,80	10,95	10,10	M233



PFT Schweiß-Schutz-Spray

Anwendungsbereich

Reinigung und Sauberhaltung der Schweißdüsen, es schützt das zu schweißende Werkstück vor Spritzer- einwirkung ohne Beeinträchtigung der Schweißnaht, Nachreinigung der Werkstücke mit Spatel, Bürste oder Meißel ist nicht erforderlich, Nachbehandlung der Werkstücke wie: Brünieren, Galvanisieren, Eloxieren oder Lackieren ist ohne besondere Reinigung möglich, lediglich bei zu starkem Einsprühen kann eine Reinigung mit einem Sprühreiniger, erforderlich sein

Hinweis

siliconfrei

Verarbeitung Schweißdüsen aus ca. 15 cm einsprühen, zum Schutz der Werkstückoberfläche diese aus ca. 25 cm und etwa 10 cm rechts und links der Schweißnaht einsprühen, in Hohlkörpern und engen Räumen Schweißvorgang erst nach Ablüften des Treibmittels beginnen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Lösemittel
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481182	12	6,15	4,85	4,15	M233



5



Bio-Schweißschutz

Anwendungsbereich

verhindert das Anhaften von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstückoberflächen, ohne die Schweißnaht zu beeinträchtigen, bietet lückenlosen Schutz beim Schweißvorgang, Nachreinigung der Werkstücke mit Spatel, Bürste oder Meißel ist nicht erforderlich, Nachbehandlung der Werkstücke wie: Brünieren, Galvanisieren, Eloxieren oder Lackieren ist ohne besondere Reinigung möglich, außer bei zu starkem Einsprühen kann eine Reinigung, z. B. mit WEICON Reiniger S, erforderlich sein

Hinweis

frei von Chlorkohlenwasserstoffen, anderen Lösungsmitteln und Siliconen, auf der Basis von Haselnuß- und Sonnenblumenextrakten, biologisch abbaubar gem. EG-Richtlinien, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Werkstück bzw. Schweißdüse dünn einpinseln bzw. einsprühen (z. B. mit Druckluft-Sprühdose) und mit dem Schweißvorgang beginnen

Inhalt: 5 l
 Farbe: milchig
 Geruch: fast geruchslos
 Temperaturbeständigkeit: +5 – +90 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481178	79,55	73,00	M233



PfT 40 Allround-Spray

Anwendungsbereich

vielseitig einsetzbares Multifunktionsöl, löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile, durchdringt und löst Rost, es verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten, verhindert Kriechströme und erleichtert das Starten nasser Motoren

Hinweis

zieht keinen Staub an und schützt alle Werkzeuge, Maschinen, elektrische und mechanische Präzisionsgeräte und hält sie funktionsfähig, hinterlässt einen haftenden, hauchdünnen Film, der nicht schmiert oder klebt

Farbe: gelblich
Geruch: Vanille
Temperaturbeständigkeit: -50 – +210 °C
Lagerstabilität: 24 Monate

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
200 ml	Dose	10481280	12	5,05	3,65	3,00	M001
400 ml	Dose mit Sprühkopf	10481283	12	6,35	4,80	4,15	M001

PTFE-Spray

Anwendungsbereich

Trockenschmiermittel mit gleichzeitiger Antihafteffekt, haftet auf allen Metall-, Kunststoff- und Holzoberflächen, für Gleit- und Laufschiene sowie Führungen, an Förderbändern, Transportrollen und -rutschen, an Fenstern: Kippmechanismen, Schösser, Scharniere, an Schneidwerkzeugen und Verpackungsmaschinen, als Dauerschmierung für Wellen in Kunststofflagern, als wasserabweisende Beschichtung von Papier- und Korkdichtungen sowie von Dichtungspackungen, an Stelle silconhaltiger Trennmittel und überall dort, wo eine Öl- oder Fettschmierung nicht zulässig oder erwünscht ist

Hinweis

durch den hohen PTFE-Anteil wird der Reibwert deutlich verringert, die Beschichtung ist schmutz-, staub- und wasserabweisend, sowie beständig gegen Öle, Fette und viele Chemikalien, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor der Anwendung Oberflächen säubern und entfetten, Dose vor Gebrauch aufschütteln, bis Rührkugel deutlich hörbar ist, im Abstand von 20 cm auf gesäuberte und trockene Oberfläche aufsprühen, bei Dauergebrauch zwischendurch erneut aufschütteln, die Beschichtung ist ca. 10 Minuten nach dem Aufsprühen bei Raumtemperatur (+20 °C) staubtrocken

Inhalt: 400 ml
Basis: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Farbe: weiß
Geruch: fast geruchslos
Temperaturbeständigkeit: -180 – +250 °C
Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481175	12	16,95	14,85	13,65	M233



Flüssigwirkstoff W 44 T

Anwendungsbereich

Vereinigt durch eine spezielle Wirkstoffformel und hervorragende Kriechigenschaften Korrosionsschutz, Wasserverdrängung, Schmierung, Konservierung und Reinigung in einem Produkt, das Öl löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile, durchdringt und löst Rost, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten, verhindert Kriechströme und erleichtert das Starten nasser Motoren, es beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen, Lagern und allen Arten von Gelenken und Kupplungen und reinigt verschmutzte Metalloberflächen

Hinweis

hinterlässt einen lang haftenden, hauchdünnen Film, der nicht schmiert und klebt und keinen Staub anzieht, schützt und pflegt alle Werkzeuge, Maschinen, elektrische und mechanische Präzisionsgeräte und hält sie funktionsfähig, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Werkteile satt einpinseln oder einsprühen (z. B. mit Druckluft-Sprühdose), einwirken lassen, bei Bedarf wiederholen

Inhalt: 5 l
Ausführung: Kanister
Geruch: Vanille
Temperaturbeständigkeit: -50 – +210 °C
Lagerstabilität: 24 Monate

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481290	55,55	49,45	M001





Silicon-Spray

Anwendungsbereich

Gleit- und Trennmittel für rationelle Produktion und Instandhaltung, gleichzeitig übernimmt es die Funktion eines Schutz- und Pflegemittels, geeignet für Kunststoff, Gummi und Metall, verhindert Aufbau von Klebstoffresten an Pressen und Führungen, Anhaften von Gütern an Förderbändern, Rinnen und Gleitbahnen, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile, schützt Gummiteile vor Verspröden, Anfriern und Ankleben, lässt Schiebedach- und Sitzschienen, Rollen von Sicherheitsgurten leichtgängig laufen

Hinweis

das Spray sorgt für einen langlebigen Trennfilm und eine gute Oberflächenbeschaffenheit und ist temperaturbeständig bis +250 °C, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor der Anwendung Oberflächen säubern und entfetten, Dose schütteln und im Abstand von 25 cm aufsprühen

Inhalt: 400 ml
 Basis: Siliconöl
 Farbe: farblos
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +250 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481180	12	8,50	6,95	6,25	M233



Silicon-Fluid NSF H1-Zulassung

Anwendungsbereich

ist ein spezielles, physiologisch unbedenkliches Gleit- und Schmiermittel für sensible Bereiche, verfügt über eine NSF H1-Zulassung für den Lebensmittelbereich und kann somit in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie sowie der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie eingesetzt werden

Hinweis

wird als Trenn-, Schutz- und Pflegemittel verwendet und kann auf den verschiedensten Oberflächen, wie Kunststoff, Metall, Edelstahl und Gummi, zum Einsatz kommen

Verarbeitung

das Fluid sorgt für einen langlebigen Trennfilm und eine gute Oberflächenbeschaffenheit und ist temperaturbeständig bis +250 °C (+482 °F), aufgrund seiner speziellen Rezeptur und der daraus resultierenden NSF H1-Zulassung, dient es der Verbesserung der Arbeitsplatzsicherheit und des Gesundheitsschutzes

Inhalt: 400 ml
 Basis: Aerosol
 Farbe: farblos
 Geruch: charakteristisch
 Dichte: 0,585 g/cm³
 Temperaturbeständigkeit: bis +250 °C

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481200 *	12	24,15	17,15	14,70	M233



Gleitlack-Spray MoS2

Anwendungsbereich

Gleitlack-Spray MoS₂ bildet eine schmutz-, staub- und wasserabweisende Trennschicht mit sehr guter Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Fette und viele Chemikalien, Produkt kann auf fast allen Metall-, Kunststoff- und Holzoberflächen eingesetzt werden, kann an Gleit- und Laufschiene sowie Führungen, an Förderbändern, Transportrollen und -rutschen, als Beschichtung an Stanzwerkzeugen, an Produkten der Verladetechnik an Stelle silikonhaltiger Trennmittel und überall dort, wo eine Öl- oder Fettschmierung nicht zulässig oder erwünscht ist, zum Einsatz kommen

Hinweis

alterungs- und witterungsbeständig, verharzt nicht, extrem druckbeständig, verringert die Reibung, gute Schmierung auch im fallweisen Betrieb und nach langen Stillstandszeiten, beständig gegen Röntgen- und Laserstrahlen, vakuumfest und silikonfrei, beständig gegen Röntgen- und Laserstrahlen, Beschichtung nach ca. 15 min staubtrocken, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Anwendung Oberflächen säubern und entfetten (z. B. mit WEICON Oberflächen-Reiniger), Dose vor Gebrauch aufschütteln, bis Rührkugel deutlich hörbar ist, im Abstand von 20 cm auf gesäuberte und trockene Oberfläche aufsprühen, bei Dauergebrauch zwischendurch erneut aufschütteln

Inhalt: 400 ml
 Farbe: anthrazit schwarz
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -185 – +400 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481482	12	23,00	20,75	19,05	M233

Beschlag-Spray

Anwendungsbereich

Beschlag-Spray ist ein haftstarkes Wartungs- und Pflegemittel für alle beweglichen Teile an Fenstern, Türen und Toren, zum Schmieren, pflegen und warten von Beschlägen an Fenstern, Türen, Toren und Garagen, Drehkipp- und Scherenbeschlägen, Scharnieren und Schließvorrichtungen

Hinweis

silikon-, harz-, säure-, und lösemittelfrei, kriechfähige und wasserabweisende Wirkung es mindert Reibung und Verschleiß und unterdrückt Quietschgeräusche, witterungsbeständig, schützt vor Korrosion und löst Schmutz, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen säubern und entfetten, für einwandfreie Sprühfunktion, Produkt auf Raumtemperatur bringen, vor Gebrauch schütteln, im Abstand von 15 cm aufsprühen

Inhalt: 200 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: geruchlos
 Temperaturbeständigkeit: -25 – +120 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481220	12	16,90	14,90	13,65	M233

Bio-Fluid-Spray

Anwendungsbereich

Bio-Fluid ist ein harz- und säurefreies medizinisch reines Weißöl zur Schmierung und Pflege in der Nahrungsmittel-, Getränke, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie

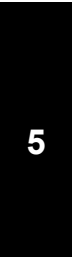
Hinweis

lösemittelfrei, geruchs- und geschmacksneutral, kriechfähig, wasserabweisend, mindert Reibung und Verschleiß, unterdrückt Quietschgeräusche, schützt vor Korrosion, löst Schmutz und Rost, NSF-Klassifizierung H1, für Bereiche in denen ein zufälliger Kontakt mit Lebensmitteln nicht verhindert werden kann, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen säubern und entfetten, für einwandfreie Sprühfunktion, Produkt auf Raumtemperatur bringen, Dose vor Gebrauch schütteln, im Abstand von ca. 15 cm aufsprühen

Inhalt: 500 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: fast geruchslos
 Temperaturbeständigkeit: -25 – +120 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



NSF
 NSF International
 Program Listed H1
 Registration 138103

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481578	12	19,80	17,95	16,30	M233



Haftschmierstoff Top-Lub

Anwendungsbereich

Haftschmierstoff für die dauerhafte Schmierung von kraftübertragende Bolzen, Zahnräder und Schneckengetriebe, schnellbewegte Maschinenteile, Gelenke und Kupplungen, Rollen und Kugellager und Federpakete, Kunststoffe, wie PTFE, PE, PA, Fluor-, Butadien- und Siliconkautschuk, Polychloropren, werden nicht angegriffen, **bedingt beständig sind** PE-LD, POM, PP, NBR

Hinweis

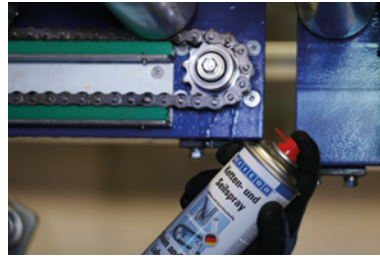
synthetisch, haftfest, druckbeständig, extrem kriechfähig, wasserabweisend, verhindert Reibung und Verschleiß, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, im Abstand von ca. 15 cm auf gesäuberte und trockene Oberflächen aufsprühen, kann danach auch bei laufendem Betrieb unter Einhaltung der jeweiligen Sicherheitsbestimmungen angewendet werden

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Mineralöl
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +200 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481209	12	15,65	13,80	12,65	M233



Ketten- und Seilspray

Anwendungsbereich

Haftschmierstoff für die dauerhafte Innen- und Außenschmierung von hochbeanspruchten Ketten und Drahtseilen aller Art, kann an Zahnrädern und Schneckengetrieben, schnelllaufenden Maschinenteilen, Gelenken, Kupplungen, Rollen, Kugellagern und Federpaketen in vielen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen

Hinweis

haftfest und druckbeständig, extrem kriechfähig, geräuschkämpfend sowie wasserabweisend, verhindert Längung, Reibung und Verschleiß, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, im Abstand von ca. 15 cm. Auf gesäuberte und trockene Oberflächen aufsprühen, kann danach auch bei laufendem Betrieb unter Einhaltung der jeweiligen Sicherheitsbestimmungen angewendet werden

Inhalt: 400 ml
 Farbe: farblos
 Geruch: Mineralöl
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +200 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481183	12	12,90	11,20	10,15	M233



Sprühfett weiß

Anwendungsbereich

Mehrzwecksprühfett für hochbeanspruchte Teile zur Langzeitschmierung von Gestängen und Zahnrädern, Rollen- und Kugellagern, Scharnieren und Führungen, allen Arten von Gelenken und Kupplungen

Hinweis

gute Haft- und Gleiteigenschaft, lange Lebensdauer durch Zusatz von verschleißmindernden, korrosionsschützenden Additiven, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

zu schmierende Teile sorgfältig reinigen (Sprühreiniger S), vor Gebrauch schütteln, im Abstand von ca. 25 cm aufsprühen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: weiß
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +150 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481176	12	13,50	11,65	10,65	M233

Universal-Sprühfett mit MoS₂

Anwendungsbereich

haftstarkes, hochdruckbeständiges Langzeitfett mit MoS₂ für Wälz- und Gleitlager, Gelenke, Hebel, Gleitführungen, Spindeln, Nocken- und Keilwellen, Federn, offene Getriebe (z. B. Zahnkränze), Schneckengetriebe bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten, kann im Industrie- und Baubereich, in Walzwerken, in Werkzeug-, Land- und Baumaschinen und in Schienen- und Straßenfahrzeugen zum Einsatz kommen

Hinweis

Reibung und Verschleiß langanhaltend reduziert, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen säubern, für einwandfreie Sprühfunktion, Produkt auf Raumtemperatur bringen, Dose vor Gebrauch schütteln, bis Rührkugel hörbar ist, im Abstand von 15 cm aufsprühen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: schwarz
 Geruch: fast geruchslos
 Temperaturbeständigkeit: -20 – +120 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481201	12	14,05	12,20	11,05	M233



Haft-Sprühfett extra stark

Anwendungsbereich

Spezialschmierstoff und Korrosionsschutz auch für Unterwasser-Anwendungen, geeignet für Wälz- und Gleitlager auch im Mischreibungsbetrieb, Gelenke, Hebel, Gleitführungen, Spindeln, Keilwellen, offene Getriebe (z. B. Zahnkränze), Schneckengetriebe, Ketten und Drahtseile, bei allen für die Fettschmierung zulässigen Gleitgeschwindigkeiten, **wirksamer Schutz vor aggressiven Flüssigkeiten (z. B. Meer-, Abwasser) im maritimen Bereich und in Nassbetrieben**

Hinweis

Haftet auch unter Wasser, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Oberflächen säubern, für einwandfreie Sprühfunktion, Produkt auf Raumtemperatur bringen, Dose vor Gebrauch schütteln, bis Rührkugel hörbar ist, im Abstand von 15 cm aufsprühen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: beige
 Geruch: fast geruchslos
 Temperaturbeständigkeit: -25 – +80 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481205	12	15,95	13,95	12,85	M233



Sprühfett H1

Anwendungsbereich

Sprühfett speziell für die Wartung und Pflege in Brauereien und der Getränkeindustrie, Großschlachtereien, Konservenfabriken, Kaffeeröstereien, Großküchenbetrieben, Schwimmbädern, Hotels, Krankenhäusern und überall dort, wo ein direkter Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann

Hinweis

geruchs- und geschmacksneutral, **NSF-Trinkwasserzulassung**, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

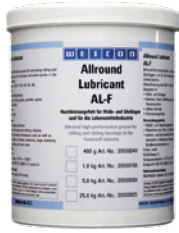
Oberflächen säubern, für einwandfreie Sprühfunktion das Produkt auf Raumtemperatur bringen, Dose vor Gebrauch schütteln, bis Rührkugel hörbar ist, im Abstand von 15 cm aufsprühen

Inhalt: 400 ml
 Farbe: gelblich-weiß
 Geruch: fast geruchslos
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +160 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



NSF
 NSF International
 Program Listed #1
 Registration 140861

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481207	12	25,75	23,30	21,45	M233



Hochleistungsfett Allround-Lubricant

Anwendungsbereich

zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gelenken, Hebeln, Gleitführungen, Spindeln, Keilwellen, Nockenwellen, offenen Getrieben, Schneckengetriebe und für alle Fettschmierstellen auch in der Lebensmittelindustrie verwendet werden

Hinweis

NSF-Trinkwasserzulassung (entspricht: NSF H2 LMBG § 31 und § 5), Klassifizierung nach DIN 51 502: KLF 2K-30, NLGI-Klasse: 2, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

gleichmäßig auftragen

Inhalt: 1.000 g
 Farbe: weiß
 Ausführung: Dose
 Temperaturbeständigkeit: -30 – +120 °C
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481356	6	49,70	45,75	41,75	M233



Silikonfett

Anwendungsbereich

zur Schmierung von Kunststoffteilen, Gummiteilen und -abdichtungen, das Schmieren von Ventilen, Armaturen und Dichtungen in sensiblen Bereichen, für Geräte und Anlagen für langsam drehende Lager und als Montagehilfe für O-Ringe

Hinweis

aufgrund der **NSF H1-Zulassung** eignet sich das Silikonfett zum Einsatz in der Lebensmitteltechnik, in der Getränkeindustrie, im Sanitär- und Heizungsbereich, in der Pharmaindustrie und in der Dichtungstechnik, das Fett ist besonders materialverträglich, geruchs- sowie geschmacksneutral, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

gleichmäßig auftragen

Inhalt: 85 g
 Basis: Pyrogenes Siliciumdioxid Siliconöl
 Farbe: farblos, transluzent
 Temperaturbeständigkeit: -50 – +200 °C
 Lagerfähigkeit: 24 Monate



Feinmechaniköl

reinigt, schmiert und konserviert, bietet darüber hinaus einen zuverlässigen Korrosionsschutz, schützt Werkzeuge, Schiebeteile, Messinstrumente, Waffen usw., gute Alterungsstabilität

Inhalt: 100 ml
 Ausführung: Spritzkännchen



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481388	12	29,45	27,00	24,40	M233

Art.-Nr.	1 Flasche €/Flasche	3 Flaschen €/Flasche	10 Flaschen €/Flasche	AKG
10481246	5,40	3,55	3,00	M001



Kälte-Spray

Anwendungsbereich

vielseitig einsetzbar und zur Fehlersuche im Bereich der Elektronik und für Reparaturzwecke im industriellen Bereich geeignet, Konstruktionsteile aus Metall wie Kugellager, Buchsen, Kettenglieder, Wellen usw. lassen sich in engste Passungen einfügen, Fehler durch thermische Überlastung in elektrischen Schaltungen werden mühelos durch lokale Abkühlung aufgefunden, Wartungsarbeiten im Produktions- und Reparaturbereich, KFZ-Handwerk (z. B. Abkühlung von Motorteilen)

Hinweis

kühlt die Werkstücke rasch auf -45 °C, nicht leitend und werkstoffneutral, hinterlässt keine Rückstände, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

wirkt sofort abkühlend und hinterlässt keinerlei Rückstände, **Vorsicht** bei Hautkontakt Unterkühlungsgefahr, Dose unbedingt senkrecht halten, **nicht schütteln**, Sprühkopf nach Bedarf in kurzen Abständen betätigen, bei er Verwendung an elektrischen Geräten sicherstellen, dass vor dem Wiedereinschalten eine gute Durchlüftung erfolgt ist, um eine mögliche Verpuffung von Gasnestern durch Schaltfunken zu vermeiden

Inhalt: 400 ml
Geruch: fast geruchslos
Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481349	12	18,15	16,05	14,80	M233



Rauchmeldertestspray

Anwendungsbereich

für die sichere Überprüfung der einwandfreien Funktionsweise von optischen bzw. fotoelektrischen Rauchmeldern in Industrieanlagen, öffentliche Einrichtungen und privaten Wohnungen

Hinweis

einfache Anwendung, schonend zur Elektronik, rückstandslose Verdunstung, silikonfrei, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch gut schütteln, im Abstand von 30 cm für bis zu 5 s in Richtung des Rauchmelders sprühen, bei fehlender Reaktion muss der Test wiederholt werden, erfolgt nach weiteren Versuchen keine Reaktion, so ist der Rauchmelder defekt und muss ausgetauscht werden

Farbe: farblos
Geruch: leicht nach Lösemittel
Haltbarkeit: 24 Monate

Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
150 ml	10481571	12	23,85	21,65	19,65	M233
250 ml	10481572	12	31,35	28,75	26,30	M233

Starterspray

Anwendungsbereich

ideale Starthilfe für alle Verbrennungsmotoren, für Kraftfahrzeuge, Bau- und Landmaschinen, Zweitaktmotoren, wie z. B. Kettensägen, Rasenmäher und Heckenscheren, Bootsmotoren (2- und 4-Takt Außenborder) sowie Einbaumotoren, Zweiräder wie z. B. Motorräder und Motorroller

Hinweis

wirkungsvoll bei tiefen Temperaturen, feuchter Witterung oder langer Stillstandzeit des Motors, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, das Spray direkt in den Lufteinlass oder das Luftfilter sprühen und nach einem kurzen Moment mit wenig Gas starten, das Ziehen der Starterklappe, des sogenannten „Choke“ ist beim Einsatz des Sprays nicht notwendig

Inhalt: 400 ml
Farbe: farblos
Geruch: Lösemittel
Lagerstabilität: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481574	12	13,25	11,50	10,55	M233



Rissprüfmittel

Anwendung

Reiniger, Diffusionsmittel und Entwickler für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mittels Farbeindringverfahren, geeignet für Metalle, viele Kunststoffe, keramische Werkstoffe, Glas usw., die Eignung für Kunststoffe ist vorher zu prüfen

Verarbeitung

1. Teile gründlich von Fett, Öl oder sonstigen Verunreinigungen mit WEICON Rissprüfmittel Reiniger befreien und trocknen, die Fehler müssen zur Oberfläche hin offen sein
2. die Verarbeitungstemperatur liegt im Bereich von 0 – +50 °C, WEICON Rissprüfmittel Diffusionsmittel auf die gereinigte und trockene Oberfläche aufbringen und 5 – 10 min einwirken lassen
3. überschüssiges Diffusionsmittel durch ein WEICON Rissprüfmittel Reiniger leicht angefeuchtetes fusselfreies Tuch von der Oberfläche entfernen
4. aus ca. 20 cm Entfernung den WEICON Rissprüfmittel Entwickler aufsprühen, nur so viel Entwickler aufsprühen, dass gerade ein weißer Hintergrund auf der Oberfläche erzeugt wird, zuviel Entwickler kann feine Risse verdecken, schon nach kurzer Zeit werden Risse und Fehler als rote Linien und Punkte sichtbar, nach 5 – 10 Minuten die endgültige visuelle Auswertung vornehmen

Hinweis

ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Inhalt: 500 ml
 Geruch: Lösemittel
 Temperaturbeständigkeit: 0 – +50 °C
 Lagerstabilität: 24 Monate



Typ	Ausführung	Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
Reiniger	werkstoffneutraler Spezialreiniger für die Farbeindringprüfung, rückstandsfrei verdunstend	farblos	10481410	12	16,85	14,85	13,60	M233
Diffusionsmittel	Farbeindringmittel mit sehr guten Kriech Eigenschaften für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung - lösungsmittelabwaschbar, sehr gute Kriech Eigenschaften	rot	10481412	12	23,65	21,35	19,55	M233
Entwickler	farbichter Spezialentwickler auf Lösungsmittelbasis für die Farbeindringprüfung, sichere Anzeige von Materialfehlern	weiß	10481414	12	23,65	21,35	19,55	M233

Pumpsprüher WPS 1500

Anwendungsbereich

nachfüllbarer Pump-Sprüher für viele WEICON Flüssig Wirkstoffe

Hinweis

Druckaufbau durch Aufpumpen mit reiner Luft mittels Kolbenstange, integriertes Sicherheitsventil öffnet sich automatisch bei überschrittenen Betriebsdruck (max. 4 bar)

Verarbeitung

Aussprührate und Sprühbild stufenlos von strahlförmig bis feinvernebelnd regulierbar, gleichmäßiger Wirkstoff-auftrag



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481492	64,15	59,00	M233



Dichtungssatz für WPS 1500

aus EPDM, für Pump-Sprüher WPS 1500

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481493	21,50	19,20	M233



Verlängerung für WPS 1500

Kunststoffverlängerung 30 cm mit Düse 0,8 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481494	14,85	12,90	M233

Druckluft-Sprühdose WSD 400

nachfüllbare Druckluft-Aluminiumdose für ca. 300 ml Flüssigkeit, für viele WEICON Flüssig-Wirkstoffe geeignet, einfache Handhabung, schnell nachfüllbar, kostensparend durch Verwendung von Großgebinden, sicher durch das nicht brennbare Treibmittel Druckluft, nur der reine Wirkstoff wird versprüht



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481300	63,10	57,85	M233



Sprüh-Set für WSD 400

4-er Sprühkopf-Set zum Erzeugen von wahlweise: Sprühnebel, Sprühstrahl oder zum punktgenauen Dosieren (2x), Kugelventil mit Ansaugstutzen (komplett)

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481302 *	15,95	9,65	M233



Füllstutzen-Adapter für WSD 400

zum Befüllen der Sprühdose an jedem Betriebsdruckluftnetz

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481304 *	26,30	19,70	M233

5



Handsprüher

für alle lösemittel- und mineralölfreien WEICON Flüssig-Wirkstoffe



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481288	11,00	9,05	M001



Dosierhahn

zum exakten Dosieren aus dem Kanister (5/10/28 l)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481287	18,25	15,10	M001

Metallgrund Mipa AK

schnelltrocknende, Kunstharz-Dickschichtgrundierung für Stahluntergründe mit aktivem Korrosionsschutz (Zinkphosphat), einsetzbar im Innen- und Außenbereich, überlackierbar mit Mipa 1K- und 2K-Lacken

Eigenschaften

kurze Trockenzeit, aktiver Korrosionsschutz, elektrostatisch verarbeitbar, Dickschichtig applizierbar, hohe Füllkraft, hohes Standvermögen, Haftung auf Stahl

Temperaturbeständigkeit: +120 °C, kurzzeitig +150°



Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	1 Eimer €/Eimer	3 Eimer €/Eimer	AKG
braun	12,5 kg	10471519	77,90	68,50	M233
	30 kg	10471520	166,30	146,30	M233
	300 kg	10471521	1.235,50	---	M233
grau	12,5 kg	10471522	77,90	68,50	M233
	30 kg	10471523	166,30	146,30	M233
	300 kg	10471524	1.235,50	---	M233

Metallschutzlack Mipalux DS

dickschichtiger, hochviskos eingestellter, lösemittelarmer Metallschutzlack mit aktivem Korrosionsschutz und direkter Haftung, zur seidenglänzenden Lackierung von Konstruktionen aus Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium sowie für den Anstich von Hart-PVC

Eigenschaften

mit und ohne Eisenglimmereffekt verfügbar, hohe Filmstärke auch an senkrechten Flächen und Kanten durch eingestellte Thixotropie, aktiver Korrosionsschutz Haftung auf Eisen, Stahl, Aluminium, verzinkte Untergründen und Hart-PVC, für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, lösemittelarm

Viskosität: thixotrop (DIN 53 211)

Verarbeitungstemperatur: ab +10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit



Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
rapsgelb RAL 1021	750 ml	10471379	6	17,50	14,50	13,25	M233
	2,5 l	10471380	6	54,00	47,50	43,15	M233
	5 l	10471381	6	104,50	91,90	83,55	M233
ultramarineblau RAL 5002	750 ml	10471382	6	17,50	14,55	13,25	M233
	2,5 l	10471383	6	54,00	47,50	43,15	M233
	5 l	10471384	6	104,50	91,90	83,55	M233
lichtgrau RAL 7035	750 ml	10471385	6	17,50	14,50	13,25	M233
	2,5 l	10471386	6	54,00	47,50	43,15	M233
	5 l	10471387	6	104,50	91,90	83,55	M233
tiefschwarz RAL 9005	750 ml	10471388	6	17,50	14,50	13,25	M233
	2,5 l	10471389	6	54,00	47,50	43,15	M233
	5 l	10471390	6	104,50	91,90	83,55	M233
reinweiß	750 ml	10471391	6	17,50	14,50	13,25	M233
	2,5 l	10471392	6	54,00	47,50	43,15	M233
	5 l	10471393	6	104,50	91,90	83,55	M233
DB 701	750 ml	10471402	6	17,50	14,55	13,25	M233
	2,5 l	10471403	3	54,00	47,50	---	M233
DB 702	750 ml	10471404	6	17,50	14,55	13,25	M233
	2,5 l	10471405	3	54,00	47,50	---	M233
DB 703	750 ml	10471406	6	17,50	14,55	13,25	M233
	2,5 l	10471407	3	54,00	47,50	---	M233
weißaluminium RAL 9006	750 ml	10471421	6	17,50	14,55	13,25	M233
	2,5 l	10471422	3	54,00	47,50	---	M233
graualuminium RAL 9007	750 ml	10471423	6	17,50	14,55	13,25	M233
	2,5 l	10471424	3	54,00	47,50	---	M233

Allgrund Mipa

wetterbeständige Korrosionsschutzgrundierung im Innen- und Außenbereich mit Haftung auf Eisen, Stahl, Aluminium, verzinktem Stahl, Kunststoffen und Holz

Eigenschaften

hohe Deckkraft, Temperaturbeständig bis +150 °C, aktiver Korrosionsschutz, Haftung auf Eisen, Stahl, Aluminium, verzinkten Untergründen, Kunststoffen (PVC; GfK, Acrylglas, usw.), Holz, aromaten-, blei- und chromatfrei, überlackierbar mit 1K- und 2K-Lacken, Isolation von Holzinhaltstoffen

Inhalt: 750 ml

Viskosität: 280 s/4 mm (DIN 53 211)



Farbe	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
grau (ca. RAL 7042)	10471396	6	14,65	11,90	10,75	M233
braun	10471397	6	14,65	11,90	10,75	M233
weiß (ca. RAL 9010)	10471398	6	14,65	11,90	10,75	M233



Metallgrund Premium Mipa

hochwertige 1K-Rostschutzgrundierung für Eisen und Stahl im Innen- und Außenbereich, der hohe Anteil an Zinkphosphat bringt hervorragenden aktiven Korrosionsschutz, Aufgrund der Hitzebeständigkeit bis +150 °C auch als Grundierung auf Warmwasserheizkörpern geeignet

Eigenschaften

guter Verlauf, schnelltrocknend, wasserfest und sehr gute Wetterbeständigkeit, sehr gute Haftung, blei- und chromatfrei, beständig gegen Reinigungsmittel und bei vorübergehender Beanspruchung durch Öle, Fette, Benzine, Säuren und Laugen in geringer Konzentration

Viskosität: thixotrop (DIN 53 211)

Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
kieselgrau (ca. RAL 7032)	750 ml 2,5 l	10471399	6	12,90	10,35	9,30	M233
kupferbraun (ca. RAL 8004)	2,5 l	10471401	4	35,85	31,40	28,45	M233



Dachrinnen-Korrosionsschutz Zink-O-Rinn

ein lösemittelhaltiger physikalisch trocknender Korrosionsschutzanstrich auf der Basis von PVC-Copolymerisat, er eignet sich als Korrosionsschutzanstrich für Dachrinnen und andere Bauteile aus Zink, verzinktem Stahlblech, Stahl, Kupfer, Aluminium und sonstige „Nichteisenmetalle“, auch der Einsatz auf Hart-PVC ist möglich

Hinweis

staubtrocken nach ca. 2 h, überstreichbar nach ca. 6 h

Inhalt: 1 kg

Farbe: lichtgrau

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10480860	6	32,30	29,60	26,95	M235



Verdünner Zink-O-Rinn

ist ein lösemittelhaltiger physikalisch trocknender Korrosionsschutzanstrich auf der Basis von PVC-Copolymerisat

Einsatzbereich

eignet sich als Korrosionsschutzanstrich für Dachrinnen und andere Bauteile aus Zink, verzinktem Stahlblech, Stahl, Kupfer, Aluminium und sonstige „Nichteisenmetalle“, auch der Einsatz auf Hart-PVC ist möglich, der Anstrich kann unabhängig vom Farbton nur mit „kebu Zink-O-Rinn“ überstrichen werden

Verarbeitung

der Untergrund muss sauber, fettfrei und trocken sein, altanstriche aus „kebu Zink-O-Rinn“ können überstrichen werden, alle anderen müssen restlos entfernt werden, vor dem Aufbringen empfehlen wir, die Fläche mit dem Zink-O-Rinn-Verdünner zu reinigen, nach dem Ablüften kann der Anstrich mit dem Pinsel, der Rolle oder dem Spritzgerät erfolgen, ein einmaliger geschlossener Farbauftrag bietet bereits Schutz, eine mehrlagige Beschichtung erhöht den Korrosionsschutz wesentlich, zwischen den Arbeitsgängen muss dann eine Trockenzeit von ca. 6 Stunden eingehalten werden, bei Einsatz in geschlossenen Räumen ist für eine gute Belüftung zu sorgen

Lagerung

kann original verschlossen kühl und trocken 24 Monate gelagert werden

Entsorgung

Produktreste können gemäß der europäischen Abfallverzeichnisse unter der Abfallschlüssel-Nr. 08 01 11 „Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten“ entsorgt werden, ungereinigte Verpackungen sind vollständig zu entleeren und gemäß den örtlich behördlichen Vorschriften folgend zu entsorgen

Hinweis

staubtrocken nach ca. 2 h, überstreichbar nach ca. 6 h

Inhalt: 1 kg

Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10480866	6	17,90	16,30	14,70	M235

Markierspray TecLine

wetterfest und schnelltrocknend, hervorragende Leucht- und Deckkraft, blei-, schwermetall- und cadmiumfrei, **selbstreinigendes System mit 360°-Ventil**, hohe Abriebfestigkeit, ab -20 °C verarbeitbar, universell einsetzbar, Dose wird vollständig entleert, minimaler Sprühnebel, für Wand-, Boden- und Deckenmarkierung geeignet, haftet auch auf feuchtem Untergrund



Anwendungsbereiche

haftet auf vielen Untergründen wie Holz, Beton, Stein, Metall, Asphalt, Pflaster, Erde, Mauerwerk, Ziegel usw., ideal geeignet für Straßenbau, Hoch- und Tiefbau, Tunnelbau, Zimmerei, Baustellen und Geländevermessung, Bergbau, Industrie, Sportveranstaltungen

Einsatzbereich

Bauindustrie, Holzbau, Industrie, Forstwirtschaft, Metallbau

Hinweis

vor Gebrauch Dose intensiv schütteln, bei Verarbeitung in geschlossenen Räumen für eine ausreichende Be- und Entlüftung sorgen, bei nicht fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, nur für professionellen oder industriellen Gebrauch, Sicherheitsdatenblatt beachten

Verarbeitung

vor Gebrauch für ca. 30 s kräftig schütteln, die zu markierende Fläche in einem Abstand von ca. 25 cm besprühen, durch die Spezialdüse und dem minimal auftretenden Sprühnebel ist eine saubere und sichere Anwendung gewährleistet, auf Grund der selbstreinigenden Düse entfällt ein Entlüften nach der Anwendung

Inhalt:	500 ml
Aushärtung:	staubtrocken nach ca. 10 min, griffest nach ca. 30 min
Ergiebigkeit:	ca. 215 m Strichlänge
Verarbeitungstemperatur:	-20 – +40 °C (optimal +10 – +25 °C)
Lagerung:	bei Raumtemperatur, trocken
Haltbarkeit:	ungeöffnet ca. 10 Jahre

Farbe	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
weiß	10470520	12	10,10	8,45	8,05	M233
leuchtgelb	10470522	12	10,10	8,45	8,05	M233
rot	10470524	12	10,10	8,45	8,05	M233
leuchtorange	10470526	12	10,10	8,45	8,05	M233
leuchtblau	10470528	12	10,10	8,45	8,05	M233
leuchtgrün	10470530	12	10,10	8,45	8,05	M233
leuchtpink	10470532	12	10,10	8,45	8,05	M233

Anreißspray, E-COLL

Anwendungsgebiet

zum Anreißen oder für Markierungsarbeiten, macht Markierungen gut sichtbar

Inhalt:	400 ml
Farbe:	blau
Ausführung:	Spraydose

E-COLL



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	AKG
10489328	12	13,44	O716

Glanzlack Mipalux Color

glänzender High-Solid Alkydharzlack für die hochwertige, witterungsbeständige und strapazierfähige Zwischen- und Schlussbeschichtung von maßhaltigen Holzbauteile, Metall, Hart-PVC sowie Altbeschichtungen im Innen- und Außenbereich

Eigenschaften

hohe Deckkraft, hohe Füllkraft, gute Kantenabdeckung, Leichte und rationelle Verarbeitbarkeit, sehr guter Verlauf, hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit, hohe Festkörperanteil- deshalb hoher Trockenschichtdicken, lange offene Zeit bei gutem Trocknungsverhalten, deshalb ansatzfreier zu verarbeiten, Lösemittelarm und aromatenfrei, Bindemittel auf Basis nachwachsender Rohstoffe

Inhalt:	750 ml
Viskosität:	thixotrop (DIN 53 211)
Verarbeitungstemperatur:	ab +10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit



Farbe	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
hellelfenbein (RAL 1015)	10471408	6	14,85	12,05	11,00	M233

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Glanzlack Mipalux Color

Farbe	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
rapsgelb (RAL 1021)	10471409	6	14,85	12,05	11,00	M233
feuerrot (RAL 3000)	10471410	6	14,85	12,05	11,00	M233
enzianblau (RAL 5010)	10471411	6	14,85	12,05	11,00	M233
laubgrün (RAL 6002)	10471412	6	14,85	12,05	11,00	M233
moosgrün (RAL 6005)	10471413	6	14,85	12,05	11,00	M233
lichtgrau (RAL 7035)	10471414	6	14,85	12,05	11,00	M233
schokoladenbraun (RAL 8017)	10471415	6	14,85	12,05	11,00	M233
tiefschwarz (RAL 9005)	10471416	6	14,85	12,05	11,00	M233
reinweiß (RAL 9010)	10471417	6	14,85	12,05	11,00	M233
anthrazit	10471436	6	14,85	12,05	11,00	M233



Heizkörperlack Mipa

glänzender Spezialanstrich für Heizkörper aller Warmwasser- und Dampfheizungen

Eigenschaften

sehr gute Deckkraft, schlag- und kratzfest, temperaturbeständig bis +180 °C, Thermogilbungsbeständig bis +120 °C, trotz hoher Temperaturbelastung kein Verspröden, leicht zu verarbeiten, hoher Glanz, gute Füllkraft

Verdünnung

Mipa Verdünnung KH

Inhalt: 750 ml

Farbe: weiß

Viskosität: ca. 125 s/4 mm (DIN 53 211)

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471418	6	14,90	12,00	10,85	M233



Isolierweiß Mipa

lösemittelbasierender, geruchsarmer Isolier- und Absperrgrund auf Acrylharz-Basis für den Innen- und Außenbereich. Verhindert das Durchbluten von Verschmutzungen wie Rauch- und Rußflecken, Nikotin, Tannin oder Farbstiften, isoliert Wasserränder auf Putz, beton und Holz und ist mit allen Dispersionsfarben überbeschichtbar, auch auf Hartschaum (Styropor o.ä.) verwendbar

Eigenschaften

aromatenfrei und geruchsmild, für innen und außen, isoliert auch hartnäckige Verschmutzungen, mit allen Dispersionsfarben überstreichbar, hochdeckend - deckt mit nur einem Anstrich, schnell trocknend, auf Styropor, Putz, Beton und Holz anwendbar

Verdünnung

ist verarbeitungsfertig eingestellt, je nach Bedarf kann mit Mipa Verdünnung für Renovierfarbe (Zugabe bis 5 %) verdünnt werden, bei Verwendung von Mipa KH-Verdünnung oder Terpentinersatz wird die geruchsneutrale Einstellung und die Überstreichbarkeit von Hartschaum negativ beeinflusst

Farbe: weiß

Viskosität: thixotrop

Inhalt	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
750 ml	10471419	6	16,85	14,00	12,80	M233
2,5 l	10471420	6	47,30	41,70	37,85	M233



Holzgrund Mipaxyl

hochwertige, feuchtigkeitsregulierende Holzschutzimprägnierung mit effektivem Schutz gegen Bläue und Insekten, bestens geeignet für besonders stark bewitterte Flächen, optimal als Grundieranstrich für Mipaxyl Holzschutzlasuren

Eigenschaften

effektiver Schutz vor Fäulnis und Blausäure, Wirksamkeit gegen Holzschadinsekten, gute Tiefenwirkung (physikalischer Holzschutz)

Verdünnung

unverdünnt zu verwenden

Inhalt: 1 l

Farbe: farblos, seidenmatt

Einsatzbereich: Außenanwendung

Ergiebigkeit: ca. 10 m²/l

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471425	6	14,45	11,65	10,55	M233



Malervorlack Mipa

für die hochwertige Vorlackierung von Holz und grundiertem Metall im Innen- und Außenbereich

Eigenschaften

High Solid Qualität, deshalb hohe Deckkraft, Füllkraft und gute Kantenabdeckung, leichte und rasche Verarbeitbarkeit, sehr guter Verlauf, schnellrocknend, gut schleifbar, ventilierend, aromafrei

Inhalt: 750 ml
 Farbe: weiß
 Viskosität: ca.300 s (DIN 53 211)

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471426	6	14,50	11,65	10,60	M233



Venti HS 3in1 Lack Mipa

aromatenfreier, High Solid Kunstharzlack für die hochwertige, witterungsbeständige und strapazierfähige Lackierung von Holz und grundiertem Metall im Innen- und Außenbereich, die ventilierende Eigenschaft bewirkt, dass sich Holzfeuchtigkeit langsam verringert, es eignet sich besonders als Grund-, Zwischen- und Deckanstrich für Fenster

Eigenschaften

High Solid Qualität, hohe Deckkraft, hohe Füllkraft, guten Kantenabdeckung, leichte und rasche Verarbeitbarkeit, sehr guter Verlauf, hohe Witterungs- und UV-Beständigkeit, Sgtoß-, kratz- und schlagfest, beständig gegen Reinigungsmittel und bei vorübergehender Beanspruchung durch Benzin, Diesel, Säuren und Laugen in geringer Konzentration

Inhalt: 750 ml
 Farbe: weiß
 Viskosität: thixotrop (DIN 53 211)

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471427	6	18,75	15,50	14,10	M233



Holzsigel HS Mipadur

farbloser Überzuglack für Parkett, Fußböden und Möbel, innen und außen, auf Hart- und Weichholz, auch als Bootslack unter Wasser geeignet

Eigenschaften

ausgezeichnete Haft- und Kratzfestigkeit, gute Schleifbarkeit, gute mechanische Belastbarkeit, Lichtbeständigkeit, gute Wasser- und Alkoholfestigkeit

Bindemittelbasis

Urethanalkyd

Inhalt: 750 ml
 Farbe: transparent

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471428	6	14,05	11,35	10,35	M233



Leinölfirnis Mipa

trocknendes Pflanzenöl für Holzanstriche und zur Imprägnierung von Steinböden im Innen und Außenbereich

Eigenschaften

harzfrei, leichte Verarbeitung, kurze Trockenzeit, biologischer Anstrich, milder Geruch

Anwendung

zum streichen, auf dem zu streichenden Material ist ein Probeanstrich vorzunehmen, ein klebriger Film kann entstehen wenn Leinölfirnis zu dick aufgetragen wird, überschüssiges Leinölfirnis unbedingt mit einem Tuch aufnehmen

Inhalt: 5 l
 Farbe: farblos
 Ergiebigkeit: ca. 15 m²/l
 Viskosität: 0,7 – 1 dPas
 Dichte: 0,93 – 0,95 g/cm³

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471440	3	41,75	36,75	M233

Farbtonfächer RAL

mit 195 Farben inkl. Tagesleuchtfarben im platzsparendem Fächerformat, das Farbregister dient als Farbvorlage für Gestaltungen in Handwerk und Industrie, beinhalten auch Sicherheits- und Signalfarben und erfüllen die Farbvorgaben von DIN-Normen

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10471807 *	15,85	10,20	M233



Betonacryl Mipa

verarbeitungsfertige, lösemittelhaltige 1K-Beschichtung für Fußboden- und Wandanstriche mit normaler Belastung wie z. B. Keller, Treppen, Balkone, Lagerräume und Werkstätten

Eigenschaften

gute Haftung, gute Wetterbeständigkeit, besonders gegen Maschinenöle, Wachse, Fette, Reinigungsmittel, sowie Salzlösungen, Säuren und Laugen in geringer Konzentration, **nicht weichmacherbeständig, nicht staplerbefahrbar**

Bindemittelbasis

Acrylharz

Inhalt: 2,5 l

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10471431	3	38,45	33,65	M233

E-COLL



Terpentin-Ersatz, E-COLL

Anwendungsgebiet

zum Reinigen von Arbeitsgeräten, z. B. Pinsel und Rollen, zum Entfernen von Schmutz-, Fett- und Farbflecken, zum Verdünnen von Lacken, Anwendung auf Holz- oder Steinböden, Glas, Textilien

Hinweis

Mineralöl-Erzeugnis darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	AKG
1 l	Dose	10471900	12	10,97	O716
3 l	Kanister	11470142	8	21,73	O716
6 l	Kanister	11470143	4	50,84	O716

E-COLL



Petroleum, E-COLL

Anwendungsgebiet

zum Reinigen von öl- und fettverschmutzten Teilen, wie Motoren, Getriebegehäusen, Maschinen, zum Entfernen von Teer

Hinweis

Mineralöl-Erzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.

Inhalt: 1 l
Ausführung: Dose

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	AKG
10471906	12	11,26	O716



Universalverdünnung Mipa

mittelflüchtiges Lösemittel für Nitro- und Nitrokombinationslacke sowie lufttrocknende und einbrennbare Kunstharzlacke, reinigt Lackiergeräte, Pinsel, Werkzeuge usw.

Inhalt: 1 l

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	AKG
10471432	6	5,70	4,00	M233



Nitro-Universalverdünnung Mipa

Lösemittel zum Reinigen von Pinseln, Spritzpistolen und anderen Werkzeugen

Hinweis

entzündlich

Inhalt: 6 l

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	AKG
10471438	4	22,15	18,50	M233

Verdünnung UN 21 Mipa

hochwertiges, schnellflüchtiges Lösemittel mit Flammpunkt > 23°C (DIN 53213) zum Verdünnen, Reinigen und Lösen von Kunstharzlacken und 1K-Lacken, ideal geeignet als Spritzverdünnung, top Verlaufs- und Glanzeigenschaften des verdünnten Lackes



Inhalt	Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	3 Kannen €/Kanne	AKG
1 l	10471434	10,80	8,45	M233
5 l	10471435	39,10	34,30	M233

E-COLL



Waschbenzin, E-COLL

Anwendungsgebiet

zur Reinigung von Schmutzflecken auf Teppichböden, zum Entfernen von Fettflecken auf Textilien und Polstern, zur Entfettung von Kunststoff, Stein, Fliesen und Metall, wenn nach der Reinigung eine schnelle Trocknung erforderlich ist

Hinweis: Mineralöl-Erzeugnis darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.

Inhalt: 1 l
Ausführung: Dose

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	AKG
10471920	12	8,55	O716

E-COLL



Aceton, E-COLL

niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke, starke Löse- und Reinigungskraft, hohe Wasserlöslichkeit, leicht entzündlich, Silikonfrei

Anwendungsgebiet

zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel, löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen, Hilfsmittel bei der Verarbeitung von Kunststoffen

Hinweis

entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2, Schwere Augenreizung Kategorie 2, Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3

Inhalt: 1 l
Ausführung: Flasche

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	AKG
1 l	Dose	10471926	12	6,87	O716
6 l	Kanister	10471929	-	42,35	M233

E-COLL



Brennspritus, E-COLL

Anwendungsgebiet

zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi, zur Verdünnung von Spirituslacken, als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen (1:2)

Inhalt: 1 l
Ausführung: Flasche

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	AKG
10471932	12	7,43	O716

5



Abbeizer SPEED-EX

Anwendungsbereich

zum schnellen und gründlichen Entfernen von alten Farben und Lacken wie z. B. Ölfarben, Alkyd- und Kunstharzfarben, Acryl- und Dispersionsfarben sowie K-2 Systemen, PU-Materialien, Spachtelmassen und Klebstoffen

Hinweis

kann Kunststoffe wie PVC, Polystyrol usw. angreifen, Verträglichkeitsprüfung auf der Oberfläche durchführen, **nicht** in der unmittelbaren Nähe von Feuer, heißen Oberflächen oder Schweißarbeiten verwenden, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen oder industriellen Gebrauch

Verarbeitung

lose Anstriche so gut wie möglich entfernen, eine dicke, gleichmäßige Schicht beko SPEED-EX 10 – 15 min einwirken lassen und danach den Altanstrich mit einem Schaber oder Spachtelmesser entfernen, dicke Schichten und manche (Zweikomponenten) Anstriche können eine zusätzliche Behandlung erforderlich machen, nach Gebrauch die Oberfläche mit beko Allclean oder reinem Wasser reinigen und vor Auftrag einer Beschichtung völlig trocknen lassen, **Verarbeitungsvorteil:** einfache Handhabung, kurze Einwirkzeit, Streichfertig, gute Standfestigkeit auf der Fläche, geringe Geruchsbildung, starke Tiefenwirkung

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar von +5 °C – +25 °C

Ergiebigkeit: 300 – 500 g/m²
Haltbarkeit: mind. 12 Monate

Inhalt	Art.-Nr.	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	6 Dosen €/Dose	AKG
750 ml	10472100 *	44,55	36,35	33,75	M233
2,5 l	10472102 *	109,45	96,95	- - -	M233

Ölwannenbeschichtung Pufas fix 2000

heizölbeständiges, hochelastisches Spezialprodukt auf Kunstharzbasis zum Beschichten von Heizöl-Lagerräumen, Auffangwannen aus Beton, Asbestzement und Putz innerhalb von Gebäuden, auch sehr gut geeignet für dauerhafte Beschichtungen von Betonflächen sowie Zement- und Estrichböden in Heizungs- und Kellerräumen, **nicht** geeignet für Garagenböden und Flächen mit Dauernassbelastung, Verbrauch gesamter Anstrichaufbau 750 ml/m² grau, 400 ml/m² rot

Nicht unter + 8 °C Untergrund- und Raumtemperatur verarbeiten.

Voranstrich: grau
 Verhältnis: 2:1 mit Wasser verdünnt
 Zwischenanstrich: rot, unverdünnt
 Schlußanstrich: grau, unverdünnt
 Trockenzeit: 12 h



Farbe	Inhalt	Art.-Nr.	1 Eimer €/Eimer	5 Eimer €/Eimer	AKG
grau	2,5 l	10470880	45,55	40,70	M233
	5 l	10470881	88,75	80,85	M233
	10 l	10470882	176,45	160,35	M233
rot	2,5 l	10470883	45,55	40,70	M233
	5 l	10470884	88,75	80,85	M233



Schalungstrennmittel SOK BTM E

chemischphysikalisch reagierendes Betontrennmittel das für alle saugenden und nichtsaugenden Schalungen geeignet ist, für den Einsatz im Hoch- und Tiefbau, ist für alle Schalungen, wie z. B. Holz, kunststoffbeschichtete Holzwerkstoffe usw., geeignet, kann als Bitumentrennmittel und Mischerschutz eingesetzt werden, mit Pinsel oder geeignetem Sprühgerät dünn und gleichmäßig auf die saubere und trockene Schalung aufgetragen, Verbrauch: bei nichtsaugender Schalung 40 – 60 m²/l, bei saugender Schalung 25 – 35 m²/l, die Lagerdauer sollte 1 Jahr nicht überschreiten, Fässer legend lagern

Inhalt: 20 l

Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	3 Kannen €/Kanne	AKG
10470290	152,85	142,00	M233



Enkolit Dachmittel

Frühling-Herbst, dauerplastische Klebe- und Spachtelmasse auf Bitumenbasis mit hervorragenden Hafteigenschaften, Einsatzbereiche auf Beton, Mauerwerk, Kupfer, Zink, Aluminium, Blei und Holz, zum Aufkleben von Fensterbank- und Mauerabdeckungen, zum Abdichten von Löchern, Blasen und Rissen auf verschiedensten Untergründen und beständig gegenüber aggressiven Medien in der Luft, Verbrauch 2 – 3 kg/m², max. 5 kg/m²

Inhalt: 11 kg

Art.-Nr.	1 Eimer €/Eimer	3 Eimer €/Eimer	AKG
10481131	104,50	93,85	M233



Reparaturdichtmasse W-Stop

Anwendungsbereich

schließen von Rissen und Löchern, Abdichtung an Dächern, Lüftungsrohren und -kanälen, Abwasserrohren, Lichtkuppeln, Blechverkleidungen usw., haftet auf Stein, Mauerwerk, Beton, Marmor, Ziegel, Glas, Wellasbest, Bitumenbahnen und Dachpappe, Teer, Metall, Blechen wie z. B. Kupfer, Zink, Blei, Alu, sowie Holz und Hart-PVC

Hinweis

sofortdichtend, faserverstärkt, gebrauchsfertig, witterungsbeständig, dauerelastisch und dehnfähig, frostunempfindlich, hohe Spaltüberbrückung, spachtel- und verstreichbar, **nicht** über +40 °C lagern

Verarbeitung

Dichtflächen von Schmutz und losen Teilen befreien, mit Pinsel auftragen und mit Spachtel verstreichen, Dose vor Gebrauch aufrühren

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar von -10 – +40 °C, beständig von -25 – +100 °C, Aushärtung 1 – 1,5 mm/Tag

Farbe: grau

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
310 ml	Kartusche	10481140	20	20,00	17,75	16,85	M233
1.000 ml	Dose	10481142	16	46,95	42,30	40,05	M233

Dichtmasse Bitu-Dicht schwarz

Anwendungsbereich

1-Komponenten-Bitumendichtmasse zum Ausfügen von Anschlüssen und Durchbrüchen im Dach-, Wand- und Bodenbereich, zum Abdichten und Verkleben bei Leckstellen auf Dachbahnen, sicheres Ausführen von „Notreparaturen“

Hinweis

optimale Haftung auf Bitumen, Blechen, Blei, Kupfer, Beton, Stein und Faserzementplatten, dauerelastisch und dehnfähig, witterungs- und UV-beständig, schnelle Hautbildung, schnell regenfest, alterungsbeständig, temperaturbeständig, spachtel- und verstreichbar, silicofrei, **nicht** überstreichbar, bei Aquarien verwenden, im Marmor- und Natursteinbau

Verarbeitung

Haftflächen müssen sauber, fest und tragfähig sein, bei nassen Flächen die Haftung nach Abtrocknung überprüfen

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar ab +5 – +35 °C, beständig von -35 – +110 °C, Aushärtung 1 mm/Tag

Inhalt: 310 ml

Farbe: schwarz



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481146	25	11,95	9,95	9,55	M233

Dichtmasse Bitu-Dicht silver

Anwendungsbereich

1-Komponenten-Bitumendichtmasse zum Abdichten von Anschlüssen und Durchbrüchen im Dach-, Wand- und Bodenbereich, z.B. an Edelstahlkaminen, Zinkverkleidungen, Metallfassaden, Regenrinnen und Blechdächern, zum Abdichten und Verkleben bei Leckstellen, sicheres Ausführen von „Notreparaturen“

Hinweis

optimale Haftung auf Bitumen, Blechen, Zink, Zementfaserplatten, Aluminium und Blei, dauerelastisch und dehnfähig, witterungs- und UV-beständig, schnelle Hautbildung, sofort regenfest, alterungsbeständig, temperaturbeständig, spachtel- und verstreichbar, silicofrei, **nicht** überstreichbar, **nicht** bei Aquarien verwenden, **nicht** im Marmor- und Natursteinbau geeignet, Verunreinigungen können mit beko Allclean entfernt werden, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen oder industriellen Gebrauch

Verarbeitung

Haftflächen müssen sauber, fest und tragfähig sein, ist spachtel- bzw. streichbar und kann mit beko Glättemittel geglättet werden, bei Anwendung auf nassen Flächen das Material gut anpressen und nach dem Abtrocknen die Haftung überprüfen, vor der Verarbeitung Eigenversuche vornehmen

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar ab +10 – +35 °C, beständig von -50 – +100 °C, Aushärtung 1 mm/Tag

Inhalt: 310 ml

Basis: Bitumen mit Aluminium-Pigmenten

Farbe: silbergrau

Dichte: ca. 1,10 g/ml



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481147	12	12,05	9,90	9,65	M233



Beschichtungsmasse Hydro-Stop

Anwendungsbereich

halbflüssige Ausführung ist selbstnivellierend für Bodenbeschichtungen, pastöse Ausführung, für Sockel- und Wandbereiche geeignet, zugelassen nach DIN 18195 Teil 4, 5 und 6 für Bauwerksabdichtungen erdberührter Bauteile (Fundament, Mauerwerk etc.), Abdichtung von Durchführungen, Terrassen und Balkonen

Hinweis

einkomponentig, hochflexibler Dichtstoff, silicon-, bitumen- und lösemittelfrei, witterungsbeständig, gute Haftigkeit, haftet ohne Primer

Verarbeitung

Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei, fest, tragfähig, frei von Trennschichten, Luntern, größeren Rissen und Kiesnestern sein, trockener Untergrund bei Dachflächen

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar von +5 – +35 °C, beständig von -40 – +90 °C, Aushärtung nach 24 h (bei +20 °C)

Farbe: grau

für	Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
Dachbeschichtung	7 kg	Eimer	10470310	-	150,20	134,85	M233
	14 kg	Eimer	10470312	-	262,65	234,10	M233
Sockelbeschichtung	7 kg	Eimer	10470313 *	-	150,20	134,85	M233
Reparaturmasse	1 kg	Dose	10470314	6	25,65	23,00	M233



Anti-Schweißspritzer-Fett

nicht brennbar, verhindert das Anhaften und Verschmelzen von Schweißspritzern

Inhalt: 300 g

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10541282	12	13,80	11,45	10,90	M233



Gefäßfüller TecLine

Anwendungsbereich

zur Auffüllung, Ergänzung, Korrektur und Überprüfung des Druckpolsters in Membranausdehnungsgefäßen von Heizungs- und Druckwasseranlagen, nur für den professionellen oder industriellen Gebrauch

Hinweis

verhindert Korrosion im Druckgefäß, für Trinkwasserbereiche geeignet, zusätzliche Additive zur Pflege der Membrane

Verarbeitung

vor Gebrauch schütteln, den Anschlussadapter der Füllarmatur auf das Schraubgewinde am Ventil der Füllgas-Dose aufschrauben, der Kugelhahn an der Füllarmatur sollte hierbei geschlossen sein, nun das Einfüllventil der Füllarmatur auf das Ventil des Membranausdehnungsgefäßes aufschrauben und den aktuellen Druck im Ausdehnungsgefäß über das Manometer an der Armatur ablesen, Ist-Zustand des Druckes im Ausdehnungsgefäß mit den Soll-Angaben des Herstellers vergleichen und gegebenenfalls durch Öffnen des Kugelhahns an der Füllarmatur den Druck erhöhen, Dose mit dem Ventil immer senkrecht nach oben halten, den Füllvorgang stoßweise durchführen, um ein Vereisen der Füllarmatur zu vermeiden und um zwischendurch immer wieder den Druck im Membranausdehnungsgefäß zu überprüfen

Verarbeitungstemperatur

verarbeitbar ab +5 – +30 °C (optimal von +15 – +25°C)

Inhalt: 400 ml

Art.-Nr.	Karton Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Karton €/Dose	AKG
10489350	12	14,25	11,40	10,30	M233

Füllarmatur für Gefäßfüller TecLine

Prüf- und Nachfüllgarnitur für Membrandruckausdehnungsgefäße, bestehend aus: 60 cm langen, flexiblen Füllschlauch mit Überwurfmutter Vg 8 zum Anschluss an das Ausdehnungsgefäß, mit Kugelhahn und Prüfmanometer 0/4 bar, Klasse 1,6



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10489352	74,60	65,70	M235

Lecksuchspray

Inhalt: 400 ml



Ausführung	Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
DIN DVGW-zugelassen	10489340	12	3,25	2,35	1,90	M235
frostsicher bis -15 °C	10489342	12	5,75	4,55	3,90	M235

Schnellzement

schnell erhärtender, chloridfreier, binnen 5 – 7 min abbindender Montagemörtel, belastbar nach ca. 15 min, wasserfest, korrosionshemmend, für innen und außen



Inhalt	Art.-Nr.	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	AKG
1 kg	10481548	4,45	3,50	M235
5 kg	10481556	8,45	7,15	M235
15 kg	10481564	20,85	18,75	M235

Modellgips

für Montage-, Renovierungs- und Bastelarbeiten, für innen, schnell härtend - ca. 10 Minuten verarbeitungsfähig, ideal zum Fixieren von Innenputzdosen und Verspachteln von Kabelschlitzen

Norm: CE-konform gem. DIN EN 13279-1
Material: reiner Naturgips (Alabaster)
Inhalt: 5 kg
Ausführung: Sack



Art.-Nr.	1 Sack €/Sack	AKG
10481549	7,20	M001



Schneidöl opta Cut Planto S

Anwendungsbereich

für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl und Stahl, sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen, sehr gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen, Räumen und Reiben, einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung

Eigenschaften

Spezial-Schneidöl auf Basis natürlich nachwachsender Rohstoffe

Bitte berücksichtigen Sie beim Einsatz von opta Planto S für Esteröle geeignete Dichtungen und Elastomere.

Inhalt: 5 l
Ausführung: Kanister

Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	3 Kannen €/Kanne	AKG
10471131 *	120,60	107,60	M233



Schneidöl opta Cut 2000

Eigenschaften

chlor-, nitrit-, silikonfrei

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
0,25 l	Spritzflasche	10471089	10	10,85	M233
5 l	Kanister	10471097	-	95,75	M233
10 l	Kanister	10471099	-	179,50	M233

5



Schneidöl Bio-Cut Spray

Anwendungsbereich

ermöglicht größere Schnittgeschwindigkeiten, höhere Standzeiten und eine höhere Schneidleistung der Werkzeuge, für Bohren, Drehen, Fräsen, Reiben, Sägen, Stanzen und zum Gewindeschneiden aller Stahlsorten, Guß, Edelstähle, Kupfer, Messing, Aluminium und deren Legierungen

Hinweis

mineralölfrei, Wassergefährdungsklasse 1, Selbsteinstufung nach VwVwS und vollständig biologisch abbaubar, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

Dose vor Gebrauch schütteln, aus ca. 20 – 25 cm Entfernung satt aufsprühen

Inhalt: 400 ml
Farbe: farblos
Geruch: fast geruchslos
Temperaturbeständigkeit: bis +200 °C
Haltbarkeit: 12 Monate

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10481353	12	17,55	15,55	14,20	M233



Schneidöl Bio-Cut Flasche

Anwendungsbereich

WEICON Bio-Cut kann beim Bohren, Drehen, Fräsen, Reiben, Sägen, Stanzen und beim Gewindeschneiden aller Stahlsorten, Guss, Edelstähle, Kupfer, Messing, Aluminium und deren Legierungen in allen Bereichen der Industrie eingesetzt werden

Hinweis

mineralölfrei, Wassergefährdungsklasse 1, Selbsteinstufung nach VwVwS und ist leicht biologisch abbaubar, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

in unverdünnter Form auftropfen

Inhalt: 250 ml
Farbe: farblos
Geruch: fast geruchslos
Temperaturbeständigkeit: bis +200 °C
Haltbarkeit: 24 Monate

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481359	15	19,70	17,55	15,95	M233



Schneidöl opta Cut Spray

Eigenschaften

chlor-, silikonfrei, mit umweltfreundlichem Treibgas, gute Haftfähigkeit, punktuell Aufsprühen, längere Werkzeugstandzeiten

Inhalt: 400 ml

	Art.-Nr.	1 Dose €/Dose	AKG
	10471100	23,90	M233



Schneidöl opta Cut S mit DVGW-Zulassung

Anwendungsbereich

für die Installation von Trinkwasserversorgungsanlagen und im Maschinenbau für die Lebensmittelbranche, gebrauchsfertiges Gewindeschneidmittel mit einem Höchstmaß an Schmierkraft, nur unverdünnt einzusetzen, wesentliche Verbesserung der Schneidleistung, garantiert längere Lebensdauer von Maschinen und Werkzeugen, bevorzugtes Einsatzgebiet sind Gewindeschneidmaschinen

Eigenschaften

synthetisch, mineralölfrei, silikonfrei DVGW-geprüft, DVGW-Prüfnummer: DW-0201AT253

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
400 ml	Spraydose	10471137	13,86	O716
5 l	Kanister	10471135	114,95	M233



Kühlschmierstoff opta Cool 500

Eigenschaften

chlor-, nitrit-, silikonfrei, ein wassermischbarer, emulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis, emulsionsstabil mit sehr gutem Korrosionsschutz, schaumarm, Anforderungen der TRGS 611 erfüllt, Einsatzkonzentration: allg. Zerspanung 5 %, schwere Zerspanung 10 %

Ausführung: Kanister

Inhalt	Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	AKG
5 l	10471143	89,65	M233
10 l	10471145	148,50	M233
30 l	10471146 *	548,90	M233



Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS

Eigenschaften

chlor-, nitrit-, diamin-, silikonfrei, wassermischbarer Kühlschmierstoff auf halbsynthetischer Basis, gute Kühlung, hohe Benetzungsfähigkeit und überdurchschnittliche Schmierwirkung, hochgradig bakterienstabil, stabile Langzeit-Emulsion und sicherer Korrosionsschutz an Maschinen und Werkstücken, Anforderungen der TRGS 611 erfüllt, Einsatzkonzentration: allg. Zerspanung 5 – 6 %, Schleifen 2 – 3 %

Inhalt: 10 l
Ausführung: Kanister

	Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	AKG
	10471151	203,15	M233

Kühlschmierstoff opta Minimal 1000 für Stahl

Anwendungsbereich

für Hochdrucksprühanlagen, Minimalmengen-Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung, einsetzbar zum Bohren, Fräsen, Sägen, Stanzen, Umformen Prägen und Walzen, für die Bearbeitung praktisch aller gängigen Metalle, besonders für hochlegierte Stähle, Edelstahl, Stahl, Buntmetall und Aluminium

Eigenschaften

mineralöl-, chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei, hinterlässt nur geringe Rückstände sodass sich Entfettungs- und Reinigungsmaßnahmen weitestgehend erübrigen, ungiftig und nicht wassergefährdend

Norm: Prüfung nach DIN 51562; DIN 51757; DIN ISO 2592

Farbe: bräunlich

Ausführung: Kanister

Viskosität: 52 mm²/s (+20 °C)

Flammpunkt: >180 °C



Inhalt	Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	AKG
5 l	10471160 *	209,95	M233
10 l	10471162 *	415,70	M233



Kühlschmierstoff opta Minimal 2000 für Aluminium

Anwendungsbereich

für Hochdrucksprühanlagen, Minimalmengen-Kühlschmierstoff für die Metallbearbeitung, einsetzbar zum Bohren, Fräsen, Sägen, Stanzen, Umformen Prägen und Walzen, bevorzugt für Aluminium und Aluminium-Legierung, sowie NE- und Kupfer-Legierung

Eigenschaften

mineralöl-, chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei, hinterlässt nur geringe Rückstände sodass sich Entfettungs- und Reinigungsmaßnahmen weitestgehend erübrigen, verdampft rückstandsfrei bei Temperaturen über +200 °C, ungiftig und nicht wassergefährdend

Norm: Prüfung nach DIN 51562; DIN 51757; DIN ISO 2592
 Inhalt: 5 l
 Farbe: wasserhell
 Ausführung: Kanister
 Viskosität: 75 mm²/s (+20 °C)
 Flammpunkt: +180 – +280 °C

Art.-Nr.	1 Kanne €/Kanne	AKG
10471147 *	279,00	M233

Auffausalz

bei dieser Ware handelt es sich um neu produzierte frisch verpackte Ware - weißes, trockenes und sehr gut rieselfähiges Steinsalz (Streusalz) aus frischer Bergwerksproduktion, die Salz- Qualität entspricht der TL-Streu

Inhalt: 25 kg



Art.-Nr.	Sack kg	Palette kg	1 Sack €/100 kg	AKG
10470998	25	1.125	43,29	M233

PfT Scheibenfrostschutz

Frostschutz bis -30 °C, schafft klare Sicht und Sicherheit im Sommer und im Winter, geprüfte Qualität, frostschutzgeprüft nach ASTM, waschaktive Substanzen - biologisch abbaubar, angenehmer Citrusduft, mit Intensivreiniger für klare Sicht

Inhalt: 5 l



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10471011	10,35	7,90	7,00	M002

AntiFrost & KlarSicht

gebrauchsfertig, beseitigt die typischen Winterverschmutzungen und sorgt für klare Sicht, verhindert das Einfrieren der Scheibenwaschanlage und Düsenvereisung, absolut lack-, gummi- und kunststoffverträglich, verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben, bestens geeignet für XENON-Scheinwerfer und Kunststoffstreuscheiben in Klarglasoptik, mit Glycerin, hält Gummi geschmeidig, mit Citrusduft

Inhalt: 5 l
Ausführung: Kanister
Temperaturbeständigkeit: bis -20 °C



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10481000 *	23,35	15,00	12,35	M002

Destilliertes Wasser

für Haushalt, Auto, Labor und Kosmetik, geprüfte Qualität, entmineralisiert, entspricht der DIN 43530 Teil IV und EN 285



Inhalt	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
5 l	10471022	3	5,10	3,40	2,70	M002
20 l	10471024	10	18,05	14,80	13,50	M002

WEICON®



Handschuttschaum

Anwendungsbereich

schützt gegen Schad- und Reizstoffe aus aggressiven chemischen Substanzen, durch den Zusatz von Liposomen wird der Pflegeeffekt wesentlich verbessert

Hinweis

bildet einen fettfreien, unsichtbaren und wasserfesten Schutzfilm, der Verschmutzungen verschiedenster Art nicht in die Haut und Poren eindringen lässt, dermatologisch getestet, ein technisches Datenblatt steht für Sie in unserem iShop zum Download bereit

Verarbeitung

vor Arbeitsbeginn in die Hände einmassieren, Fingerkuppen und Nagelbetten nicht vergessen, 2 min einwirken lassen, am Ende der Arbeit mit warmem Wasser abwaschen, vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über +50 °C schützen

Inhalt: 200 ml
 Farbe: weiß
 Geruch: geruchlos
 Haltbarkeit: 24 Monate



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10481828	12	16,80	14,45	12,60	M001

5



Handwaschpaste SoftCare Reinol S

hochwertige Handwaschpaste auf Basis von unbehandeltem Weichholzmehl als natürlichem Reibemittel, synthetische Reinigungskomponenten sowie Weichholzmehl ergänzen sich zu einer Handwaschpaste, die schnell, gründlich und doch hautschonend mit mittleren Verschmutzungen fertig wird, mild reinigend, Hautschonend und pflegend, pH-hautneutral, leicht parfümiert, seifenfrei

Inhalt: 500 ml

Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481939	6	7,25	5,05	4,10	M001



Handwaschpaste SoftCare Reinol K

pH-Wert hautverträglich, Seifen- und phosphatfrei, Tenside biologisch abbaubar, dermatologisch getestet, sandfrei: verstopft keine Abflüsse, mit natürlichen Reibekörpern und Tensiden mit guter Reinigungskraft, wirksam gegen mittlere bis starke Verschmutzungen, auch gegen wasserunlösliche Berufsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis, die Kombination von feinem, Weichholzmehl und Tensiden sorgt in Kombination mit Hautpflegestoffen für eine hautschonende, aber kräftige Reinigung, enthält moderne Hautschutzkomponenten, das die Haut vorbeugend gegen Austrocknung schützt

Inhalt	Art.-Nr.	1 Eimer €/Eimer	3 Eimer €/Eimer	AKG
0,5 l	10481941	12,50	9,55	M001
10 l	10481944	150,50	128,25	M001



Kanisterpumpe

für 10 l Kanister

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10481790	10,80	8,70	M001

Handwaschpaste PURUS

idealer Reiniger für fast alle Verschmutzungen, reinigt schnell und gründlich, hautschonend, sandlos, lösungsmittelfrei

Inhalt: 10 l



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10481970	17,60	M001

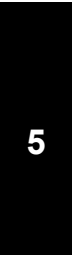
Handreinigungstücher Quickclean

reinigt ohne Wasser und Seife, für Hände und Oberflächen, löst starke Verschmutzungen schnell und schonend, reißfest und fusselfrei, zeitsparend und effektiv, angenehmer und frischer Duft, zum gründlichen und mühelosen Entfernen von Fett, Teer, Öl, Bitumen, Klebstoff, Dichtstoff, Harz, Wachs, Farbe, Tinte und anderen Verschmutzungen auf Haut, Werkzeugen und wasserträglichen Oberflächen

Inhalt: 100 Tücher
Farbe: weiß



Art.-Nr.	Paket Dose	1 Dose €/Dose	3 Dosen €/Dose	1 Paket €/Dose	AKG
10481974	6	21,90	19,15	17,75	M001





Hautschutz-Lotion PEVAPERM

Eigenschaften: schützt vor wässrigen und nicht wässrigen Arbeitsstoffen (wie Kühlschmierstoffe, wässrige Lösungen, Öle, Fette, Teer, Bitumen, Farben, Ruß, Pigmente, Zement, Kalk, diverse Klebstoffe, PU-Schäume, Abdichtungsmaterialien, etc.), ist ein nicht fettendes Hautschutzmittel, das leicht auf der Haut verteilbar ist und gut einzieht, schützt die Haut besonders bei wechselnden Hautbelastungen durch unterschiedliche Arbeitsstoffe, vermindert den Hautkontakt durch schädliche Noxen und das tiefere Eindringen von Verschmutzungen in die Haut

Beschaffenheit: Schutz durch ein spezielles Filmbildnersystem auf Polymerbasis, enthält neben diesem besonderem Schutzsystem pflegende Substanzen und natürliches α -Bisabolol, als wirksamen Inhaltsstoff der Kamille, welcher entzündungshemmende Eigenschaften aufweist, pH-hautneutral, silikonfrei, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: vor der Arbeit und nach Pausen in die saubere und trockene Haut sorgfältig einreiben (insbesondere Nagelbett), am ganzen Körper anwendbar

Inhaltsstoffe: Aqua, Glyceryl Stearate, Sorbitol, Myristyl Lactate, Triaccontanyl PVP, Cetearth-20, Cetearyl Alcohol, Cetearth-12, Cetyl Palmitate, Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride, Bisabolol, Parfum, Sodium Diethylenetriamine Pentamethylene Phosphonate, Benzyl Alcohol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid

Farbe: weiß
 Geruch: schwach parfümiert
 Dichte: ca. 1 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: 5,4 – 5,8
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
100 ml	Tube	10480233	24	5,55	O246
1 l	Flasche	10480234	6	23,30	O246



Lotion PEVA PROTECT

Eigenschaften: schützt vor nicht wässrigen Arbeitsstoffen (wie Öle, Fette, Schmierstoffe, Guss- und Graphitstäube, Farben, Lacke, Klebstoffe, Ruß, Teer, Bitumen, etc.), ist ein nicht fettendes Hautschutz-Mittel, das sich gut auf der Haut verteilen lässt und gut einzieht, vermindert den Hautkontakt von vielen Arbeitsstoffen und verringert das tiefere Eindringen von Verschmutzungen in die Haut, erleichtert deutlich sichtbar den Reinigungsprozess durch Zusatz von schmutzbindenden Bestandteilen und hautfreundlichen, milden Tensiden

Beschaffenheit: Schutz vor nicht wässrigen Arbeitsstoffen durch ein anorganisches Schutzpigment (Talkum) sowie durch einen schmutzbindenden Spezial-Rohstoff, enthält neben diesem Schutzsystem pflegende Substanzen wie Glycerin und Hamamelis Extrakt, das sehr milde Tensid wird auch in der Baby-Pflege verwendet und führt dazu, dass sich der Schmutz gut von der Haut abwaschen lässt, silikonfrei, pH-hautneutral, nicht fettend, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: vor der Arbeit in die saubere, trockene Haut sorgfältig einreiben (inklusive Nagelbett), Schmutz lässt sich mit Wasser (und ggf. etwas Handreiniger) abwaschen, nach jedem Händewaschen den Hautschutz erneuern

Inhaltsstoffe: Aqua, Talc, Glycerin, Sodium Cocoyl Isethionate, Alcohol Denat., Trideceth-9, Methylpropanediol, Stearic Acid, Hamamelis Virginiana Leaf Water, Palmitic Acid, Lithium Magnesium Sodium Silicate (Nano), Citric Acid, Caprylyl Glycol, Xanthan Gum, Phenylpropanol, Parfum

Farbe: weiß bis leicht grünlich
 Geruch: schwach parfümiert
 Dichte: 0,99 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: 5,4 – 5,8
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
100 ml	Tube	10480235	24	5,70	O246
1 l	Flasche	10480236	6	25,20	O246

Hautschutz PEVASUN UV 50+

Eigenschaften: schützt die Haut vor UV-Belastung durch Sonneneinstrahlung (z. B. im Straßenbau und in der Freizeit) sowie vor UV-Belastung durch technische Strahlungsquellen (z. B. bei Schweißarbeiten), hat einen Lichtschutzfaktor von 50+ (LSF 50+) und bietet somit hohen Schutz vor UV-B Strahlen, UV-A Strahlen und UV-C Strahlen, ist leicht auf der Haut verteilbar und zieht gut ein

Beschaffenheit: Schutz vor UV-A, UV-B und UV-C Strahlen wird durch eine bestimmte Kombination von organischen und anorganischen Lichtschutzfiltern erzielt, wirkt gegen freie Radikale und pflegt die Haut, ist eingestellt auf einen pH-Wert von ca. 6,5, enthält einen sehr angenehm riechenden Duft, wasserfest, silikonfrei

Anwendung: vor der Arbeit bzw. vor Sonnenexposition großzügig auf die zu schützende Haut auftragen und sorgfältig einreiben, ist am ganzen Körper anwendbar, für eine anhaltende Schutzwirkung sollte die Auftragung der Creme wiederholt werden

Farbe: weiß bis leicht gelblich
Geruch: angenehm parfümiert
Dichte: ca. 1 g/cm³ bei +20 °C
pH-Wert: 5,5 – 7
Haltbarkeit: nach Anbruch 12 Monate



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
100 ml	Tube	10480237	24	10,70	O246
1 l	Flasche	10480238	6	61,80	O246

Hautschutzgel PEVASAN GEL

Eigenschaften: ist ein hautfreundliches, hygienisches Händedesinfektionsmittel und schützt die Haut zugleich vor Hauterweichungen, z. B. beim Tragen von Handschuhen, wirkt desinfizierend auf grampositive und gramnegative Bakterien, Hefen, Pilze und behüllte Viren (z. B. Influenza-Viren, HBV, HIV), inaktiviert Influenza Viren (auch H1N1) innerhalb von 15 s, ist DGHM/VAH gelistet als hygienisches Händedesinfektionsmittel und erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1500 (VAH = Verbund für Angewandte Hygiene, e.V.), mit Hamamelis Extrakt ist ein vor der Arbeit anzuwendendes, effektiv wirksames Hautschutz-Gel zur Reduzierung der Hauterweichung während des Tragens von Schutzhandschuhen und Schuhen, verfestigt die oberen Hautschichten und verstärkt somit die eigene Hautschutzfunktion bei mechanischen Belastungen (z. B. beim Umgang mit Glasfasern) und bei Feuchtarbeiten, durch diese haufestigende Eigenschaft werden außerdem Fingerabdrücke auf Gegenständen reduziert

Beschaffenheit: ist ein alkoholisch-wässriges Gel, ist geeignet, der Hauterweichung entgegen zu wirken, insbesondere bei Schuh- und Schutzhandschuhträgern, dieser Effekt beruht auf einem hohen Anteil eines speziellen gerbstoffhaltigen Extraktes (Hamamelis Virginiana = Zaubernuss), der haufestigend und entzündungshemmend wirkt und auf übermäßiges Keimwachstum Einfluss nimmt, **Glycerin** ist ein sehr guter Feuchtigkeitsspender, welcher die Fähigkeit der Haut, Wasser zu speichern, verstärkt, **D-Panthenol** (Dexpanthenol) ist ein gut in die Haut eindringendes Provitamin der Panthothensäure (Vitamin B5), das die Hautregeneration und Wundheilung beschleunigt, juckreizstillende und entzündungshemmende Wirkung ist ebenfalls beschrieben, **natürliches Bisabolol** ist ein antiphlogistischer Wirkstoff aus der Kamille, dieser Inhaltsstoff kann insbesondere Entzündungen, sowie negativen Umwelteinflüssen entgegenwirken und verfügt über bakteriostatische Eigenschaften, frei von Fetten (Lipiden), so dass dieses Hautschutzmittel auch für Träger von Latex-Handschuhen geeignet ist, frei von Konservierungsmitteln (gemäß Anhang V Kosmetikverordnung) und Duftstoffen, silikonfrei, dermatologisch getestet

Anwendung: ca. 1 ml vor der Arbeit bzw. vor dem Überziehen von Handschuhen oder Arbeitsschuhen auf die saubere und trockene Haut auftragen, gleichmäßig verteilen und gut einmassieren, bis die Haut wieder trocken ist

Inhaltsstoffe: Alcohol Denat., Aqua, Isopropyl Alcohol, Hamamelis Virginiana Leaf Water, Glycerin, Panthenol, Bisabolol, Propylene Glycol, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Aminomethyl Propanol

Norm: DIN EN 1500
Farbe: klar
Dichte: ca. 0,9 g/cm³ bei +20 °C
pH-Wert: 6,5 – 7,5
Lagerung: bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	Palette Stück	1 Stück €/Stück	AKG
100 ml	Tube	10480239	24	-	5,25	O246
1 l	Flasche	10480256	6	480	15,85	O246
2 l	Flasche	10480240	6	-	29,10	O246



Flüssigseife PEVAPLUS

Eigenschaften: ist eine Hautreinigungs-Lotion zur Entfernung von leichten Verschmutzungen, wie z. B. in Büro und Verwaltung, bei leichten Lager- und Verpackungstätigkeiten, etc., ist hautfreundlich durch rückfettende Substanzen, ist auch geeignet für die Reinigung des ganzen Körpers

Beschaffenheit: enthält ein synergistisch wirkendes Tensidsystem, enthält ein ausgewogenes Rückfettungssystem mit Glycerinderivaten, farblich neutrales, perlgänzendes Hautreinigungsmittel, pH-hautneutral, silikonfrei, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: auf die feuchte Haut geben und einreiben, anschließend mit Wasser abspülen und abtrocknen

Inhaltsstoffe: Aqua, Sodium Laureth Sulfate, Cocamidopropyl Betaine, PEG-7 Glyceryl Cocoate, Sodium Chloride Coco-Glucoside, Glycol Distearate, Glycerin, Citric Acid, Parfum, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate

Farbe: perlgänzend
 Geruch: parfümiert
 Dichte: ca. 1 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: 4,3 – 5,1
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate

Inhalt	Art.-Nr.	Umkarton Flasche	Palette Flasche	1 Flasche €/Flasche	AKG
1 l	10480257	6	480	8,80	O246
2 l	10480241	6	-	14,70	O246



Handreinigungs-Paste PEVAPURA

entfernt mittlere bis starke Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Teer, Bitumen, verschiedene Farben, Druckfarben, etc., reinigt porentief und hautschonend, ist nicht fließfähig und daher nicht spendergängig, eignet sich für den Einsatz in diversen Industrie-, Handwerks-, Landwirtschaftsbetrieben sowie Gärtnereien etc.

Beschaffenheit: enthält ein synergistisch wirkendes Tensidsystem, das für eine hautfreundliche Entfernung der Verschmutzungen sorgt, enthält fein vermahlene Holzmehl als natürliches Reibemittel, Holzreibemittel verstopfen keine Abflüsse, pH-hautneutral, silikonfrei, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: in die verschmutzten, trockenen Hände einreiben bis der Schmutz sich löst, etwas Wasser zugeben, gründlich waschen und gut abspülen

Inhaltsstoffe: Aqua, Lignum Powder, Sodium Coco-Sulfate, Sodium Chloride, Cocamidopropyl Betaine, Cellulose Gum, Citrus Aurantium Dulcis Peel Extract, Limonene, Citric Acid, Parfum, Sodium Diethylenetriamine Pentamethylene Phosphonate, Propylene Glycol, Benzyl Alcohol, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone

Farbe: hellbeige
 Geruch: leicht parfümiert
 Dichte: ca. 0,8 g/cm³ bei +20 °C
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
500 ml	Dose	10480242	24	4,50	O246
10.000 ml	Eimer	10480243	-	26,40	O246

Handreiniger PEVASTAR

Eigenschaften: entfernt effektiv starke Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Stäube, verschiedene Farben, Druckfarben etc., reinigt porentief und hautschonend, mit naturbasierter Rückfettung, ist fließfähig und daher für viele Spendersysteme geeignet, eignet sich für den Einsatz in diversen Industriebereichen

Beschaffenheit: fließfähiger Handreiniger aus ausgewählten, hochwertigen Rohstoffen. enthält ein optimal abgestimmtes, synergistisch wirkenden Tensidsystem, enthält fein vermahlene Maiskolbenmehl als Reibemittel, verstopft keine Abflüsse, mit einem hohen Anteil von Bestandteilen aus Kokosfett, der für eine gute Rückfettung der Haut nach dem Waschen sorgt, pH-hautneutral, silikon- und lösemittelfrei, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: in die verschmutzten, trockenen Hände einreiben bis der Schmutz sich löst, etwas Wasser zugeben, gründlich waschen und gut abspülen

Inhaltsstoffe: Aqua, Zea Mays (Corn) Cob Meal, Sodium Laureth Sulfate, Coconut Acid, Laureth-2, Trideceth-7, Sodium C13-17 Alkane Sulfonate, Cocamidopropyl Betaine, Xanthan Gum, Cellulose Gum, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Parfum, Propylene Glycol, Benzyl Alcohol, Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone, CI 77891

Inhalt: 3 l
 Farbe: hellbeige
 Dichte: ca. 0,89 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: ca. 4,1 – 5,1
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 30 Monate



Art.-Nr.	Umkarton Dose	Palette Dose	1 Dose €/Dose	AKG
10480258	6	180	21,65	O246

Handreiniger PEVASTAR SOFT

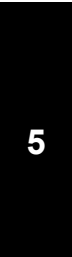
Eigenschaften: entfernt effektiv starke Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe, Stäube, Graphit, Ruß, verschiedene Farben und Druckfarben, reinigt porentief, besonders hautschonend, rückfettend, ist fließfähig und daher für viele Spendersysteme geeignet, eignet sich für den Einsatz in diversen Industriebereichen, auch für sensible Haut geeignet

Beschaffenheit: fließfähiger Handreiniger aus ausgewählten und hochwertigen Rohstoffen, enthält eine optimal abgestimmte, synergistisch wirkende Tensid-System, enthält fein vermahlene und abgerundetes Walnusschalenmehl als Reibemittel, und einen hohen Anteil von Bestandteilen aus Kokosfett, der für eine gute Rückfettung der Haut nach dem Waschen sorgt, pH-hautneutral, silikon- und lösemittelfrei, dermatologisch-allergologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: in die verschmutzten, trockenen Hände einreiben bis der Schmutz sich löst, etwas Wasser zugeben, gründlich waschen und gut abspülen, ist sparsam im Gebrauch

Inhaltsstoffe: Aqua, Juglans Regia Shell Powder, Sodium Laureth Sulfate, Coconut Acid, Laureth-2, Trideceth-7, Lauryl Glucoside, Sodium C13-17 Alkane Sulfonate, Cellulose, Xanthan Gum, Cellulose Gum, Benzyl Alcohol, Parfum, Citric Acid, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid, CI 77891

Farbe: beige
 Dichte: ca. 0,9 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: ca. 4,7 – 5,5
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
250 ml	Tube	10480244	12	5,40	O246
2 l	Flasche	10480245	6	18,25	O246
4 l	Flasche	10480246	4	31,35	O246



Handreinigungs-Creme PEVALIN SPEZIAL

Eigenschaften: entfernt effektiv hartnäckige bzw. stark anhaftende Verschmutzungen wie z. B. Kunstharz-, Nitro- und Tiefdruckfarben, Klebstoffe und Dichtungsmaterialien, Öle, Fette, Teer, Bitumen, PU-Schäume, Harze, etc., enthält eine neue optimierte, mikroplastikfreie Formulierung mit verbesserter Reinigungsleistung, reinigt porentief und hautschonend, eignet sich für den Einsatz in diversen Industriebereichen

Beschaffenheit: enthält Esteröle, die für die gute Reinigung des Produktes sorgen und trotzdem hautschonend sind, enthält ein Rückfettungssystem basierend auf Sheabutter und Bestandteilen aus Kokosfett, das für das gute Hautgefühl nach dem Waschen sorgt, enthält eine Kombination aus fein vermahlenem Maiskolbenmehl und Walnusschalenmehl, Reibemittel verstopfen keine Abflüsse, pH-hautneutral

Anwendung: ohne Wasser in die verschmutzten, trockenen Hände einreiben, bis der Schmutz gelöst ist, etwas Wasser zugeben, weiter waschen und gut abspülen, nicht auf Kunststoffe gelangen lassen, sparsam im Gebrauch

Inhaltsstoffe: Aqua, Dimethyl Glutarate, Zea Mays (Corn) Cob Meal, Cellulose, Dimethyl Adipate, Juglans Regia Shell Powder, Trideceth-7, Cocamidopropyl Betaine, Sodium Coco Sulfate, Ethylhexyl Stearate, Citrus Aurantium Dulcis Peel Oil, Limonene, Sodium Chloride, Coconut Acid, Butyrospermum Parkii Butter, Xanthan Gum, Acrylates Copolymer, Dimethyl Succinate, Parfum, Linalool, DMDM Hydantoin, CI 77891, CI 47005

Inhalt: 2 l
 Farbe: beige
 Geruch: parfümiert
 Dichte: ca. 0,95 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: ca. 4,1 – 5,5
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate

Art.-Nr.	Umkarton Flasche	1 Flasche €/Flasche	AKG
10480247	6	24,10	O246



Handreiniger PEVA PREMIUM

Eigenschaften: entfernt hervorragend extreme Verschmutzungen wie z. B. Lacke (2-K Lacke), Farben, Klebstoffe, PU-Schäume, Harze (Epoxid- Harze), Unterbodenversiegelung, aber auch Öle, Fette, Schmierstoffe, etc., vereint eine ausgezeichnete gute Reinigungsleistung mit einer gleichzeitig sehr guten Hautverträglichkeit, eignet sich für den Einsatz in den verschiedensten Arbeitsbereichen, die zu den oben genannten Verschmutzungen führen

Beschaffenheit: enthält umweltneutrale und hautschonende Esteröle zur Reinigungsunterstützung, fein vermahlene und abgerundete Walnusschalenmehl als Reibemittel, verstopft keine Abflüsse und enthält Bestandteile aus Kokosfett und eine weitere naturbasierte Rückfettungskomponente, die für das gute Hautgefühl nach dem Waschen sorgen, silikonfrei, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: in die verschmutzten, trockenen Hände einreiben bis der Schmutz sich löst, anschließend mit Wasser gut abspülen., nur zur Handreinigung verwenden, nicht auf Kunststoffe gelangen lassen, sparsam im Gebrauch

Inhaltsstoffe: Aqua, Dimethyl Glutarate, Juglans Regia Shell Powder, Dimethyl Adipate, Ethylhexyl Stearate, Propylene Glycol, Stearalkonium Bentonite, Cellulose, Trideceth-7, Cocamidopropyl Betaine, Coconut Acid, Xanthan Gum, Lithium Magnesium Sodium Silicate (NANO), Parfum, Dimethyl Succinate, Benzyl Alcohol, Potassium Hydroxide, Methylisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone, CI 77891

Farbe: dunkelbeige
 Dichte: ca. 1,05 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: 4,5 – 5,8
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
250 ml	Tube	10480248	12	7,65	O246
2 l	Flasche	10480249	6	31,75	O246

Hautpflege PEVALIND

Eigenschaften: Ist eine wirkstoffreiche, hochwertige Hautpflege-Lotion zur Anwendung nach leichten bis starken Hautbelastungen, ist schwach fettend, leicht auf der Haut verteilbar und zieht sehr schnell ein, kann durch konsequente Anwendung die Regeneration angegriffener Hautpartien fördern. Die Haut wird gepflegt und es kann negativen Umwelteinflüssen entgegengewirkt werden

Beschaffenheit: natürliches α -Bisabolol, ein antiphlogistischer Wirkstoff aus der Kamille, D-Panthenol ist ein gut in die Haut eindringendes Provitamin der Pantothenensäure (Vit. B5), Keratin, natürlichen Ursprungs, ist ein hochwertiges Schutzprotein für die Haut, Natürliches freies Vitamin E (α -Tocopherol)

Anwendung: nach der Arbeit auf die gereinigte, trockene Haut auftragen und gut einreiben, ist am ganzen Körper anwendbar

Inhaltsstoffe: Aqua, Ethylhexyl Stearate, Glyceryl Stearate, Decyl Oleate, Cetearyl Alcohol, Sorbitol, Ceteareth-20, Prunus Amygdalus Dulcis Oil, Tocopherol, Panthenol, Bisabolol, Retinyl Acetate, Hydrolyzed Keratin, Glycine Soja Oil, Helianthus Annuus Seed Oil, Cetyl Palmitate, Ceteareth-12, Xanthan Gum, Parfum, Sodium Diethylenetriamine Pentamethylene Phosphonate, Benzyl Alcohol, Benzoic Acid, Dehydroacetic Acid

Farbe: weiß bis hellgelb
 Geruch: angenehm parfümiert
 Dichte: ca. 0,93 – 1 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: ca. 4,6 – 5,2
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
100 ml	Tube	10480250	24	5,25	O246
1 l	Flasche	10480251	6	27,90	O246

Hautpflege/Handcreme PEVACARE

ist eine Hautpflege-Creme zur Anwendung nach leichten Hautbelastungen und zur allgemeinen Pflege der Haut, spendet Feuchtigkeit und ist daher auch für trockene Haut geeignet, ist leicht auf der Haut verteilbar und zieht schnell ein

Beschaffenheit: Glycerin ist ein sehr guter Feuchtigkeitsspender, der die Fähigkeit der Haut Wasser zu speichern verstärkt, D-Panthenol ist ein gut in die Haut eindringendes Provitamin der Pantothenensäure (Prov. B5), leicht-fruchtig parfümiert, pH-hautneutral, silikonfrei, dermatologisch mit „sehr gut“ getestet

Anwendung: nach der Arbeit auf die gereinigte, trockene Haut auftragen und gut einreiben, ist am ganzen Körper anwendbar

Inhaltsstoffe: Aqua, Glyceryl Stearate SE, Propylene Glycol, Isopropyl Myristate, Glycerin, Cetearyl Alcohol, Caprylic/Capric Triglyceride, Glyceryl Ricinoleate, Benzyl Alcohol, Panthenol, Methylpropanediol, Sodium Cetearyl Sulfate, Benzoic Acid, Caprylyl Glycol, Phenylpropanol, Parfum, Dehydroacetic Acid, Citric Acid

Farbe: weiß
 Geruch: leicht parfümiert
 Dichte: ca. 0,99 g/cm³ bei +20 °C
 pH-Wert: 5,4 – 5,8
 Lagerung: bei Raumtemperatur
 Haltbarkeit: ungeöffnet mind. 24 Monate



Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
100 ml	Tube	10480252	24	4,70	O246
1 l	Flasche	10480253	6	20,50	O246



Kunststoffspender

zur Wandmontage, mit integrierter Dosierpumpe, ideal zum Dosieren der Hautschutz-, Reinigungs- und Pflegeprodukte, durch das integrierte Sichtfenster wird das Lesen des Produktetiketts sowie das Überprüfen des Füllstands ermöglicht

Abmessungen (HxBxT): 290 x 111,5 x 111,5 mm

Farbe	Art.-Nr.	Palette Stück	1 Stück €/Stück	AKG
weiß	10480259	403	25,85	O246
schwarz	10480260	403	25,85	O246



Kunststoffspender VOORMATEC

zur Wandmontage, mit Befestigungsmaterial, Dosierung einstellbar, mit Schloss (abschließbar), eignet sich ideal zum Dispensern von Hautschutz, Desinfektion, Hautreinigung und Hautpflege, integriertes Sichtfenster ermöglicht das Lesen des Produkt-Etiketts und das Überprüfen des Füllstands

Typ	Abmessungen (HxBxT)	für	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
SF2	355 x 127 x 130 mm	2 l Softflasche	10480254	38,30	O246
SF4	455 x 160 x 150 mm	4 l Softflasche	10480255	38,30	O246



Kunststoffspender VOORMATEC D3

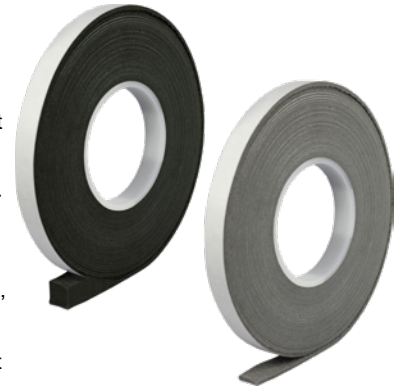
Pumpe kann auseinandergebaut und gereinigt werden, für Hautreinigungs/Handreiniger, geeignet für alle 3 l Produkte

Abmessungen (HxBxT): 296 x 128 x 196 mm

Art.-Nr.	Palette Stück	1 Stück €/Stück	AKG
10480261	260	20,70	O246

Dichtband KP-Band 100 plus

vorkomprimiertes Dichtband für BG2 Einbau, für den Außen- und Innenbereich, Einstufung nach DIN 18542:2009, mit vorkomprimiertem Dichtband werden Gebäude-, Dehnfugen und Bauteilanschlüsse dauerhaft gegen Zugluft, Schlagregen und Wärmeverlust abgedichtet, besonders für parallel verlaufende Wärmedämmverbundsystem-Dehnfugen, Fenster- und Türanschlussfugen geeignet, die Anforderungen an die Schlagregendichtigkeit nach DIN 18542 sind bis max. 300 Pa gegeben, kann für Gebäudehöhen bis 20 m eingesetzt werden, darf nicht mit Dichtstoffen überarbeitet werden, schlagregendicht, aber diffusionsoffen, so dass Feuchtigkeit über die Fuge nach außen abwandern kann, wird das KP-Band plus mit Dichtstoffen versiegelt, ist es bauphysikalisch bedenklich, da es durch Feuchtigkeitsstau in der Fuge zu Schimmelbildung kommen kann, wind-, staub-, spritzwasser- und schlagregendicht, witterungs- und UV-beständig, dauerhaft flexibel, schwer entflammbar, wasserdampfdurchlässig, alterungsbeständig, Wärme- und schalldämmend bis 56 dB, lösemittelfrei und ungiftig, für alle Baubereiche und Gebäude geeignet, Abdichtung in nur einem Arbeitsgang, formstabil durch gewebeverstärkten Rücken, witterungsunabhängiger Einbau, lagerstabil durch Wicklung auf PE-Kern, optimaler Einbau durch verzögertes Quellverhalten, Abdichtung zwischen Betonelementen, Fensterbank und Mauer, Fenstern, Türen und Mauerwerk, Vermeidung von Schallübertragung in der Lüftungs- und Klimatechnik, Abdichtung von Trapezblechen, Lichtkuppeln und Stahlelementen, aus getränktem PUR-Weichschaum, Basis Acrylat mit flammenhemmenden Zusätzen, Raumgewicht 100 kg/m³, Fugendurchlasskoeffizient $a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa}) \cdot \text{n})$ bei 25 % Kompression, Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteinwirkung erfüllt, Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen erfüllt, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $m \leq 100$, nicht leitend, wurzelfest



* Schlagregendicht Fugenbreite min-max

Norm: DIN 18542
 Basis: Polymerdispersion
 Baustoffklasse (DIN 4102): B 1, schwer entflammbar
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +120 °C, kurzzeitig bis +150 °C

Farbe	Fugenbreite	Breite	Länge	Art.-Nr.	Karton Rolle	1 Rolle €/Rolle	5 Rollen €/Rolle	1 Karton €/Rolle	AKG
schwarz	1 – 2 mm	8 mm	20 m	10472234	20	16,20	14,05	13,30	M233
		10 mm	13 m	10472235	20	12,95	11,10	10,45	M233
		15 mm	13 m	10472240	20	18,30	16,05	15,20	M233
	2 – 6 mm	15 mm	12 m	10472236	20	20,10	17,80	16,95	M233
		20 mm	12 m	10472241	15	24,55	21,95	20,70	M233
	4 – 9 mm	15 mm	8 m	10472237	20	20,00	17,85	16,85	M233
		20 mm	8 m	10472242	15	25,65	22,90	21,65	M233
	5 – 12 mm	15 mm	5,6 m	10472238	20	18,00	15,75	14,85	M233
		20 mm	5,6 m	10472244	15	23,20	20,55	19,45	M233
	6 – 15 mm	20 mm	4,3 m	10472245	10	21,70	19,30	18,20	M233
		30 mm	4,3 m	10472246	10	31,70	28,55	27,05	M233
		20 mm	3,3 m	10472239	20	20,90	18,50	17,50	M233
grau	1 – 4 mm	15 mm	13 m	10472250 *	20	23,50	16,55	15,15	M233
		15 mm	12 m	10472251	20	20,10	17,80	16,95	M233
	4 – 9 mm	15 mm	8 m	10472253	20	20,00	17,85	16,85	M233
		20 mm	8 m	10472252 *	15	30,70	23,20	21,65	M233
	5 – 12 mm	15 mm	5,6 m	10472255	20	18,00	15,75	14,85	M233
		20 mm	5,6 m	10472254	15	23,20	20,55	19,45	M233
9 – 20 mm	20 mm	3,3 m	10472257	20	20,90	18,50	17,50	M233	

5

KP-Band Klammer

zur sicheren Aufbewahrung angefangener KP-Bänder

Inhalt: 2 Stück
 Farbe: blau



Art.-Nr.	1 Satz €/Satz	3 Sätze €/Satz	AKG
10472260	26,85	24,10	M233



Bitumen-Universaldichtband BT-Band

selbstvulkanisierendes Klebeband, Zweischichtband aus Bitumen und ALU-Folie mit Siliconpapierabdeckung, Stärke 1,5 mm, lösemittelfrei, luftdicht und witterungs- und UV-beständig, hohe Haftfähigkeit auf nahezu allen Oberflächen, einfach zu verarbeiten, hohe Arbeitersparnis, zur Reparatur und Abdichtung von Anschlüssen bei Fenstern, Kaminen, Stoßverbindungen, Regenrinnen, Dachpappe usw., Verklebung von Glas, Metall, Holz, Putz, Beton oder Kunststoff

Länge: 10 m

Farbe	Breite	Art.-Nr.	Karton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	6 Rollen €/Rolle	AKG
alu-blank	50 mm	10472280	6	20,45	18,05	17,05	M233
	75 mm	10472282	4	24,60	21,95	20,70	M233
	100 mm	10472284	3	29,45	26,30	25,05	M233
	150 mm	10472286	2	48,40	43,60	41,20	M233
	300 mm	10472288	1	91,75	82,70	78,20	M233
bleifarben	50 mm	10472290	6	22,25	19,75	18,75	M233
	75 mm	10472292	4	25,90	23,25	22,00	M233
	100 mm	10472294	3	31,05	28,05	26,30	M233



Bitumen-Reparaturband BT-Band

Anwendungsbereich

zum Verkleben und Dichten von Fugen und Rissen, klebt und dichtet zuverlässig Metall, Beton, Kunststoffe, Mauerwerk, Putz, Holz und Glas, besonders geeignet zum Abdichten von Regenrinnen, Anschlüssen an Dach und Wand, Glasdächern und Gewächshäusern, Wintergärten, Dacheindeckungen, Trauf- und Kehlblechen u.v.m.

Hinweis

bei niedrigen Temperaturen (zwischen +5 – +15 °C) sollte die Beschichtungsmasse mittels Heißluft oder Propanflamme temperiert werden, es ist zu beachten, dass die Dichtfläche frei von Trennmitteln sein müssen, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen und industriellen Gebrauch

Verarbeitung

die abzudichtenden Oberflächen müssen trocken, fett- und siliconfrei sowie abriebfest sein, beko BT-Band muss nach dem Aufbringen mit einer Anpressrolle fest angedrückt werden, das Entstehen von Hohlstellen (Blasen) ist zu vermeiden, begeh- bzw. befahrbare Untergründe sind zur Verarbeitung ungeeignet, die Verklebung regelmässig auf Schäden untersuchen und ggf. erneuern, **Verarbeitungsvorteil:** kalt zu verarbeitendes Dichtband, schnelles und sicheres Ausführen von Reparaturarbeiten

Breite: 75 mm
 Länge: 1,5 m
 Farbe: alu-blank
 Temperaturbeständigkeit: -30 – +90 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +40 °C

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	6 Rollen €/Rolle	AKG
10472298 *	16,80	10,80	9,30	M233

Butylband

Anwendungsbereich

Alu-blank: Abdichtungen im Dachbereich (Firstziegel, Dachdurchbrüche usw.), Abdichtungen im Fassadenbereich (Fenster- und Türanschlüsse, Wintergärten usw.), erfüllt die Anforderungen der EN 1928 (Wasserdichtheit) und EN 1847 (Wasserdichtheit nach Alterung) **Vlieskaschiert:** Abdichten von Dachabschlüssen, Reparatur von gerissenem Beton, Abdichten von Feuchträumen

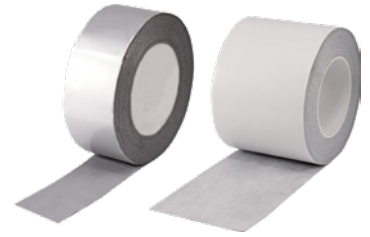
Hinweis

Poröse und saugende Untergründe müssen vorbehandelt werden, der Untergrund muss von allen Bitumenresten gesäubert werden, Fettspuren müssen mit einem geeigneten Lösemittel entfernt werden, es ist zu beachten, dass der Kleber mit dem Untergrund in Bezug auf Klebkraft, Verträglichkeit mit Farben und chemischen Verträglichkeit kompatibel ist, bei Verwendung zur Abdichtung gegen Wasser ist die Möglichkeit von stehendem Wasser auf dem Dichtband auszuschließen, bei **nicht** fach- und sachgerechter Anwendung ist jede Produkthaftung ausgeschlossen, **nur** für professionellen und industriellen Gebrauch

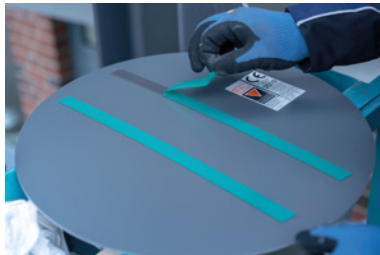
Verarbeitung

der Untergrund muss sauber, trocken, fett- und staubfrei sein, empfohlen wird die Vorreinigung mit beko Allclean, die Abdeckfolie der rückseitigen Klebeschicht teilweise abziehen und Butylband andrücken, nach der Fixierung weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt fest andrücken, um die Bildung von Luftblasen zu vermeiden

Länge: 10 m
 Basis: viskoelastischer Butylkautschuk-Kleber
 Temperaturbeständigkeit: +20 – +80 °C
 Verarbeitungstemperatur: +5 – +30 °C



Farbe	Breite	Art.-Nr.	Paket Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	12 Rollen €/Rolle	AKG
alu-blank	50 mm	10472300 *	12	34,55	27,50	25,00	M233
	100 mm	10472302 *	-	58,80	49,50	46,85	M233
vlieskaschiert weiß	100 mm	10472306 *	-	54,95	45,90	43,40	M233



Montage-Klebeband grau

Anwendungsbereich

haftstarkes, doppelseitiges Klebeband aus modifiziertem Acrylatschaum, das Klebeband eignet sich besonders für die Verbindung von Teilen mit niedriger Oberflächenenergie, wie PE und PP, sowie für pulverlackierte Oberflächen, in Kombination mit Weicon Klebeband Dichtstoffen kann es als Fixierhilfe bei Hybridverklebungen dienen, das Band besitzt eine hohe Flexibilität, um eventuelle Spannungen bei Kurvenverklebungen optimal auszugleichen, es ist für dauerhafte Verklebungen sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbar, UV- und feuchtigkeitsbeständig, es kann in unterschiedlichen Anwendungsbereichen, wie in der Karosserie- und Fahrzeugtechnik, im Caravaning-Bereich, im Metall- und Apparatebau, in der Elektroindustrie, im Maschinenbau, in der Werbetechnik sowie im Schiffsbau und in der Bootstechnik zum Einsatz kommen

Hinweis

Oberfläche vor Gebrauch reinigen und entfetten

Verarbeitung

die Verarbeitungstemperatur sollte beim Anbringen über +15 °C liegen

Breite: 19 mm
 Länge: 3 m
 Stärke: 0,5 mm
 Farbe: grau
 Belastbar: nach ca. 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +160 °C

Art.-Nr.	Karton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Karton €/Rolle	AKG
10481402	12	23,05	20,90	19,05	M233

Montage-Klebeband transparent

Anwendungsbereich

doppelseitiges, hochtransparentes Klebeband aus modifiziertem Acrylatklebstoff, das Klebeband eignet sich besonders für optisch anspruchsvolle konstruktive Verklebungen, bei denen transparente Gegenstände sowohl in Innen- als auch im Außenbereich dauerhaft befestigt werden, es haftet fest und sicher auf nahezu allen glatten Oberflächen, wie Glas, Kunststoff, Stahl, Aluminium, Fliesen, oder Kacheln, das Klebeband ist UV- und feuchtigkeitsbeständig

Hinweis

in Kombination mit Weicon Kleb- und Dichtstoffen, kann es als Fixierhilfe bei Hybridverklebungen dienen und sorgt für eine sichere Positionierung der zu verklebenden Objekte, Oberfläche vor Gebrauch reinigen und entfetten

Verarbeitung

die Verarbeitungstemperatur sollte beim Anbringen über +15 °C liegen

Breite: 19 mm
 Länge: 3 m
 Stärke: 0,5 mm
 Farbe: transparent
 Belastbar: nach ca. 24 h
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +160 °C

Art.-Nr.	Karton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Karton €/Rolle	AKG
10481408	12	17,85	15,80	14,25	M233



Hinterfüllmaterial

Rundprofile aus PE-Schaum, zum Hinterfüllen von Dichtungsfugen, zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung

Farbe: grau



Ø	Länge	Ausführung	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	12 Rollen €/Rolle	AKG
6 mm	5 m	Blisterkarton	10472530	7,40	5,95	5,45	M233
	100 m	Kartonspender	10472531 *	35,05	---	---	M233
8 mm	5 m	Blisterkarton	10472532	7,40	6,10	5,65	M233
	100 m	Kartonspender	10472533 *	35,80	---	---	M233
10 mm	5 m	Blisterkarton	10472534	7,65	6,20	5,75	M233
	100 m	Kartonspender	10472535 *	37,10	---	---	M233
15 mm	5 m	Blisterkarton	10472536	9,05	7,40	6,90	M233
	100 m	Kartonspender	10472537 *	47,15	---	---	M233
20 mm	5 m	Blisterkarton	10472538	11,05	9,15	8,65	M233
	50 m	Kartonspender	10472539 *	41,85	---	---	M233
25 mm	4 m	Blisterkarton	10472540	12,35	10,45	9,85	M233
	50 m	Kartonspender	10472541 *	61,35	---	---	M233

5



PVC-Schutzband

Cadmiumfrei, glatte Oberfläche, für universelle Putzer-, Gipsabdeckarbeiten und für Bodenmarkierung, Kleberart Kautschuk, Klebkraft: 5 N/25 mm

Material: Weich-PVC
Länge: 33 m
Farbe: weiß



Gewebeklebeband G76

Eigenschaften

PE-beschichtetes Gewebe, Naturkautschukkleber, witterungs- und alterungsbeständig

Einsatzbereiche

abdecken rauher Untergründe, z. B. Putz, Reparaturband, Abdichten, Fixieren

technische Daten

Temperaturbeständigkeit bis +60°C

Breite: 50 mm
Länge: 50 m

Breite	Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Umkarton €/Rolle	AKG
30 mm	10480900	10	5,55	3,90	3,50	M001
50 mm	10480902	6	7,55	5,65	5,05	M001

Farbe	Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	AKG
silber	10480906	4	11,77	O715
weiß	11470019	-	9,84	O715
schwarz	10562653	-	8,94	O715



Klebeband Super Tape 6000

textilarmiert

Breite: 48 mm
Länge: 50 m

Farbe	Art.-Nr.	Paket Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	12 Rollen €/Rolle	AKG
silber	10480908	24	8,85	6,60	5,70	M001
schwarz	10480914	24	10,90	8,35	7,40	M001



Klebeband Pattex Power Tape

Geweberverstärktes Universalband für extreme Belastung, einfach von Hand abreißbar, befestigt, dichtet, repariert, extra stark und wasserfest, für innen und außen, hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen

Breite: 50 mm
Farbe: silber

Länge	Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	AKG
25 m	10480782	-	7,97	O715
50 m	10480784	12	13,21	O715



Teppichklebeband

doppelseitig, beidseitig beschichtet, für handwerksgerechte, dauerhafte Verklebung, mit Zellwollgewebeträger, Klebstoff Kautschuk

Breite: 50 mm
Länge: 25 m
Stärke: 0,22 mm
Temperaturbeständigkeit: bis +70 °C

Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Umkarton €/Rolle	AKG
10480896	24	7,80	5,70	4,90	M001



Feinkreppband Extra

leicht gekreppt, hohe Klebekraft und hohes Haftvermögen, durch eine Spezialimprägnierung verfügt es über eine hervorragende Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit und hohe Reißfestigkeit

Länge: 50 m
Farbe: natur

Breite	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	12 Rollen €/Rolle	AKG
18 mm	10480852	7,60	5,15	4,30	M001
30 mm	10480879	10,60	7,85	6,80	M001
48 mm	10480887	15,10	11,50	10,50	M001



Abdeckfolie mit Klebeband

HD-PE-Abdeckfolie mit einer Klebekante aus Abdeckkrepp, selbstklebend, Oberflächenschutz bei Maler- und Tapezierarbeiten, Banddicke: 0,13 mm

Länge: 33 m

Breite	Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Umkarton €/Rolle	AKG
300 mm	10480910	12	6,60	4,90	4,30	M001
550 mm	10480912	12	7,35	5,55	4,95	M001



Spiegelklebeband

doppelseitiges Klebeband, aus geschlossenzelligem PE-Schaum, sehr gute Scherfestigkeit, dauerelastisch, lang anhaltende Klebewirkung, für innen- und außen, hohe Anfangshaftung, zum Befestigen von Spiegeln im Möbelbau, im Sanitärbereich und im Messe-/Ladenbau, zur Montage von Schildern, Haken, Leisten, Blenden usw., zur Verklebung von Glas, Metall, Holz, vielen Kunststoffen, Keramik auf- und miteinander

Breite: 19 mm
Länge: 10 m

Art.-Nr.	Karton Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Karton €/Rolle	AKG
10480920	20	18,25	16,00	15,00	M233



Kreppband maxtape

stabilisiertes Kreppband, Kautschukkleber, Banddicke 0,1 mm, zum Abdecken, Abdichten, Bündeln und Verpacken

Länge: 50 m
Farbe: chamois
Temperaturbeständigkeit: bis +80 °C

Breite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
25 mm	10561296	4,87	O715
30 mm	10480878	3,00	O715
38 mm	10561297	3,45	O715
50 mm	10480886	4,46	O715
19 mm	10480851	2,19	O715



Putzband

quergerillt, reißfeste Weich-PVC-Folie, Naturkautschukkleber, für kurzfristiges Abdecken bei Maler- und Gipsarbeiten

Länge: 33 m
Farbe: gelb

Breite	Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	1 Umkarton €/Rolle	AKG
30 mm	10481032	10	5,35	3,65	M001
50 mm	10481034	6	7,70	5,75	M001

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

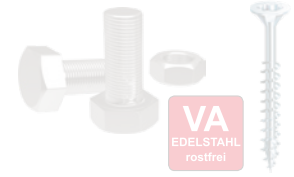
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

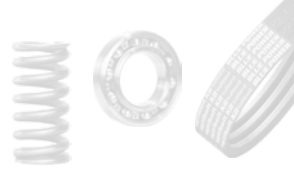
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

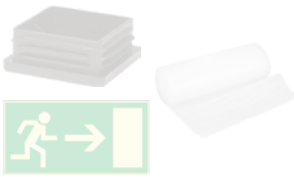
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen







10



Verzeichnisse

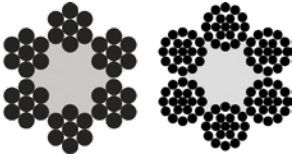
Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Drahtseile	K 382
Drahtseilzubehör	K 384
Ketten	K 388
Kettenzubehör	K 391
Kranketten	K 392
Seile.....	K 393
Seilzubehör.....	K 396
Räder und Rollen.....	K 401
Räder und Rollen, Schwerlast.....	K 405
Fördertechnik und Rollenbahnen	K 406

Inhalt	ab Seite
A	
Absperrkette	K 389
B	
	
Baurolle	K 399
Bockrollen.....	K 401 – K 405
Bügelrolle.....	K 397
D	
Doppelrolle	K 397
Drahtseile	K 382 – K 383
	
Drahtseilklemmen.....	K 384 – K 385
Drahtseil-Zubehör.....	K 384 – K 387
F	
Fördertechnik.....	K 406 – K 409
G	
Geländerseil	K 383
Gourmettekette.....	K 390
Gummiseil mit Haken	K 394 – K 395
Gurtrolle.....	K 400
K	
Karabinerhaken	K 387, K 396
Kastenklemmen.....	K 385
Kauschen.....	K 384
	
Ketten	K 388 – K 392
Kettenring	K 391
Knotenkette	K 389
Kranketten	K 392
Kugellagerrolle.....	K 396
Kugelrollen.....	K 408 – K 409
Kunststoffkette.....	K 389
L	
Landwirtschaftsseil	K 383
Lasthaken	K 387
	
Lenkrollen.....	K 401 – K 405

Inhalt	ab Seite
M	
Markisenhangrolle	K 399
N	
Notglieder	K 389, K 391
P	
Panzerkette	K 390
R	
Räder.....	K 401 – K 405
Rollen	K 401 – K 405
Rollenbahnen	K 406 – K 409
Rollenbock.....	K 396
Rundstahlketten.....	K 388
S	
	
Schäkel.....	K 385 – K 386
Schubladen-Rolle	K 401
Seile.....	K 393 – K 395, K 399
Seilrollen.....	K 396 – K 397
Seilzubehör.....	K 396 – K 400
Stahldrahtseile.....	K 382
Stehrollen	K 397 – K 398
T	
	
Tragrollen	K 406 – K 408
U	
Uhrkette	K 390
V	
Vogelrollen.....	K 399
W	
Wäscheleine	K 394
Z	
Zierkette.....	K 389



Stahldrahtseil verzinkt

Rundlitzenseil, Fasereinlage (FC), verzinkt-B, beidseitig glatte Enden

Norm: DIN EN 12385
 Oberfläche: verzinkt
 Nennzugfestigkeit: 1.770 N/mm²
 Seilfestigkeitsklasse: 1770

in ganzen Rollen

Typ: 607/619/637
 Länge: 100 m

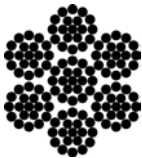
im Anschnitt

Typ: 607/619
 Länge: 2.000 m;
 ab Ø 6 mm 1.000 m

Ø	Drähte	Bruchkraft
2 mm	6x7	2,35 kN
3 mm	6x7	5,29 kN
4 mm	6x7	10,4 kN
5 mm	6x7	16,3 kN
6 mm	6x7	23,4 kN
8 mm	6x19	38,5 kN
10 mm	6x19	60,2 kN
12 mm	6x19	86,7 kN
16 mm	6x19	179,3 kN
18 mm	6x37	187,3 kN
20 mm	6x37	209 kN

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
10462450	36,75	31,65	M236
10462452	47,90	42,40	M236
10462454	95,45	86,35	M236
10462456	121,50	110,50	M236
10462458	146,30	133,05	M236
10462460	236,15	213,75	M236
10462462	341,15	308,50	M236
10462464	467,50	423,10	M236
10462466 *	734,40	664,90	M236
10462468 *	890,85	802,85	M236
10462470 *	1.193,25	1.074,85	M236

Art.-Nr.	ab 1 m €/m	ab 10 m €/m	AKG
10485004	3,65	0,70	M236
10485012	3,45	0,75	M236
10485020	5,10	1,25	M236
10485039	5,45	1,60	M236
10485047	5,40	1,90	M236
10485055	6,70	2,95	M236
10485063	8,10	4,25	M236



Stahldrahtseil V4A

erfüllen höchste Ansprüche zuverlässig, sie finden Raum in kleinsten Gehäusen der Elektronikindustrie oder ebenso in medizinischen Geräten, sie steuern und spannen, bremsen und ..., beidseitig glatte Enden

Typ: 719E
 Werkstoff: 1.4401
 Drähte: 7x19
 Nennzugfestigkeit: 1.570 N/mm²
 Seilfestigkeitsklasse: 1570



in ganzen Rollen

Länge: 100 m

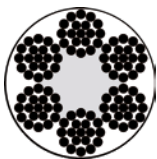
im Anschnitt

Länge: 1.000 m

Ø	Bruchkraft
3 mm	4,7 kN
4 mm	8,3 kN
5 mm	13 kN
6 mm	18,8 kN
8 mm	33,3 kN
10 mm	52,1 kN

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
10462480	165,85	151,50	M236
10462482	281,65	257,35	M236
10462484	390,00	356,35	M236
10462486	440,60	402,10	M236
10462488	604,20	552,25	M236
10462490	1.164,40	1.063,85	M236

Art.-Nr.	ab 1 m €/m	ab 10 m €/m	AKG
10485080	6,60	2,25	M236
10485082	7,85	3,30	M236
10485084	10,15	6,15	M236
10485086	10,25	6,60	M236
10485088	10,25	6,20	M236



Stahldrahtseil kunststoffummantelt

Rundlitzenseil, kunststoffummantelt transparent, mit Fasereinlage (CF), vermindert den Abrieb, dämpfen Geräusche und verbessern die Laufruhe, weich und schmiegsam, dient hauptsächlich dem Korrosionsschutz, verzinkte Drahtoberfläche wird zusätzlich vor Korrosion geschützt, ideal wenn die metallische Oberfläche des Seiles die Laufzeit der Anlage beeinträchtigen kann, beidseitig glatte Enden

Typ: K 607
 Drähte: 6x7
 Nennzugfestigkeit: 1.770 N/mm²
 Seilfestigkeitsklasse: 1770

in ganzen Rollen

Länge: 200 m

im Anschnitt

Länge: 2.000 m

Ø	Bruchkraft
2 – 3 mm	2,35 kN
3 – 4 mm	5,29 kN

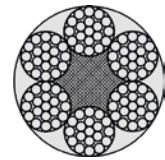
Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
10462500	116,80	106,30	M236
10462502	127,70	116,20	M236

Art.-Nr.	ab 1 m €/m	ab 10 m €/m	AKG
10485099	9,20	2,05	M236
10485098	7,80	1,95	M236

Geländerseil verzinkt

dick-verzinkt-B, mit Fasereinlage (CF), beidseitig glatte Enden

Norm: DIN EN 12385-4
 Ø: 20 mm
 Drähte: 6x19
 Bruchkraft: 193 kN
 Nennzugfestigkeit: 1.570 N/mm²
 Seilfestigkeitsklasse: 1570



in ganzen Rollen

Länge: 100 m

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
10462510	1.230,95	1.113,95	M236

im Anschnitt

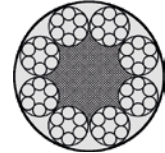
Länge: 500 m

Art.-Nr.	ab 1 m €/m	ab 10 m €/m	AKG
10485110	18,55	14,15	M236

Landwirtschaftsleine V2A

für Fütterungs- und Entmistungsanlagen

Werkstoff: 1.4301
 Drähte: 8x7+FEC
 Nennzugfestigkeit: 1.570 N/mm²
 Haspellänge: max. 1000 m
 Seilfestigkeitsklasse: 1570



Ø	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 10 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
8 mm	10485120 *	100	15,60	6,95	5,90	M236
10 mm	10485122	100	12,15	8,60	7,85	M236



Kauschen glanzverzinkt

leichte Ausführung

Norm: nach DIN 6899
Oberfläche: glanzverzinkt

Rillenweite	lichte Länge	lichte Weite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	10 Pakete €/100 Stück	AKG
3 mm	19 mm	12 mm	10485209	10	137,90	30,05	18,00	M235
4 mm	21 mm	13 mm	10485225	10	144,65	33,35	20,60	M235
5 mm	23 mm	14 mm	10485233	10	143,35	36,65	24,30	M235
6 mm	25 mm	16 mm	10485241	10	153,70	41,05	27,80	M235
8 mm	32 mm	20 mm	10485268	10	280,90	139,85	120,15	M235
10 mm	38 mm	24 mm	10485284	10	323,60	173,10	151,75	M235
12 mm	45 mm	28 mm	10485306	10	343,85	194,05	174,40	M235
14 mm	51 mm	32 mm	10485322 *	10	1.276,35	358,05	257,45	M235
16 mm	58 mm	36 mm	10485330 *	10	1.483,50	458,80	346,55	M235
18 mm	64 mm	40 mm	10485349 *	10	1.241,40	488,95	405,45	M235
20 mm	72 mm	45 mm	10485357 *	10	1.404,05	637,50	547,60	M235
22 mm	80 mm	50 mm	10485358 *	10	1.664,30	845,25	741,95	M235
26 mm	99 mm	62 mm	10485359 *	10	2.238,00	1.332,35	1.202,75	M235



Kauschen V4A

leichte Ausführung

Norm: ähnlich DIN 6899
Werkstoff: Edelstahl V4A



Rillenweite	lichte Länge	lichte Weite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
2 mm	12 mm	7 mm	10461833	50	26,20	2,15	M235
2,5 mm	14 mm	8 mm	10461834	50	208,25	21,05	M235
3 mm	17 mm	10 mm	10485361	50	119,30	17,35	M235
4 mm	18 mm	11 mm	10485362	50	124,40	21,80	M235
5 mm	20 mm	13 mm	10485364	50	132,10	28,60	M235
6 mm	26 mm	15 mm	10485366	20	140,30	37,50	M235
7 mm	32 mm	18 mm	10461835	20	639,40	187,95	M235
8 mm	33 mm	18 mm	10485368	20	174,30	67,35	M235
10 mm	41 mm	23 mm	10485370	20	242,35	130,60	M235
12 mm	48 mm	27 mm	10461836	20	450,25	201,50	M235
14 mm	53 mm	34 mm	10461837	10	393,80	212,00	M235
16 mm	57 mm	36 mm	10461838	10	501,45	307,85	M235
18 mm	67 mm	40 mm	10461839	10	572,50	379,10	M235
20 mm	75 mm	45 mm	10461840	5	753,70	552,45	M235
22 mm	84 mm	52 mm	10461841	5	808,65	603,50	M235
24 mm	96 mm	56 mm	10461842	5	821,30	619,75	M235
28 mm	120 mm	75 mm	10461843	50	1.379,20	1.116,60	M235
32 mm	152 mm	95 mm	10461844	50	1.590,90	1.317,35	M235
36 mm	176 mm	110 mm	10461845	50	1.937,95	1.634,75	M235



Drahtseilklemmen verzinkt

der Einsatz im Hebezeugbetrieb ist nicht erlaubt. Drahtseilklemmen nach dieser Norm sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese nur untergeordnete Anforderungen gestellt werden, wenn an die Seil-Endverbindungen sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, so müssen andere Verbindungselemente, z. B. Drahtseilklemmen ähnlich DIN EN 13411-5 angewendet werden

Norm: ähnlich DIN 741
Oberfläche: verzinkt

Größe	bis Seil-Ø	Bügel/Gewinde	Art.-Nr.	Bund Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
1/8"	3 mm	4 mm	10485381	100	131,60	25,25	13,70	M235
3/16"	5 mm	5 mm	10485382	100	154,00	31,25	17,40	M235
1/4"	6 mm	5 mm	10485383	100	149,60	34,00	20,85	M235
5/16"	8 mm	6 mm	10485384	100	164,65	45,95	31,55	M235
3/8"	10 mm	8 mm	10485385	100	195,40	71,20	55,30	M235
7/16"	11 mm	8 mm	10485447	10	207,90	79,90	65,55	M235
1/2"	13 mm	10 mm	10485448	10	262,20	116,90	97,20	M235
9/16"	14 mm	10 mm	10485463	10	256,70	126,10	107,70	M235
5/8"	16 mm	12 mm	10485464	10	321,15	174,65	152,60	M235
3/4"	19 mm	12 mm	10485465	10	346,80	216,85	195,20	M235
7/8"	22 mm	12 mm	10485500	10	465,50	320,55	293,85	M235
1"	26 mm	16 mm	10485501 *	10	1.140,20	418,60	339,60	M235
1 1/8"	30 mm	16 mm	10485502 *	10	1.253,15	572,45	489,70	M235
1 1/4"	34 mm	16 mm	10485503 *	10	1.331,25	643,60	556,75	M235
1 1/2"	40 mm	16 mm	10485504 *	10	1.520,65	799,15	703,70	M235

Drahtseilklemmen V4A

der Einsatz im Hebezeugbetrieb ist nicht erlaubt, Drahtseilklemmen nach dieser Norm sind zur Herstellung von lösbaren Seil-Endverbindungen bestimmt, wenn an diese nur untergeordnete Anforderungen gestellt werden, wenn an die Seil-Endverbindungen sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden, so müssen andere Verbindungselemente, z. B. Drahtseilklemmen ähnlich DIN EN 13411-5 angewendet werden

Norm: ähnlich DIN 741
Werkstoff: Edelstahl V4A



Größe	bis Seil-Ø	Bügel/Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
1/8"	3 mm	3 mm	10485507	20	202,05	106,10	92,95	M235
5/32"	4 mm	4 mm	10485508	20	211,20	113,80	100,30	M235
3/16"	5 mm	5 mm	10485510	20	216,65	119,00	105,30	M235
1/4"	6 mm	6 mm	10485512	20	250,95	150,70	136,45	M235
5/16"	8 mm	6 mm	10485514	10	300,90	198,30	180,95	M235
3/8"	10 mm	8 mm	10485516	10	465,20	355,25	333,35	M235

Drahtseilklemmen gelbverzinkt

zur Herstellung von lösbaren Seilendverbindungen, wenn an diese sicherheitstechnische Anforderungen gestellt werden (wenn durch das Versagen der Seil-Endverbindung Personen oder Sachwerte gefährdet werden können), geeignete Anwendungsfälle sind das Aufhängen statischer Lasten und einmalige Hebevorgänge, die von einer sachkundigen Person unter Berücksichtigung der entsprechenden Sicherheitsfaktoren geprüft werden, dürfen im Hebezeugbetrieb **einmalig** eingesetzt werden, Anschlagseile mit Drahtseilklemmen DIN EN 13411-5 sind nur zur einmaligen Verwendung zugelassen

Nur die Größen 5 – 22 entsprechen der EN 13411-5

Norm: ähnlich EN 13411-5 (ehemals DIN 1142)
Oberfläche: gelbverzinkt



bis Seil-Ø	Bügel/Gewinde	Anziehdrehmoment	Mindestanzahl	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
5 mm	M 5	2 Nm	3 Klemmen	10485560	100	153,40	42,05	28,85	M235
6,5 mm	M 6	3,5 Nm	3 Klemmen	10485562	100	171,40	56,50	42,35	M235
8 mm	M 8	6 Nm	5 Klemmen	10485564	100	227,85	96,00	79,95	M235
10 mm	M 8	9 Nm	5 Klemmen	10485566	50	214,80	98,70	83,05	M235
12 mm	M 10	20 Nm	5 Klemmen	10485567	-	301,30	174,50	154,65	M235
14 mm	M 12	33 Nm	5 Klemmen	10485569 *	-	1.001,60	310,30	234,75	M235
16 mm	M 14	49 Nm	6 Klemmen	10485570 *	-	1.173,80	479,90	401,10	M235
19 mm	M 14	67,7 Nm	6 Klemmen	10485572 *	-	1.251,45	539,25	457,30	M235
22 mm	M 16	107 Nm	7 Klemmen	10486000 *	-	1.320,95	644,85	559,40	M235
26 mm	M 20	197 Nm	8 Klemmen	10486002 *	-	1.929,85	1.170,25	1.056,10	M235
30 mm	M 20	212 Nm	8 Klemmen	10486004 *	-	2.222,50	1.472,35	1.346,70	M235
34 mm	M 22	296 Nm	8 Klemmen	10486006 *	-	2.736,90	2.012,30	1.846,05	M235
40 mm	M 24	363 Nm	8 Klemmen	10486008 *	-	3.665,75	2.775,00	2.547,10	M235

Kastenklemme Duplex verzinkt

mit 2 Schrauben

Oberfläche: verzinkt



für Seil-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
2 mm	10485128	100	189,05	40,75	24,90	M235
3 mm	10485136	100	149,95	33,50	20,80	M235
4 mm	10485144	100	198,85	51,05	34,70	M235
5 mm	10485152	100	160,60	47,95	35,25	M235
6 mm	10485160	100	179,75	65,05	51,85	M235
8 mm	10485180	100	209,75	104,60	93,05	M235

Schäkel gerade verzinkt

in normaler Handelsausführung, gerade geschmiedet

Werkstoff: St 37-2

Oberfläche: galvanisch verzinkt



Größe	Bügel-/Bolzen-Ø	lichte Weite	lichte Höhe	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
3/16"	5 mm	10 mm	22 mm	100 kg	10485519	2,20	0,70	0,55	M235
1/4"	6 mm	12 mm	24 mm	125 kg	10485527	2,25	0,80	0,60	M235
5/16"	8 mm	16 mm	32 mm	250 kg	10485535	2,25	0,95	0,80	M235
3/8"	10 mm	20 mm	40 mm	300 kg	10485543	2,45	1,20	1,05	M235
7/16"	11 mm	22 mm	44 mm	400 kg	10485544	2,85	1,60	1,45	M235
1/2"	12 mm	24 mm	48 mm	500 kg	10485551	3,00	1,75	1,60	M235
9/16"	14 mm	28 mm	56 mm	600 kg	10485577	3,85	2,55	2,35	M235
5/8"	16 mm	32 mm	64 mm	800 kg	10485578	5,10	3,65	3,45	M235

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Schäkel gerade verzinkt

Größe	Bügel-/Bolzen-Ø	lichte Weite	lichte Höhe	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
3/4"	19 mm	38 mm	76 mm	1.100 kg	10485586	8,50	7,00	6,45	M235
7/8"	22 mm	44 mm	88 mm	1.500 kg	10485594	12,20	10,40	9,55	M235
1"	25 mm	50 mm	100 mm	2.100 kg	10485608	15,70	14,00	12,90	M235



Schäkel DIN 82101 feuerverzinkt

lichte Höhe = zwischen Bolzen und Bügel

Typ: Form A
Norm: nach DIN 82101
Oberfläche: feuerverzinkt

Größe	Bügel-/Bolzen-Ø	lichte Weite	lichte Höhe	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
0,1	5 mm	7 mm	15,5 mm	100 kg	10485683	6,60	2,75	2,30	M235
0,16	6 mm	8 mm	18 mm	160 kg	10485691	6,45	2,75	2,30	M235
0,25	8 mm	11 mm	24 mm	250 kg	10485705	5,60	3,00	2,65	M235
0,4	10 mm	14 mm	30 mm	400 kg	10485713	5,65	3,45	3,10	M235
0,6	12 mm	17 mm	36 mm	630 kg	10485721	5,95	4,15	3,80	M235
1	16 mm	21 mm	49 mm	1.000 kg	10485748	7,70	5,85	5,45	M235
1,6	20 mm	27 mm	61 mm	1.600 kg	10485756	12,35	10,65	9,80	M235
2	22 mm	30 mm	67 mm	2.000 kg	10485764	16,60	14,65	13,50	M235
2,5	24 mm	33 mm	73 mm	2.500 kg	10485772	21,95	19,85	18,35	M235



Schäkel geschweißt verzinkt

in normaler Handelsausführung, geschweißt geschmiedet

Achtung: Bügelstärke 1" = Mindestverkaufsmenge 5 Stück (1 Paket)!

Werkstoff: St 37-2
Oberfläche: galvanisch verzinkt

Größe	Bügel-/Bolzen-Ø	lichte Weite	lichte Höhe	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	100 Stück €/Stück	AKG
3/16"	5 mm	10 mm	20 mm	100 kg	10485802	2,20	0,80	0,60	M235
1/4"	6 mm	12 mm	24 mm	125 kg	10485810	2,40	0,90	0,70	M235
5/16"	8 mm	16 mm	32 mm	250 kg	10485829	2,50	1,05	0,90	M235
3/8"	10 mm	20 mm	40 mm	300 kg	10485837	2,40	1,30	1,15	M235
1/2"	12 mm	24 mm	48 mm	500 kg	10485845	3,10	2,00	1,80	M235
5/8"	16 mm	32 mm	64 mm	800 kg	10485853	5,45	4,10	3,80	M235
3/4"	19 mm	38 mm	76 mm	1.100 kg	10485861	9,20	7,65	7,15	M235
Größe	Bügel-/Bolzen-Ø	lichte Weite	lichte Höhe	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	5 Stück €/Stück			AKG
1"	25 mm	50 mm	100 mm	2.100 kg	10485888 *	15,50			M235



Schäkel gerade X 5000 I

Werkstoff: Edelstahl V4A



Bügel-/Bolzen-Ø	lichte Weite	lichte Höhe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
6 mm	12 mm	24 mm	10488918	50	2,50	1,50	M235
8 mm	16 mm	32 mm	10488919	20	3,40	2,35	M235
10 mm	20 mm	40 mm	10488920	20	5,20	4,05	M235
12 mm	24 mm	48 mm	10488921	20	8,95	7,85	M235



Schäkel gebogen 603 I - 5

Werkstoff: Edelstahl V4A
Bügel-/Bolzen-Ø: 5 mm
lichte Weite: 11/13 mm
lichte Höhe: 17,5 mm



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10488923	20	4,25	2,15	M235

Lasthaken

mit Öse und Sicherung (Falle), im Gesenk geschmiedet

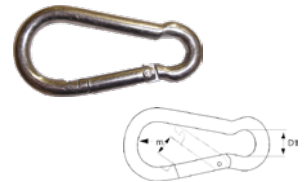
Norm: DIN 688
Werkstoff: St 37-2
Oberfläche: verzinkt



Länge	Tragfähigkeit	Maulweite	Ösen-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
87 mm	250 kg	16 mm	11 mm	10488888	10	3,60	2,50	M236
118 mm	500 kg	20 mm	16 mm	10488890	10	4,90	3,80	M236
161 mm	1.000 kg	30 mm	19 mm	10488892	5	11,45	9,80	M236
189 mm	1.600 kg	30 mm	25 mm	10488894	5	16,45	14,70	M236

Karabinerhaken Feuerwehr

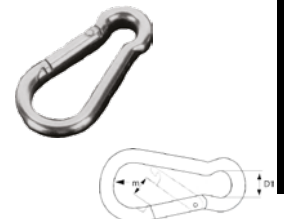
Norm: DIN 5299 C
Oberfläche: verzinkt



Ø	Länge	Tragfähigkeit m	D1	D3	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
4 mm	40 mm	10 kg	6 mm	6 mm	10488929	100	1,50	0,55	0,40	M236
5 mm	50 mm	100 kg	7 mm	8 mm	10488932	100	1,70	0,65	0,50	M236
6 mm	60 mm	120 kg	9 mm	9 mm	10488933	100	1,65	0,65	0,50	M236
7 mm	70 mm	180 kg	8 mm	11 mm	10488941	100	2,10	0,85	0,65	M236
8 mm	80 mm	230 kg	9 mm	12 mm	10488968	50	2,30	1,00	0,80	M236
9 mm	90 mm	250 kg	9 mm	13 mm	10488976	50	1,75	0,90	0,75	M236
10 mm	100 mm	350 kg	12 mm	15 mm	10488984	25	3,20	1,65	1,35	M236
11 mm	120 mm	450 kg	16 mm	18 mm	10488992	25	3,45	2,10	1,75	M236
12 mm	140 mm	510 kg	19 mm	20 mm	10488995	10	4,25	2,80	2,40	M236
13 mm	160 mm	600 kg	23 mm	22 mm	10488996 *	-	9,55	4,20	3,20	M236
14 mm	180 mm	650 kg	33 mm	22 mm	10488997 *	-	13,40	6,30	5,10	M236
15 mm	200 mm	700 kg	33 mm	24 mm	10488998 *	-	16,95	9,25	7,75	M236

Karabinerhaken V4A

Werkstoff: Edelstahl V4A



Ø	Länge	m	D1	D3	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
6 mm	60 mm	8 mm	9 mm	8 mm	10489000	20	2,55	1,60	1,35	M236
8 mm	80 mm	11 mm	12 mm	10 mm	10489001	20	3,95	2,95	2,70	M236
10 mm	100 mm	14 mm	16 mm	13 mm	10489002	10	5,60	- - -	3,75	M236

Karabinerhaken V4A mit Innenring

Werkstoff: Edelstahl V4A



Ø	Länge	m	D1	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
6 mm	60 mm	8 mm	7 mm	10489003 *	10	4,30	M236
8 mm	80 mm	10 mm	9,5 mm	10489004 *	10	6,15	M236
10 mm	100 mm	14 mm	13,5 mm	10489005 *	5	13,30	M236

Sicherheitskarabinerhaken V4A

Werkstoff: Edelstahl V4A



Länge	m	D1	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Paket €/Stück	AKG
70 mm	12 mm	9 mm	10489011 *	10	8,55	M236
100 mm	16 mm	15 mm	10489012 *	5	9,70	M236

Rundstahlkette C-Glied geschweißt

gerade C-Glieder langgliedrig, ungeprüft



Diese Ketten sind nicht als Lastenkettens zu verwenden. Die angegebenen Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte.

Norm: Handelsgüte nach DIN 5685-C

Ausführung	Ø	äußere Breite	innere Länge	Beanspruchungsgrenze	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
blank	3 mm	12 mm	26 mm	70 kg	10487980	30	2,50	1,25	0,95	M236
	4 mm	16 mm	32 mm	125 kg	10487982	30	2,85	1,60	1,30	M236
	5 mm	20 mm	35 mm	195 kg	10487984	30	3,65	2,35	2,05	M236
	6 mm	24 mm	42 mm	290 kg	10487986	30	4,10	2,75	2,50	M236
	7 mm	28 mm	49 mm	375 kg	10487988 *	30	---	---	4,05	M236
	8 mm	32 mm	52 mm	500 kg	10487990 *	30	---	---	5,65	M236
feuerverzinkt	10 mm	40 mm	65 mm	630 kg	10487992 *	30	---	---	8,80	M236
	3 mm	12 mm	26 mm	70 kg	10488011	30	3,90	1,70	1,20	M236
	4 mm	16 mm	32 mm	125 kg	10488038	30	4,55	2,25	1,70	M236
	5 mm	20 mm	35 mm	195 kg	10488046	30	5,60	3,20	2,55	M236
	6 mm	24 mm	42 mm	290 kg	10488054	30	7,30	4,65	3,90	M236
	7 mm	28 mm	49 mm	375 kg	10488058	30	8,55	5,70	5,15	M236
galvanisch verzinkt	8 mm	32 mm	52 mm	500 kg	10488062	30	10,30	7,45	6,80	M236
	10 mm	40 mm	65 mm	630 kg	10488070	30	14,85	11,45	10,80	M236
	3 mm	12 mm	26 mm	70 kg	10488080	80	4,00	1,75	1,20	M236
	4 mm	16 mm	32 mm	125 kg	10488082	40	3,85	2,00	1,60	M236
	5 mm	20 mm	35 mm	195 kg	10488084	30	5,55	3,15	2,55	M236
	6 mm	24 mm	42 mm	290 kg	10488086	22	6,85	4,35	3,75	M236
	7 mm	28 mm	49 mm	375 kg	10488088	15	8,25	5,55	4,90	M236
	8 mm	32 mm	52 mm	500 kg	10488090	14	8,55	5,85	5,20	M236

Rundstahlkette A-Glied geschweißt

gerade A-Glieder kurzgliedrig, ungeprüft



Diese Ketten sind nicht als Lastenkettens zu verwenden. Die angegebenen Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte.

Norm: Handelsgüte nach DIN 5685-A

Ausführung	Ø	äußere Breite	innere Länge	Beanspruchungsgrenze	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
feuerverzinkt	3 mm	12 mm	16 mm	70 kg	10488100	30	4,45	2,15	1,65	M236
	4 mm	16 mm	19 mm	125 kg	10488119	30	4,80	2,45	1,95	M236
	5 mm	20 mm	21 mm	195 kg	10488127	30	6,40	3,90	3,30	M236
	6 mm	24 mm	24 mm	290 kg	10488135	30	7,30	5,00	4,45	M236
	7 mm	28 mm	28 mm	375 kg	10488139	30	10,10	7,20	6,50	M236
	8 mm	32 mm	32 mm	500 kg	10488143	30	11,80	8,80	8,05	M236
galvanisch verzinkt	3 mm	12 mm	16 mm	70 kg	10488200	30	4,50	2,20	1,65	M236
	4 mm	16 mm	19 mm	125 kg	10488202	20	5,00	2,55	2,10	M236
	5 mm	20 mm	21 mm	195 kg	10488204	34	6,05	3,55	3,05	M236
	6 mm	24 mm	24 mm	290 kg	10488206	25	7,45	4,90	4,25	M236
	7 mm	28 mm	28 mm	375 kg	10488208	15	9,05	6,50	5,85	M236
	8 mm	32 mm	32 mm	500 kg	10488210	17	11,20	8,15	7,50	M236



Rundstahlkette V4A

Diese Ketten sind nicht als Lastenkettens zu verwenden. Die angegebenen Beanspruchungsgrenzen sind Richtwerte.

Norm: Handelsgüte ähnlich DIN 763/766



Ausführung	Ø	äußere Breite	innere Länge	Teilung	Beanspruchungsgrenze	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
DIN 763	3 mm	12 mm	26 mm	26 mm	50 kg	10488150	100	4,55	3,30	3,00	M236
	5 mm	20 mm	35 mm	35 mm	160 kg	10488151	50	9,80	8,20	7,40	M236
DIN 766	3 mm	10,2 mm	16 mm	16 mm	100 kg	10488152	100	5,40	4,15	3,75	M236
	5 mm	17 mm	18,5 mm	18,5 mm	250 kg	10488153	50	11,20	9,55	8,70	M236



Absperrkette rot/weiß Kunststoff

Material: Kunststoff
 Ø: 6 mm
 Breite: 22 mm
 Teilung: 40 mm
 Farbe: rot/weiß

Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
10488313	30	1,05	M236



Absperrkette rot/weiß Stahl

Norm: nach DIN 5685-C
 Werkstoff: Stahl
 Material: kunststoffbeschichtet
 Ø: 6 mm
 Breite: 24 mm
 Teilung: 42 mm
 Farbe: rot/weiß

Art.-Nr.	Bund m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Bund €/m	AKG
10488314	30	7,35	4,65	4,05	M236



Kunststoffkette

Material: Kunststoff
 Ø: 10 mm
 Breite: 33 mm
 Teilung: 61 mm

Farbe	Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
kupferfarben	10488315	25	2,55	M236
schwarz	10488317	25	2,55	M236



Nylon-Notglied-Set

passend für 6 mm Ketten, 2 Stück (1x weiß, 1x rot)
 Ø: 6 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10488306	10	5,15	3,15	2,35	M236

Knotenkette

Norm: DIN 5686
 Oberfläche: verzinkt



Typ	Ø	Bruchlast	Teilung	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
10	1 mm	10 kg	14 mm	10488228	30	3,55	1,40	0,90	M236
16	1,6 mm	16 kg	23 mm	10488232	90	3,45	1,25	0,70	M236
20	1,8 mm	20 kg	25 mm	10488236	90	3,60	1,30	0,80	M236
22	2 mm	25 kg	28 mm	10488240	80	3,65	1,35	0,80	M236
27	2,5 mm	45 kg	35 mm	10488259	40	3,80	1,60	1,10	M236
32	3,1 mm	75 kg	41 mm	10488267	20	4,90	2,50	2,00	M236

Zierkette vierkant

gehämmert

Ø: 4 mm
 Teilung: 29 mm
 Farbe: schwarz



Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
10488364 *	20	7,20	M236

Zierkette oval

Oberfläche: vermessingt
 Ø: 3,2 mm
 Teilung: 30 mm



Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
10488461 *	20	3,40	M236



Panzerkette

Diese Ketten sind nicht als Lastenketten zu verwenden.



Ø	Oberfläche	Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
2 mm	vermessingt	10488518 *	15	2,90	M236
2,5 mm	vernickelt	10488526 *	8	4,45	M236



Gourmettekette

Oberfläche: vermessingt



Ø	Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
0,7 mm	10488550 *	100	1,20	M236
1,5 mm	10488569 *	25	2,15	M236



Uhrkette

Oberfläche: vermessingt
Ø: 1,8 mm



Art.-Nr.	Bund m	1 Bund €/m	AKG
10488623 *	15	2,50	M236

Notglieder

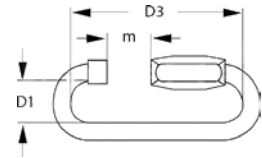
Oberfläche: galvanisch verzinkt



Typ	Ø	lichte Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	AKG
40	4 mm	20 mm	10488674	50	204,50	43,20	27,70	M236
50	5 mm	23 mm	10488682	50	207,15	51,95	36,85	M236
60	6 mm	26 mm	10488690	50	197,55	56,30	42,10	M236
80	8 mm	37 mm	10488712	25	224,35	95,80	83,70	M236

Notglieder V4A

Material: Edelstahl V4A



Ø	m	D1	D3	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
4 mm	5,5 mm	11,5 mm	31,5 mm	10488930	20	2,30	1,30	1,15	M236
6 mm	7,5 mm	14,5 mm	45 mm	10488931	20	3,30	2,25	2,05	M236

Kettenring

geschweißt

Oberfläche: verzinkt



Ø	lichte Weite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
5 mm	34 mm	10485980	100	2,20	0,50	M236
8 mm	36 mm	10485981	25	2,90	1,60	M236

pewäg
deutschland



Krankette 1-Strang

im Baukastensystem gefertigt, Güteklasse 8, Tragfähigkeit der Kettengehänge geprüft nach DIN 5687, Angabe der Traglasten gelten für eine gleichmäßige und symmetrische Belastung der Stränge, Bauteile sind pulverbeschichtet, Kette schwarz lackiert, Kettengehänge sind komplett montiert im Baukastensystem (Aufhängering, Verbindungsliedern, Lasthaken mit Sicherung), **nicht kürzbar, ohne Verkürzungshaken**

Weiteres Anschlagmaterial finden Sie in unserm Katalog Werkzeug und Maschinen.

Norm: nach EN 818-4
Material: hochfester Stahl
Nutzlänge: 1 m

Kettenstärke	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
6 mm	1.120 kg	10488159 *	78,75	71,00	M236
8 mm	2.000 kg	10488169 *	91,50	82,75	M236
10 mm	3.150 kg	10488163 *	119,15	107,45	M236
13 mm	5.300 kg	10488165 *	181,90	164,00	M236

pewäg
deutschland



Krankette 2-Strang

im Baukastensystem gefertigt, Güteklasse 8, Tragfähigkeit der Kettengehänge geprüft nach DIN 5687, Angabe der Traglasten gelten für eine gleichmäßige und symmetrische Belastung der Stränge, Bauteile sind pulverbeschichtet, Kette schwarz lackiert, Kettengehänge sind komplett montiert im Baukastensystem (Aufhängering, Verbindungsliedern, Lasthaken mit Sicherung), **nicht kürzbar, ohne Verkürzungshaken**

Weiteres Anschlagmaterial finden Sie in unserm Katalog Werkzeug und Maschinen.

Tragfähigkeit = NW 0 – 45°/45 – 60°

Norm: nach EN 818-4
Material: hochfester Stahl
Nutzlänge: 1 m

Kettenstärke	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
6 mm	1600/1120 kg	10488177 *	123,95	111,95	M236
8 mm	2800/2000 kg	10488173 *	147,70	133,15	M236
10 mm	4250/3150 kg	10488175 *	202,05	182,20	M236
13 mm	7500/5300 kg	10488183 *	315,00	283,85	M236

pewäg
deutschland



Krankette 4-Strang

im Baukastensystem gefertigt, Güteklasse 8, Tragfähigkeit der Kettengehänge geprüft nach DIN 5687, Angabe der Traglasten gelten für eine gleichmäßige und symmetrische Belastung der Stränge, Bauteile sind pulverbeschichtet, Kette schwarz lackiert, Kettengehänge sind komplett montiert im Baukastensystem (Aufhängering, Verbindungsliedern, Lasthaken mit Sicherung), **nicht kürzbar, ohne Verkürzungshaken**

Weiteres Anschlagmaterial finden Sie in unserm Katalog Werkzeug und Maschinen.

Tragfähigkeit = NW 0 – 45°/45 – 60°

Norm: nach EN 818-4
Material: hochfester Stahl
Nutzlänge: 1 m

Kettenstärke	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
6 mm	2360/1700 kg	10488189 *	232,50	209,60	M236
8 mm	4250/3000 kg	10488193 *	280,05	252,45	M236
10 mm	6700/4750 kg	10488195 *	388,45	349,85	M236
13 mm	11200/8000 kg	10488197 *	636,80	574,35	M236

Hanfseil gedreht im Knäul

Material: Hanf
 Ø: 1,5 mm
 Länge: 80 m
 Farbe: natur



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10419737	10	7,30	5,00	4,20	M236

Hanfseil gedreht im Anschnitt

gedreht, griffige, tiefrillige Oberfläche

Material: Hanf
 Farbe: natur



Ø	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
6 mm	10488632	85	3,60	1,30	0,75	M236
8 mm	10488633	50	4,10	1,80	1,30	M236
10 mm	10488634	80	4,65	2,30	1,75	M236

Sisalseil gedreht im Knäul

einfache Spleißbarkeit, hohe Festigkeit, griffige, tiefrillige Oberfläche

Material: Sisal
 Ø: 1,5 mm
 Länge: 150 m
 Farbe: natur



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10419729	10	12,45	9,55	8,50	M236

Sisalseil gedreht im Bund

einfache Spleißbarkeit, hohe Festigkeit, griffige, tiefrillige Oberfläche

Material: Sisal
 Farbe: natur



Ø	Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
6 mm	30 m	10419834 *	5	21,30	13,85	12,05	M236
8 mm	15 m	10419836	5	15,50	12,25	11,20	M236

Polypropylenseil gedreht im Knäul

Material: Polypropylen
 Ø: 1,8 mm
 Länge: 90 m
 Farbe: weiß



Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10419750	10	8,30	5,85	4,95	M236

Polypropylenseil gedreht auf Rolle

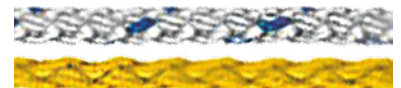
Material: Polypropylen
 Farbe: orange



Ø	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
4 mm	10488600	150	2,85	0,75	0,20	M236
6 mm	10488601	85	3,00	0,85	0,35	M236
8 mm	10488602	50	3,35	1,10	0,55	M236
10 mm	10488603	80	3,50	1,30	0,75	M236
12 mm	10488604	55	4,00	1,75	1,25	M236

Polypropylenseil geflochten im Anschnitt

Material: Polypropylen



Ø	Farbe	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
3 mm	weiß	10488630	400	2,60	0,65	0,15	M236
	gelb	10488643	400	2,60	0,65	0,15	M236

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von Polypropylenseil geflochten im Anschnitt

Ø	Farbe	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
4 mm	weiß	10488645	200	2,50	0,65	0,15	M236
6 mm		10488638	100	3,10	1,00	0,50	M236
8 mm		10488639	60	3,55	1,30	0,80	M236
10 mm		10488640	15	---	---	3,75	M236



Polypropylenseil geflochten im Bund

Material: Polypropylen
Länge: 20 m

Ø	Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
4 mm	weiß	10419605	5	7,75	5,50	4,90	M236
6 mm	weiß/blau	10419670	5	11,65	8,95	7,90	M236



Polyamidseil gedreht

einfache Spleißbarkeit, hohe Festigkeit, griffige, tiefrillige Oberfläche

Material: Polyamid
Ø: 10 mm
Farbe: weiß

Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
10488641	70	4,80	2,45	1,90	M236



Nylonseil geflochten

hohe Flexibilität

Material: Nylon

Ø	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
4 mm	10488624	200	2,85	0,75	0,25	M236
6 mm	10488625	100	3,20	1,00	0,50	M236
8 mm	10488626 *	60	---	---	0,95	M236
10 mm	10488627	70	4,05	1,85	1,30	M236
12 mm	10488628	55	5,00	2,55	2,05	M236



Wäscheleine Textilseele

mit Drahtseil



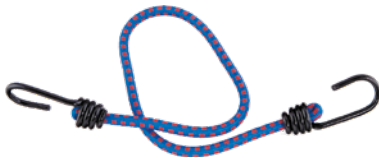
Hinweis: dürfen nicht zur Personensicherung oder zum Heben von Lasten und zur Ladungssicherung verwendet werden

Ø: 3 mm
Länge: 30 m
Farbe: gelb

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10419817	5	7,05	5,70	5,20	M236



Gummiseil lose mit Haken



Ø	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
8 mm	0,6 m	10419880	2,85	1,80	1,50	M236
10 mm	0,8 m	10419882	3,45	2,30	2,00	M236
10 mm	1 m	10419884	3,65	2,50	2,20	M236

Gummisspinne lose mit 8 Haken

Ø: 8 mm
Länge: 0,4 m

pewag
deutschland



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10419890	12,80	10,55	10,00	M236



Karabinerhaken

Oberfläche: galvanisch verzinkt

Länge	für Seil-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
60 mm	6 mm	10419869	10	4,25	2,35	1,70	M236
75 mm	8 mm	10419850	10	4,65	2,70	1,95	M236



Seilrolle

mit Gleitlager und halbrunder Nut

Material: Polyamid 6

Ø	Breite	für Seil-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
50 mm	10 mm	4 mm	10419942	4,40	3,65	M236
40 mm	12 mm	8 mm	10419940	3,85	3,15	M236
80 mm	22 mm	12 mm	10419944	9,50	8,20	M236
100 mm	25 mm	18 mm	10419946	13,20	11,60	M236



Kunststoff-Seilrolle HBS

lose, mit eingespritztem Präzisions-Rillenkugellager, mit guter Tragfähigkeit, leichtem, geräuschem Lauf, abriebfest und bruchunempfindlich

Material: Polyamid

Ø	Breite	Gewicht	Bohrung	Rillentiefe	Belastbarkeit	Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
40 mm	12,5 mm	0,02 kg	8 mm	5 mm	50 kg		10461800 *	12,10	8,65	M236
50 mm	12,5 mm	0,03 kg	10 mm	6 mm	50 kg		10461802 *	12,80	9,30	M236
65 mm	13 mm	0,04 kg	10 mm	6 mm	81 kg		10461804 *	13,25	9,65	M236
71 mm	12,5 mm	0,06 kg	10 mm	4,5 mm	100 kg	glasfaserverstärkt	10461806 *	14,00	10,40	M236
78 mm	15 mm	0,06 kg	10 mm	11 mm	138 kg		10461808 *	14,25	10,65	M236
80 mm	12 mm	0,06 kg	10 mm	6 mm	85 kg		10461810 *	14,35	10,75	M236
98 mm	22 mm	0,12 kg	10 mm	9 mm	150 kg	glasfaserverstärkt	10461812 *	17,70	13,90	M236
134 mm	14 mm	0,17 kg	12 mm	9 mm	145 kg	glasfaserverstärkt	10461814 *	18,50	14,45	M236



Kugellagerrolle HBS

lose, mit runder Nute, mit Konus-Kugellagerung und leichtem, geräuschem Lauf

Material: gehärteter Stahl

Ø	Breite	Gewicht	Bohrung	Rillenweite	Rillentiefe	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10 mm	0,04 kg	7,1 mm	6 mm	3 mm	65 kg	10462000 *	12,65	9,20	M236
40 mm	11 mm	0,08 kg	8,1 mm	7 mm	3,5 mm	85 kg	10462002 *	17,05	13,25	M236
50 mm	11 mm	0,13 kg	8,1 mm	7 mm	3,5 mm	85 kg	10462004 *	20,10	16,05	M236
60 mm	11 mm	0,21 kg	8,1 mm	7 mm	3,5 mm	85 kg	10462006 *	21,20	17,40	M236
80 mm	13 mm	0,42 kg	10,2 mm	10 mm	5 mm	130 kg	10462008 *	43,20	38,00	M236



Rollenbock

Oberfläche: verzinkt

Ø: 30 mm

für Seil-Ø: 8 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10419907	5	7,30	5,10	4,45	M236

Doppelrolle

Oberfläche: verzinkt
 Ø: 35 mm
 für Seil-Ø: 7 mm



	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
	10419915 *	13,65	7,10	M236

Bügelrolle

mit drehbarem Haken

Oberfläche: galvanisch verzinkt und chromatiert



für Seil-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10419500 *	12,60	6,85	4,80	M236
8 mm	10419502 *	12,95	7,20	5,15	M236

Seilrolle einfach



für Seil-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10419510 *	37,70	29,60	26,90	M236
8 mm	10419512 *	41,00	32,60	29,80	M236

Seilrolle mit Wirbel

Oberfläche: galvanisch verzinkt und chromatiert



für Seil-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
5 mm	10419530 *	12,60	6,85	4,80	M236
6 mm	10419532 *	10,95	5,25	3,95	M236
8 mm	10419534 *	11,30	5,95	4,75	M236

Stehrolle aufschraubbar

Oberfläche: galvanisch verzinkt und chromatiert
 für Seil-Ø: 6 mm



	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
	10419550 *	15,35	9,05	7,75	M236



Stehrolle HBS mit Längsplatte

Seilrolle aus Polyamid, Bügel und Nietachse aus verzinktem Stahl, geeignet für Seilumlenkungen mit geringen Belastungen, mit Gleitlagerung



Ø	Breite	Gewicht	Rillenweite	Rillentiefe	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10 mm	0,07 kg	6 mm	4 mm	10 kg	10462150 *	10,65	7,30	M236
40 mm	12,5 mm	0,07 kg	8 mm	4 mm	10 kg	10462152 *	11,10	7,75	M236
48 mm	12 mm	0,09 kg	8 mm	4 mm	18 kg	10462154 *	12,25	8,75	M236
65 mm	12 mm	0,09 kg	8 mm	5 mm	18 kg	10462156 *	12,70	9,20	M236



Stehrolle HBS mit Querplatte

Seilrolle aus Polyamid, Bügel und Nietachse aus verzinktem Stahl, geeignet für Seilumlenkungen mit geringen Belastungen, mit Gleitlagerung



Ø	Breite	Gewicht	Rillenweite	Rillentiefe	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10 mm	0,06 kg	6 mm	4 mm	10 kg	10462180 *	10,65	7,30	M236
40 mm	12,5 mm	0,07 kg	8 mm	4 mm	10 kg	10462182 *	11,10	7,75	M236
48 mm	12 mm	0,09 kg	8 mm	4 mm	18 kg	10462184 *	13,35	9,75	M236
65 mm	12 mm	0,09 kg	8 mm	5 mm	18 kg	10462186 *	16,50	12,80	M236



Stehrolle HBS mit Walzenlagerung

Seilrolle aus Polyamid, Bügel und Nietachse aus verzinktem Stahl, geeignet für Seilumlenkungen mit geringen Belastungen

Rillenweite: 8 mm



Ø	Breite	Gewicht	Rillentiefe	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
40 mm	12,5 mm	0,08 kg	4 mm	10 kg	10462200 *	20,45	16,50	M236
48 mm	12 mm	0,12 kg	4 mm	15 kg	10462202 *	20,85	16,70	M236
65 mm	12 mm	0,17 kg	5 mm	18 kg	10462204 *	23,30	19,15	M236

6



Stehrolle mit Scharnier

Oberfläche: galvanisch verzinkt und chromatiert
für Seil-Ø: 6 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10419560 *	15,40	9,15	7,15	M236



Seitenrolle HBS

Seilrolle aus Polyamid, Bügel und Nietachse aus verzinktem Stahl, geeignet für Seilumlenkungen mit geringen Belastungen

Rillenweite: 8 mm



Ø	Breite	Gewicht	Rillentiefe	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
40 mm	12,5 mm	0,11 kg	4 mm	10 kg	10462230 *	21,90	17,75	M236
48 mm	12 mm	0,13 kg	4 mm	15 kg	10462232 *	22,85	18,70	M236
65 mm	12 mm	0,24 kg	5 mm	18 kg	10462234 *	25,55	21,20	M236

Vogelrolle

mit Holzgewinde

Oberfläche: galvanisch verzinkt und chromatiert



für Seil-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
6 mm	10419570 *	11,90	6,20	4,15	M236
8 mm	10419572 *	14,50	8,50	7,05	M236

Vogelrolle HBS

mit eingienieteter Holzschraube, geeignet für Seilumlenkungen mit geringen Belastungen, wartungsarm

Material: Seilrolle: Polyamid

Bügel, Nietachse und Holzschraube: Stahl

Oberfläche: Bügel, Nietachse und Holzschraube: verzinkt



Ø	Breite	Gewicht	Rillenweite	Rillentiefe	Belastbarkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
30 mm	10 mm	0,03 kg	5 mm	4 mm	15 kg	10462100 *	8,55	5,45	M236
40 mm	12 mm	0,05 kg	8 mm	4 mm	18 kg	10462102 *	9,60	6,25	M236
48 mm	12 mm	0,07 kg	8 mm	4 mm	22 kg	10462104 *	9,65	6,40	M236
60 mm	18 mm	0,09 kg	13 mm	6 mm	22 kg	10462106 *	11,55	8,20	M236
75 mm	16 mm	0,15 kg	11 mm	5 mm	22 kg	10462108 *	14,45	10,85	M236

Markisenhangrolle

mit Ringschraube

Oberfläche: galvanisch verzinkt und chromatiert

für Seil-Ø: 5 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10419580 *	12,05	6,35	4,30	M236

Baurolle HBS

für Hanfseilbetrieb, mit drehbarem Haken, Seilführung, Aushebesicherung und Gleitlagerung

Material: Grauguss, hochwertig

Bügel: Stahl

Haken: geschmiedeter Stahl

Oberfläche: lackiert

Ø: 190 mm

Belastbarkeit: 100 kg



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10419920	103,35	92,70	M236

Bauseil

komplett konfektioniert, mit Haken

Ø: 16 mm



Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
20 m	10419925	98,15	87,00	M236
30 m	10419927 *	135,85	117,95	M236
40 m	10419929 *	170,15	149,05	M236



Gurtrolle HBS

mit Bügel, Schraube und zwei eingepressten Präzisions-Rillenkugellagern, aus hochwertigem Polyamid, mit guter Tragfähigkeit, leichtem, geräuschem Lauf, abriebfest und bruchunempfindlich, auch als Umlenk- oder Laufrolle einsetzbar



Ø: 60 mm
 Breite: 33 mm
 Gewicht: 0,296 kg
 Rillenweite: 22 mm
 Rillentiefe: 5 mm
 Belastbarkeit: 100 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10462400 *	19,40	15,35	M236

Schubladen-Rolle

Gleitlager, Räder vernietet

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Kunststoff
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt
 Rad (ØxBreite): 13 x 14 mm
 Tragfähigkeit: 15 kg
 Bauhöhe: 12 mm
 Plattengröße: Ø 26 mm
 Schraubloch-Entfernung: 20 x 2 mm
 Schraubloch-Ø: 2,4 mm



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10460326	50	1,95	0,90	0,75	M236

Lenkrolle Rad aus Kunststoff

Gabelkopf mit 1-reihigem Kugellager, Gleitlager

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Kunststoff
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt



Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
25 x 13 mm	15 kg	34 mm	40 x 40 mm	29 x 29 mm	5 mm	10460327	20	3,10	2,05	1,80	M236
30 x 15 mm	20 kg	36 mm	40 x 40 mm	29 x 29 mm	5 mm	10460328	20	4,55	3,25	2,75	M236
45 x 18 mm	30 kg	65 mm	47 x 47 mm	35 x 35 mm	6,5 mm	10460330	20	4,45	3,35	3,00	M236

Bockrolle

Gleitlager, Rad vernietet

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Kunststoff
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt
 Farbe: Rad: schwarz



Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
15 x 12 mm	20 kg	17 mm	16 x 30 mm	21 mm	4,2 mm	10460382	50	2,55	1,45	1,05	M236
25 x 13 mm	30 kg	29 mm	18,5 x 41 mm	30 mm	4,2 mm	10460384	50	2,90	1,65	1,25	M236
30 x 14 mm	35 kg	33 mm	25 x 52 mm	39 mm	4,5 mm	10460386	50	3,60	2,35	1,95	M236
45 x 18 mm	45 kg	49 mm	24 x 68 mm	54 mm	6,2 mm	10460388	30	3,75	2,65	2,30	M236

Lenkrolle Vollgummi-Reifen

mit zweifachem Kugelkranz, Rollenlager

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Vollgummi
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt



Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø
80 x 25 mm	50 kg	100 mm	105 x 80 mm	80/76 x 60 mm	9 mm
100 x 30 mm	70 kg	125 mm	105 x 80 mm	80/76 x 60 mm	9 mm
125 x 38 mm	100 kg	155 mm	105 x 80 mm	80/76 x 60 mm	9 mm
160 x 40 mm	135 kg	192,5 mm	135 x 110 mm	105/75 x 80 mm	11 mm
200 x 50 mm	205 kg	235 mm	135 x 110 mm	105/75 x 80 mm	11 mm



Lenkrolle

Lenkrolle mit Doppelstopp

Rad (ØxBreite)
80 x 25 mm
100 x 30 mm
125 x 38 mm
160 x 40 mm
200 x 50 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10460331	12,40	10,15	9,20	M236
10460332	13,25	10,55	10,05	M236
10460333	15,00	12,85	11,90	M236
10460334	25,90	23,25	21,35	M236
10460335	34,10	31,05	28,55	M236

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
10460336	15,00	12,85	11,90	M236
10460337	16,05	13,95	12,80	M236
10460338	18,30	16,15	14,75	M236
10460339	35,80	32,80	30,10	M236
10460390	41,55	38,20	35,05	M236

TORWEGGE
MOVE ON ALL LEVELS



Bockrolle Vollgummi-Reifen

wartungsfreies Rollenlager

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Vollgummi
Oberfläche: Gehäuse: verzinkt

Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
80 x 25 mm	50 kg	100 mm	102 x 85 mm	80/76 x 60 mm	9 mm	10460343	9,60	7,65	6,90	M236
100 x 30 mm	70 kg	125 mm	102 x 85 mm	80/76 x 60 mm	9 mm	10460344	10,75	8,90	8,00	M236
125 x 38 mm	100 kg	155 mm	102 x 85 mm	80/76 x 60 mm	9 mm	10460345	14,20	12,05	11,05	M236
160 x 40 mm	135 kg	192,5 mm	135 x 110 mm	105/75 x 80 mm	11 mm	10460346	23,10	20,40	18,85	M236
200 x 50 mm	205 kg	235 mm	135 x 110 mm	105/75 x 80 mm	11 mm	10460347	28,80	26,20	23,95	M236

TORWEGGE
MOVE ON ALL LEVELS



Rad lose Vollgummi-Reifen

(ohne Fadenschutz), Radscheiben stahlgepresst, vernietet, verzinkt-chromatiert, Rollenlager wartungsfrei

Material: Rad: Vollgummi

Bohrung	Nabellänge	Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	12 Stück €/Stück	AKG
12 mm	40 mm	80 x 25 mm	50 kg	10460352	4,50	3,30	2,85	M236
12 mm	40 mm	100 x 30 mm	70 kg	10460348	4,85	3,60	3,25	M236
15 mm	50 mm	125 x 38 mm	100 kg	10460349	7,25	5,75	5,20	M236
20 mm	60 mm	160 x 40 mm	135 kg	10460350	11,15	9,55	8,85	M236
20 mm	60 mm	200 x 50 mm	205 kg	10460351	16,00	14,15	13,00	M236

6 Lenkrolle Rad aus Polyamid

Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Material: Gehäuse: Stahlblech schwer; Rad: Polyamid
Oberfläche: Gehäuse: verzinkt

TORWEGGE
MOVE ON ALL LEVELS

Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø
125 x 40 mm	400 kg	155 mm	105 x 80 mm	80 x 60 mm	8,5 mm
150 x 45 mm	500 kg	195 mm	135 x 110 mm	105 x 80 mm	10,5 mm
200 x 50 mm	600 kg	245 mm	135 x 110 mm	105 x 80 mm	10,5 mm



Lenkrolle



Lenkrolle mit Doppelstopp

Rad (ØxBreite)
125 x 40 mm
150 x 45 mm
200 x 50 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
10460368	26,15	23,90	M236
10460369	45,20	41,59	M236
10460370	52,55	48,40	M236

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
10460371	38,09	34,91	M236
10460372	56,95	52,30	M236
10460373	67,40	61,90	M236

Bockrollen Rad aus Polyamid

Gabelkopf mit 2-facher Kugellagerung

Material: Gehäuse: Stahlblech schwer; Rad: Polyamid
Oberfläche: Gehäuse: verzinkt



Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
125 x 40 mm	400 kg	155 mm	102 x 90 mm	80 x 60 mm	8,5 mm	10460374	22,20	20,10	M236
150 x 45 mm	500 kg	195 mm	135 x 114 mm	105 x 80 mm	10,5 mm	10460375	34,95	32,25	M236
200 x 50 mm	600 kg	245 mm	135 x 114 mm	105 x 80 mm	10,5 mm	10460376	44,25	40,80	M236

Rad lose Rad aus Polyamid

Kugellager

Material: Rad: Polyamid



Bohrung	Nabenlänge	Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
15 mm	50 mm	125 x 40 mm	400 kg	10460377	14,45	12,65	M236
20 mm	60 mm	150 x 45 mm	700 kg	10460378	22,15	20,35	M236
20 mm	60 mm	200 x 50 mm	1.000 kg	10460379	27,90	25,68	M236

Lenkrolle mit Gewindestift

Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung, mit Kugellager, Lauffläche spurlos, mit Fadenscheiben, ca. 85° Shore A

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Polypropylen; Lauffläche: Gummi, thermoplastisch
Oberfläche: Gehäuse: verzinkt



mit Gewindestift

mit Rückenloch Ø 10,2 mm, passende Schraube für Befestigung DIN 912 M 10 x 25 mm



mit Platte

Plattengröße: 60 x 60 mm
Schraubloch-Entfernung: 38 x 38 mm
Schraubloch-Ø: 6,2 mm

Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe
50 x 19 mm	40 kg	71 mm
75 x 23 mm	50 kg	101 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10460410	12	6,10	4,85	4,50	M236
10460412	12	7,30	6,25	5,70	M236

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10460420	12	7,00	5,72	5,20	M236
10460422	12	7,85	6,47	5,94	M236

Lenkrolle mit Doppelstopp

Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung, mit Kugellager, Lauffläche spurlos, mit Fadenscheiben, ca. 85° Shore A

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Polypropylen; Lauffläche: Gummi, thermoplastisch
Oberfläche: Gehäuse: verzinkt



mit Gewindestift

mit Rückenloch Ø 10,2 mm, passende Schraube für Befestigung DIN 912 M 10 x 25 mm



mit Platte

Plattengröße: 60 x 60 mm
Schraubloch-Entfernung: 38 x 38 mm
Schraubloch-Ø: 6,2 mm

Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe
50 x 19 mm	40 kg	71 mm
75 x 23 mm	50 kg	101 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10460450	12	7,65	6,25	5,85	M236
10460452	12	9,80	8,40	7,75	M236

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10460460	12	8,27	6,90	6,26	M236
10460462	12	9,80	8,40	7,75	M236



Bockrolle mit Platte

mit Platte, Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung, mit Kugellager, Lauffläche spurlos, mit Fadenscheiben, ca. 85° Shore A

Material: Gehäuse: Stahlblech; Rad: Polypropylen; Lauffläche: Gummi, thermoplastisch
Oberfläche: Gehäuse: verzinkt
Schraubloch-Entfernung: 38 x 38 mm
Schraubloch-Ø: 6,2 mm

6

Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
50 x 19 mm	40 kg	71 mm	55 x 55 mm	10460480	12	5,94	4,78	4,29	M236
75 x 23 mm	50 kg	101 mm	60 x 60 mm	10460482	12	7,11	5,95	5,20	M236

Lenkrolle

Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen, besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Material: Gehäuse: Stahlblech schwer; Rad: Polyurethan der Serie 4
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt
 Farbe: Rad: orange

Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø
125 x 35 mm	250 kg	159 mm	105 x 85 mm	80 x 60 mm	9 mm
125 x 40 mm	300 kg	159 mm	105 x 85 mm	80 x 60 mm	9 mm
150 x 40 mm	400 kg	185 mm	140 x 110 mm	105 x 80 mm	11 mm
150 x 60 mm	800 kg	210 mm	175 x 140 mm	104 x 105 mm	15 mm
200 x 50 mm	1.000 kg	245 mm	140 x 110 mm	105 x 80 mm	11 mm
200 x 60 mm	1.200 kg	264 mm	175 x 140 mm	140 x 105 mm	15 mm



Lenkrolle



Lenkrolle mit Doppelstopp

Rad (ØxBreite)
125 x 35 mm
125 x 40 mm
150 x 40 mm
150 x 60 mm
200 x 50 mm
200 x 60 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
10460498 *	55,20	47,35	M236
10460500 *	68,00	59,80	M236
10460501 *	69,35	60,80	M236
10460502 *	156,10	143,35	M236
10460503 *	100,05	90,30	M236
10460504 *	196,60	180,40	M236

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
10460509 *	67,70	59,30	M236
10460510 *	89,55	80,40	M236
10460511 *	82,25	73,15	M236
10460512 *	187,10	171,65	M236
10460513 *	113,20	102,81	M236
10460514 *	226,60	207,75	M236

Bockrolle

Gabelkopf mit zweifacher Kugellagerung und gehärteten Lagerschalen, besonders unempfindlich gegen Stöße und Schläge

Material: Gehäuse: Stahlblech schwer; Rad: Polyurethan der Serie 4
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt
 Farbe: Rad: orange



Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Bauhöhe	Plattengröße	Schraubloch-Entfernung	Schraubloch-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
125 x 35 mm	250 kg	159 mm	95 x 110 mm	80 x 60 mm	9 mm	10460519 *	42,95	35,75	M236
125 x 40 mm	300 kg	159 mm	95 x 110 mm	80 x 60 mm	9 mm	10460520 *	56,35	48,55	M236
150 x 40 mm	400 kg	185 mm	145 x 110 mm	105 x 80 mm	11 mm	10460521 *	57,15	49,30	M236
150 x 60 mm	800 kg	210 mm	170 x 145 mm	140 x 105 mm	15 mm	10460522 *	112,05	101,75	M236
200 x 50 mm	1.000 kg	245 mm	145 x 110 mm	105 x 80 mm	11 mm	10460523 *	83,80	73,75	M236
200 x 60 mm	1.200 kg	264 mm	175 x 140 mm	140 x 105 mm	15 mm	10460524 *	149,25	137,05	M236

Rad, lose

mit Kugellager, aufgegossen, ca. 95° Shore A, elastischer, geräuscharmer Lauf, geringer Abrieb, spurlos, beständig gegen viele aggressive Medien

Material: Radkörper: Spezial-Grauguss; Rad: Polyurethan
 Farbe: Rad: orange



Bohrung	Nabellänge	Rad (ØxBreite)	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
15 mm	47 mm	125 x 35 mm	300 kg	10460529 *	35,35	28,70	M236
15 mm	47 mm	125 x 40 mm	350 kg	10460530 *	47,42	40,21	M236
20 mm	47 mm	150 x 40 mm	500 kg	10460531 *	46,25	38,70	M236
25 mm	65 mm	150 x 60 mm	930 kg	10460532 *	81,65	73,00	M236
25 mm	60 mm	200 x 50 mm	1.000 kg	10460533 *	105,85	96,45	M236
25 mm	65 mm	200 x 60 mm	1.200 kg	10460534 *	120,50	110,10	M236

Tragrollen

Sie sind Förderkomponenten für einen optimalen, schonenden und effizienten Transport verschiedenster Fördergüter in nicht angetriebenen Förderanlagen.



Ausführungen

- verschiedene Rohrdurchmesser, Lagerarten und Achsbearbeitungen
- Lagerabdichtungen durch RS für den Nassbereich oder ZZ für den Staubbereich
- Rohre wählbar in Kunststoff, stahlblank, verzinkt, Edelstahl oder Aluminium
- große Auswahl an Beschichtungen



Eigenschaften

- für leichte bis sehr schwere Fördergüter verschiedenster Arten und Größen
- Tragkraft max. 500 kg/Rolle im Standardbereich
- lange Lebensdauer
- flexible und einfache Einbaumöglichkeiten durch verschiedene Achsbearbeitungen

Einsatzgebiete

- Automobilindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Logistikbereiche
- Lagersysteme
- Möbelbranche
- Maschinen- und Anlagenbau
- Montagestrecken
- Förderbänder
- Innen- oder Außenbereich bzw. Nass- oder Trockengebiet
- u. v. m.

angetriebene Tragrollen

Die angetriebenen Tragrollen werden je nach Ausführung des Antriebselementes in Stau-/Frikionsrollen und Rollen mit Festantrieb gegliedert. Als Antrieb werden Ketten, Zahn- oder Rundriemen verwendet. Um einen optimalen Transport der verschiedensten Fördergüter in einer angetriebenen Förderanlage zu gewährleisten, werden bei Festantriebsrollen und in getakteten Anlagen mit dem Rohr verschweißte Antriebselemente eingesetzt. Bei geringem Gewicht des Fördergutes und permanent angetriebenen Anlagen werden Rollen mit eingepresstem Antriebselement verwendet.

6



Ausführungen

- verschiedene Rohrdurchmesser, Lagerarten und Achsbearbeitungen
- Lagerabdichtungen durch RS für den Nassbereich oder ZZ für den Staubbereich
- Rohre wählbar in Kunststoff, stahlblank, verzinkt, Edelstahl
- große Auswahl an Beschichtungen

Antriebsarten

- Einfach- oder Doppelkettenräder
- Fest- oder Stauantrieb
- einstellbare Friktion
- Antrieb über Rundriemen für 1 oder 2 Sicken
- Zahnriemenantrieb

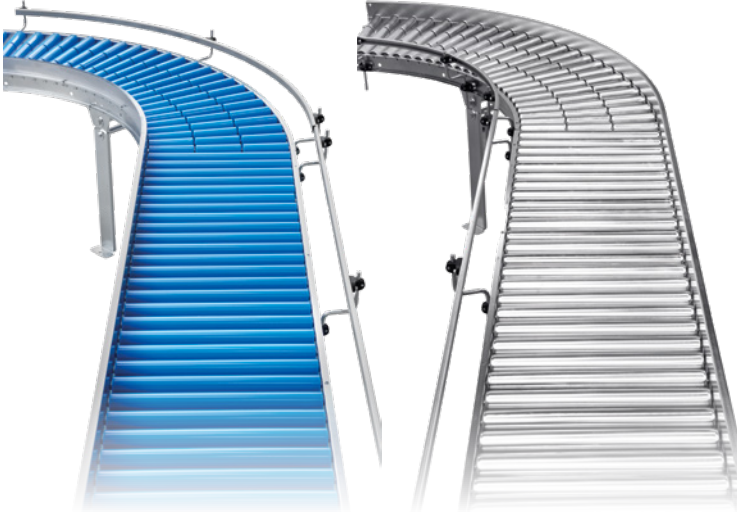


Einsatzgebiete

- Automobilindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Logistikbereiche
- Möbelbranche
- Maschinen- und Anlagenbau
- Montagestrecken
- Förderbänder
- Innen- oder Außenbereich bzw. Nass- oder Trockengebiet
- u. v. m.

Rollenbahnen

Die soliden Rollenbahnen optimieren Ihren innerbetrieblichen Transport von leichten Produkten bis hin zu schweren Fördergütern. Um einen reibungslosen und selbstständigen Ablauf des Fördergutes von der Aufgabe- zur Entnahmeseite sicher zu stellen, muss die erforderliche Neigung der Rollenbahn abhängig von der Beschaffenheit des Ladungsträgers und dem Stückgewicht des Fördergutes individuell festgelegt werden.



Ausführungen

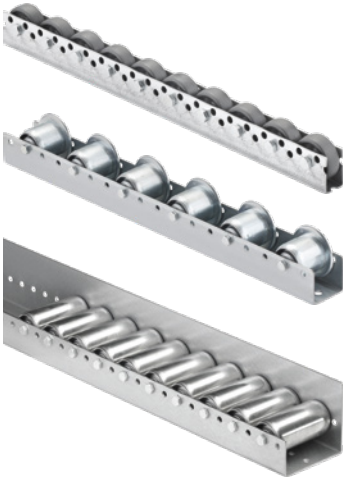
- Klein-Rollenbahnen
- Leicht-Rollenbahnen
- Röllchenbahnen
- Schwerlastrollenbahnen
- Allseitenrollenbahnen
- Kugelrollentische
- Scherenröllchen- und Scherenrollenbahnen

Einsatzgebiete

- Produktion
- Lagertechnik (FiFo, LiFo)
- Wareneingang
- Verpackungs- und Kommissioniertische
- Versand
- Förderstrecken
- u. v. m.

variablen Universal- und Colli-Rollschienen

Die variablen Universal- und Colli-Rollschienen sind durch ihre Vielfalt an verschiedenen Rollen universell einsetzbar und die ideale Lösung für leichte bis mittelschwere Fördergüter.



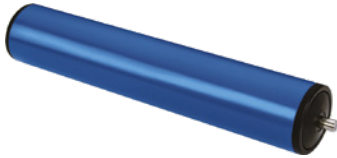
Ausführungen

- Rollen mit und ohne Spurkranz
- Rollen mit Gleit- oder Kugellager
- Rollen in verschiedensten Werkstoffausführungen
- Bürstenrollen

Einsatzgebiete

- Durchlaufregale
- Glas- und Holzindustrie
- Tragschienen für Förderanlagen
- Automobilindustrie
- Führungsschienen
- Verpackungsmaschinen
- u. v. m.

TORWEGGE
MOVE ON ALL LEVELS



Tragrolle Kunststoff KUT100

leichtlaufend, für leichte und kleine Produkte einer nicht angetriebenen Schwerkraftrollenbahn, für staubfreie und trockene Umgebung, höhere Laufruhe als TRG, Achse Stahl, blankgezogen ST 37 K, **Achsenende mit Federachse** (weitere Achsen möglich), Lagerung aus thermoplastischem Kunststofflager mit einer Kugelreihe

Material: Tragrolle: Kunststoff
Farbe: blau

Ø	Stärke	Rollenlänge	Einbaulänge	Achs-Ø	Achslänge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
20 mm	1,5 mm	195 mm	200 mm	6 mm	21 mm	10460650 *	19,40	13,55	M236
	1,5 mm	295 mm	300 mm	6 mm	21 mm	10460652 *	19,85	14,20	M236
	1,5 mm	395 mm	400 mm	6 mm	21 mm	10460654 *	21,85	15,85	M236
30 mm	1,5 mm	495 mm	500 mm	6 mm	21 mm	10460656 *	23,15	17,30	M236
	1,8 mm	195 mm	200 mm	6 mm	21 mm	10460658 *	20,30	14,30	M236
	1,8 mm	295 mm	300 mm	6 mm	21 mm	10460660 *	21,40	15,40	M236
40 mm	1,8 mm	395 mm	400 mm	6 mm	21 mm	10460662 *	22,05	16,30	M236
	1,8 mm	495 mm	500 mm	6 mm	21 mm	10460664 *	24,95	18,75	M236
	2,3 mm	195 mm	200 mm	8 mm	25 mm	10460666 *	22,05	16,05	M236
50 mm	2,3 mm	295 mm	300 mm	8 mm	25 mm	10460668 *	23,95	17,90	M236
	2,3 mm	395 mm	400 mm	8 mm	25 mm	10460670 *	24,95	18,75	M236
	2,3 mm	495 mm	500 mm	8 mm	25 mm	10460672 *	27,70	21,45	M236
50 mm	2,8 mm	193 mm	200 mm	8 mm	27 mm	10460674 *	25,85	19,65	M236
	2,8 mm	293 mm	300 mm	8 mm	27 mm	10460676 *	27,50	21,05	M236
	2,8 mm	393 mm	400 mm	8 mm	27 mm	10460678 *	29,15	22,85	M236
	2,8 mm	493 mm	500 mm	8 mm	27 mm	10460680 *	32,05	25,40	M236

TORWEGGE
MOVE ON ALL LEVELS



Tragrolle TRG

Präzisionsrohr, Einsatz: für geringe bis mittlere Belastung, Schwerkrafttragrolle leichtlaufend, antistatisch, Achse Stahl, blankgezogen, **Achsenden mit Innengewinde** (weitere Achsen möglich), Lagerung aus tiefgezogenem Stahlblech mit Konuskugellager

Achs-Ø: 12 mm
Innengewinde: M 8

Ø	Stärke	Rollenlänge	Einbaulänge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
50 mm	1,5 mm	194 mm	200 mm	10460700 *	26,50	20,50	M236
	1,5 mm	294 mm	300 mm	10460702 *	28,70	22,60	M236
	1,5 mm	394 mm	400 mm	10460704 *	30,90	24,70	M236
	1,5 mm	494 mm	500 mm	10460706 *	35,20	28,45	M236
	1,5 mm	594 mm	600 mm	10460708 *	37,60	30,60	M236
60 mm	2 mm	194 mm	200 mm	10460710 *	28,70	22,60	M236
	2 mm	294 mm	300 mm	10460712 *	32,05	25,40	M236
	2 mm	394 mm	400 mm	10460714 *	36,50	29,75	M236
	2 mm	494 mm	500 mm	10460716 *	40,80	33,60	M236
	2 mm	594 mm	600 mm	10460718 *	44,00	36,70	M236
80 mm	2 mm	194 mm	200 mm	10460720 *	32,90	26,35	M236
	2 mm	294 mm	300 mm	10460722 *	37,00	30,15	M236
	2 mm	394 mm	400 mm	10460724 *	42,20	34,75	M236
	2 mm	494 mm	500 mm	10460726 *	45,75	38,45	M236
	2 mm	594 mm	600 mm	10460728 *	50,45	42,90	M236
	2 mm	794 mm	800 mm	10460730 *	57,20	49,20	M236

TORWEGGE
MOVE ON ALL LEVELS



Kugelrolle mit Stahlauflage

mit eingelagerter, gehärteter Kugelpfanne die als Laufbahn für die kleinen Tragkugeln dient, eine Vielzahl dieser Stahlkugeln stützt die große gleichfalls aus Stahl oder Kunststoff bestehende Laufkugel, in allen Einbaurichtungen leichter Lauf möglich, können auch kopfständig eingesetzt werden (50 % Tragkraftverlust), wartungsarm, mit einer ölgetränkten Filzdichtung gegen Verschmutzung, verzinkte Kugelrolle mit Kugeln aus nichtrostendem Stahl oder Kunststoff sind Korrosionsbeständig und unempfindlich gegen aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, Alkohol, Öle, Äther, Fette und ähnliche Stoffe, für Fördergüter mit empfindlicher Oberfläche wie Glas, polierte Alu-, Messing- und Stahlbleche eignen sich Kugelrollen mit Laufkugeln aus Kunststoff besonders gut

Material: Gehäuse: Stahlblech
Oberfläche: Gehäuse und Kugel verzinkt

Ø	Höhe	Gewicht	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
24 mm	21 mm	0,043 kg	60 daN	10460750 *	13,37	8,07	M236
36 mm	30 mm	0,132 kg	160 daN	10460752 *	17,51	12,09	M236
45 mm	37 mm	0,278 kg	300 daN	10460754 *	33,10	27,16	M236
62 mm	53,5 mm	0,725 kg	610 daN	10460756 *	83,55	75,15	M236

Kugelrolle mit Kunststofflaufkugel

mit eingelagerter, gehärteter Kugelpfanne die als Laufbahn für die kleinen Tragkugeln dient, eine Vielzahl dieser Stahlkugeln stützt die große gleichfalls aus Stahl oder Kunststoff bestehende Laufkugel, in allen Einbaurichtungen leichter Lauf möglich, können auch kopfständig eingesetzt werden (50 % Tragkraftverlust), wartungsarm, mit einer ölgetränkten Filzdichtung gegen Verschmutzung, verzinkte Kugelrolle mit Kugeln aus nichtrostendem Stahl oder Kunststoff sind Korrosionsbeständig und unempfindlich gegen aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Benzin, Alkohol, Öle, Äther, Fette und ähnliche Stoffe, für Fördergüter mit empfindlicher Oberfläche wie Glas, polierte Alu-, Messing- und Stahlbleche eignen sich Kugelrollen mit Laufkugeln aus Kunststoff besonders gut



Material: Gehäuse: Stahlblech; Laufkugel: Kunststoff
 Oberfläche: Gehäuse: verzinkt

Ø	Höhe	Gewicht	Tragfähigkeit	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	4 Stück €/Stück	AKG
24 mm	21 mm	0,043 kg	10 daN	10460770 *	19,94	14,43	M236
22 mm	30 mm	0,132 kg	20 daN	10460772 *	28,43	22,50	M236
30 mm	37 mm	0,278 kg	25 daN	10460774 *	63,02	55,59	M236

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

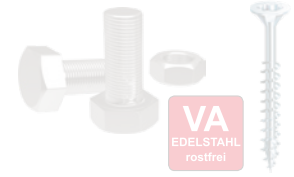
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

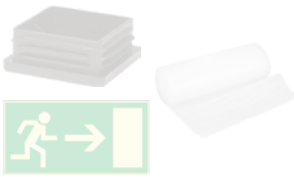
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Keilriemen.....	K 414
Kugellager	K 415
Terry Lagerfedern	K 418

Inhalt ab Seite

K



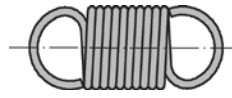
Keilriemen..... K 414



KugellagerK 415 – K 417

Inhalt ab Seite

L



Lagerfedern K 418

optibelt - Keilriemen

Allgemeine Informationen

Sämtliche optibelt-Keilriemen werden entsprechend den Anforderungen, für die sie ausgelegt sind, aus sorgfältig zusammengestellten Grundstoffen unter Anwendung kontinuierlich weiterentwickelter technischer Verfahren hergestellt.

Die ständige Kontrolle der Produktion, aufwendige Labortests und die gewissenhafte Prüfung der verwendeten Rohstoffe garantieren einen gleichbleibend hohen Qualitätsstandard, den Sie von jedem optibelt-Antriebsselement erwarten können. Funktionssicherheit und Lebensdauer stehen dabei im Mittelpunkt aller Kriterien.

Eigenschaften

ölbeständig

Die Ölbeständigkeit verhindert den schädigenden Einfluss von Mineralölen und -fetten, sofern diese Stoffe nicht ständig und in größeren Mengen mit den Keilriemen in Berührung kommen. Tierische und pflanzliche Fette sowie wasserlösliche Kühl- und Schneidöle bewirken auf jeden Fall eine Beeinträchtigung der Lebensdauer. Bei höheren Konzentrationen empfehlen wir den Einsatz unserer Sonderausführung XOR.

hitzebeständig

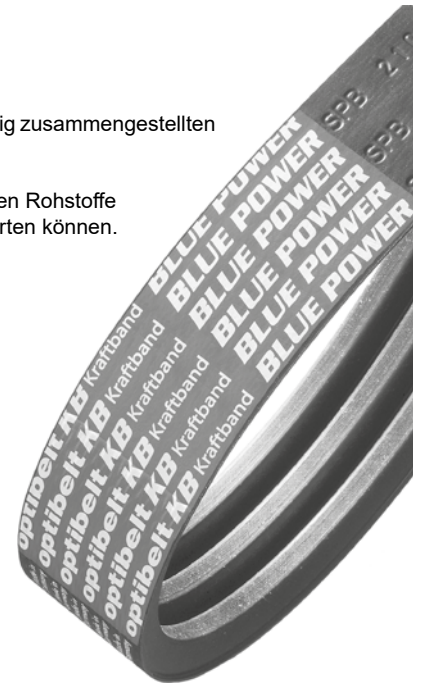
Die Hitzebeständigkeit lässt Umgebungstemperaturen bis ca. +70 °C zu. Höhere Temperaturen führen zum frühzeitigen Altern und Verspröden der Keilriemen. Daher empfehlen wir in solchen Fällen unsere Sonderausführung XHR.

kältebeständig

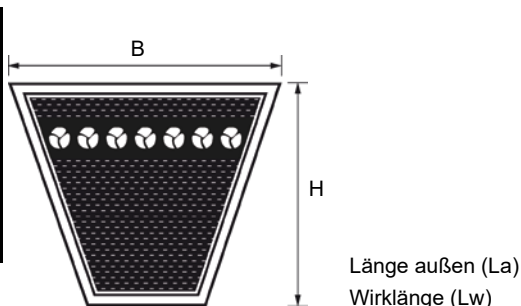
Serienmäßige optibelt-Keilriemen sind kältebeständig bis ca. -40 °C. Für Temperaturen darunter wurde die Sonderausführung XCR entwickelt.

elektrisch leitfähig

Der Einsatz von elektrisch leitfähigen Keilriemen erfordert eine Überprüfung der vorgeschriebenen Eigenschaften gemäß ISO 1813. Mit unserem Werksprüfzeugnis weisen wir die elektrische Leitfähigkeit nach. Für den Mehraufwand berechnen wir einen Aufpreis von 20 %. Wir empfehlen dringend, elektrisch leitfähige Keilriemen stets gesondert zu bestellen.



Abmessungen / Umrechnungswerte der Keilriemen



La = Länge außen
Li = Länge innen
Lw = Wirklänge

Länge außen (La)
Wirklänge (Lw)

Länge innen (Li)

Profil	Querschnitt B x H	untere Riemen- breite	Außenlänge La	Innenlänge Li
SPZ	9,7 x 8	4,2	La = Lw + 13 La = Li + 51	Li = Lw - 38 Li = La - 51
SPA	12,7	5,8	La = Lw + 18 La = Li + 63	Li = Lw - 45 Li = La - 63
SPB	16,3 x 13	7,3	La = Lw + 32 La = Li + 82	Li = La - 60 Li = La - 82
A 13	13 x 8	7,5	La = Lw + 20 La = Li + 50	Lw = Li + 30 Lw = La - 20
B 17	17 x 11	9,4	La = Lw + 29 La = Li + 69	Lw = Li + 40 Lw = La - 29

Preise und Lieferzeit auf Anfrage

NTN Rillenkugellager



offen



mit Deckscheiben



mit Dichtscheiben
(nicht berührend)

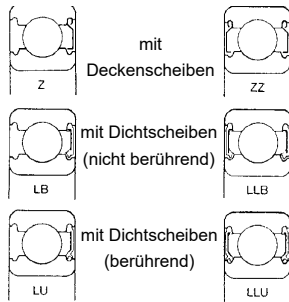


mit Dichtscheiben
(berührend)

Rillenkugellager

Rillenkugellager sind die meistverwendeten Wälzlager. Tiefe Lauffrillen in Innen- und Außenringen ermöglichen die Aufnahme radialer und axialer Belastungen in beiden Richtungen sowie kombinierte Radial- und Axialbelastungen. Die Lager sind für hohe Drehzahlen geeignet.

Rillenkugellager werden auch mit Fettfüllung mit ein oder zwei Deck- oder Dichtscheiben sowie mit Ringnut und Sprengring im Außenring hergestellt. Dadurch kann in vielen Fällen auf zusätzliche Dichtungen bzw. Anlagenschultern in Gehäusen verzichtet werden.



Rillenkugellager mit Deckscheiben

Rillenkugellager mit Deckscheiben haben die gleichen Abmessungen wie die entsprechenden offenen Lager. Die Stahlblech-Deckscheiben und V-Nuten im Innenring schützen die Lager vor Fremdpartikeln und verhindern Schmiermittelaustritt. Rillenkugellager werden mit Z-Scheiben auf einer oder auf beiden Seiten hergestellt und haben praktisch das gleiche Reibmoment wie offene Lager.

Rillenkugellager mit Dichtscheiben

Rillenkugellager mit Dichtscheiben entsprechen denen mit Deckscheiben, jedoch erreichen Dichtscheiben höhere Dichtwirkungen. Dichtscheiben sind aus stahlblechverstärktem synthetischem Gummi hergestellt und in Halternuten der Außenringe befestigt. Die Ausführung LU hat zwei Dichtlippen, die innere berührt die V-Nut des Innenringes, während die äußere mit dem Außen-Ø der V-Nut einen Spalt bildet.

Die Dichtlippen der Ausführungen LB bilden mit den V-Nuten der Innenringe berührungsfreie Labyrinthdichtungen.

Ausführungen LU gewährleisten gute Dichtwirkungen auch bei starkem Schmutzanfall, die Ausführungen LB werden vorzugsweise eingesetzt, wenn niedrige Reibmomente oder hohe Drehzahlen erforderlich sind.

Maßtabelle Rillenkugellager

Abmessungen (in mm)			Typ					
d	D	B						
10	26	8	6000	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	-	-
12	28	8	6001	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	-	-
15	32	9	6002	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
17	35	10	6003	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
20	42	12	6004	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
25	47	12	6005	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
30	55	13	6006	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
35	62	14	6007	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
40	68	15	6008	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
45	75	16	6009	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
50	80	16	6010	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
10	30	9	6200	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
12	32	10	6201	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
15	35	11	6202	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
17	40	12	6203	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
20	47	14	6204	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
25	52	15	6205	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
30	62	16	6206	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
35	72	17	6207	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
40	80	18	6208	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
45	85	19	6209	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
50	90	20	6210	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
10	35	11	6300	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
12	37	12	6301	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
15	42	13	6302	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
17	47	14	6303	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
20	52	15	6304	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
25	62	17	6305	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
30	72	19	6306	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
35	80	21	6307	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
40	90	23	6308	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
45	100	25	6309	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)
50	110	27	6310	(ZZ)	(LLB)	(LLU)	(N)	(NR)

Preise und Lieferzeit auf Anfrage

NTN Kegelrollenlager



Kegelrollenlager
einreihig

Die Mantellinien der Laufbahnen von Innenringen, Außenringen und Rollen von Kegelrollenlagern treffen in einem gemeinsamen Scheitelpunkt auf der Drehachse der Lager zusammen, wie in Abbildung 1 dargestellt. Daher ergeben sich für die Rollen optimale Ablaufverhältnisse. Durch eine resultierende Axialbelastung aus den Laufbahnen von Innen- und Außenringen werden die Rollen gegen den Innen-ringbord gerichtet und dadurch sicher geführt.



Kegelrollenlager können hohe Radialbelastungen, Axialbelastungen in einer Richtung sowie kombinierte Radial- und Axialbelastungen übernehmen. Je größer der Berührungswinkel, der dem Winkel an den Außenringlaufbahnen entspricht, je größer ist die axiale Belastbarkeit. Unter Radialbelastung entstehen Axialkräfte, die von einem Gegenlager aufgenommen werden müssen. Kegelrollenlager werden daher meistens paarweise gegeneinander eingestellt. Axiale Lagerluft oder Vorspannung können durch Anstellen der Lager gegeneinander in sehr engen Grenzen eingestellt werden. Da Kegelrollenlager zerlegbar sind, können Innen- und Außenringe getrennt und mit Festsitz ein- und ausgebaut werden.

Kegelrollenlager werden sowohl mit metrischen Abmessungen nach ISO 355 und JIS B 1512 als auch mit Zoll-Abmessungen nach AFBM gefertigt. Die Käfige von Kegelrollenlagern sind überwiegend aus Stahlblech gepresst. Für große Lager werden auch Massivkäfige oder Bolzenkäfige mit durchbohrten Rollen verwendet. Kleine Kegelrollenlager werden je nach Einsatzfall auch in Kunststoffkäfigen hergestellt.

Maßtabelle Kegelrollenlager

Abmessungen (in mm)					Typ	
d	D	T	B	C		
20	42	15	15	12	Reihe 320	
25	47	15	15	11,5		
30	55	17	17	13		
35	62	18	18	14		
40	68	19	19	14,5		
45	75	20	20	15,5		
50	80	20	20	15,5		
17	40	13,25	12	10		Reihe 302
20	47	15,25	14	12		
25	52	16,25	15	13		
30	62	17,25	16	14		
35	72	18,25	17	15		
40	80	19,75	18	16		
45	85	20,75	19	16		
50	90	21,75	20	17		
					320 04 X	
					320 05 X	
					320 06 X	
					320 07 X	
					320 08 X	
					320 09 X	
					320 10 X	
					302 03 U	
					302 04 U	
					302 05 U	
					302 06 U	
					302 07 U	
					302 08 U	
					302 09 U	
					302 10 U	

7

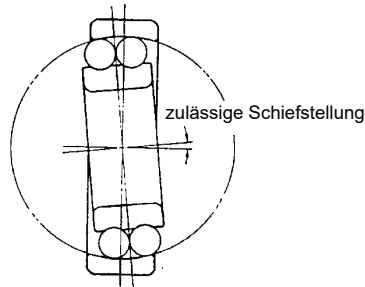
Preise und Lieferzeit auf Anfrage

NTN Pendelkugellager



Pendelkugellager sind mit hohlkugeligen Außenringlaufbahnen ausgeführt, deren Mittelpunkt im Lagermittelpunkt liegt. Die Innenringe haben zwei Kugellaufbahnen.

Kugeln und Käfige mit Innenringen sind innerhalb relativ großer Winkel zu den Außenringen frei beweglich. Schiefstellungen aufgrund von Fluchtungsfehlern oder Wellendurchbiegungen können daher ohne Momentbelastungen aufgenommen werden. Die zulässige Schiefstellung beträgt ca. 1/14 bzw. 4°. Meistens wird dieser Winkel jedoch durch andere Maschinenteile begrenzt. Da der Ein- und Ausbau von Pendelkugellagern durch Spannhülsen wesentlich erleichtert wird, werden diese besonders auf langen Wellen häufig eingesetzt. Die axiale Tragfähigkeit von Pendelkugellagern ist jedoch nicht sehr hoch. Sie sollten daher bei hohen Axialbelastungen nicht verwendet werden.



Maßtabelle Pendelkugellager (zylindrische Bohrung)

Abmessungen (in mm)			Typ
d	D	B	
10	30	9	1200
12	32	10	1201
15	35	11	1202
17	40	12	1203
20	47	14	1204
25	52	15	1205
30	62	16	1206
35	72	17	1207
40	80	18	1208
45	85	19	1209
50	90	20	1210
10	30	14	2200
12	32	14	2201
15	35	14	2202
17	40	16	2203
20	47	18	2204
25	52	18	2205
30	62	20	2206
35	72	23	2207
40	80	23	2208
45	85	23	2209
50	90	23	2210
17	47	19	2303
20	52	21	2304
25	62	24	2305
30	72	27	2306
35	80	31	2307
40	90	33	2308
45	100	36	2309
50	110	40	2310

Preise und Lieferzeit auf Anfrage

Was bedeuten Terry Lagerfedern?

Ein Programm von über 6.000 verschiedenen Federn, Federscheiben, Sicherungsringen und anderen Präzisionsteilen.

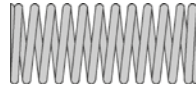
Wer benötigt Terry Lagerfedern?

Die technische Entwicklung, die Produktion von Kleinserien, die Reparatur- und Wartungsabteilung.

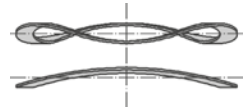
Welches sind die Vorteile von Terry Lagerfedern?

Gleichbleibend hohe Qualität, Lagerfedern werden hergestellt nach DIN und ISO Normen, Lagerfedern ersparen Konstruktionszeit, Lieferzeit und Geld, Versand normalerweise innerhalb von 24 h mit Paketdienst, spätere Nachbestellung ohne Probleme, kleinste Liefermengen

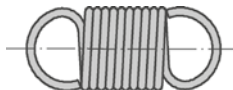
Druckfedern



Federscheiben



Zugfedern



Stütz- und Passscheiben



Federsortimente



Zackenringe



Federdrähte



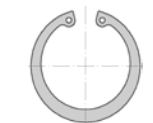
Sicherungsringe für Wellen nach DIN 471



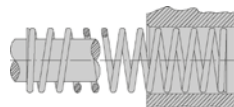
Werkzeugfedern nach ISO 10243



Sicherungsringe für Wellen nach DIN 472



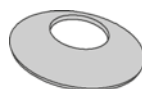
Werkzeugfedern Original 'Raymond'



Sprengringe



Tellerfedern



Federclips



Preise und Lieferzeit auf Anfrage

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

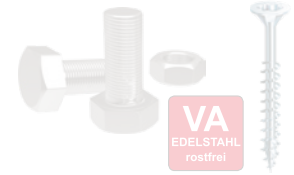
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

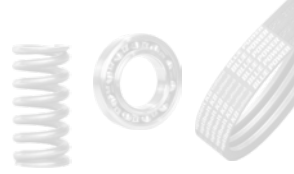
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

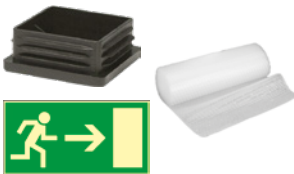
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen




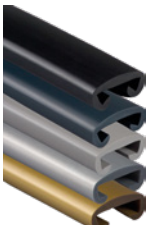
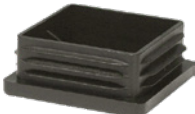
10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

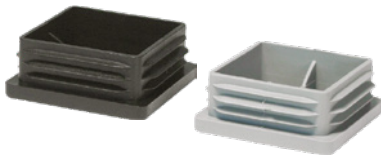
V

Kategorie	ab Seite
Kunststoff-Rohrkappen	K 422
Kunststoffartikel	K 426
Handlaufprofile	K 427
Folien	K 429
Unterspannbahn	K 432
Warn-, Hinweis-, Verbotsschilder	K 433
Verkehrszeichen	K 436
Verkehrszeichen (Zusatzzeichen)	K 440
Verkehrszeichen Zubehör	K 441
Bezeichnungsschilder	K 442

Inhalt	ab Seite
A	
Abdeckplane.....	K 430
	
Abdeckvlies	K 430
Aufsteckkappen	K 424
B	
Baufolie.....	K 429
Bezeichnungsschilder.....	K 442
Blindstopfen.....	K 424
E	
Einsteckkappen	K 423
F	
Folien.....	K 429 – K 431
G	
Gewebeplane	K 431
H	
	
Handlaufprofile	K 427 – K 428
K	
Keile.....	K 426
Kunststoffartikel	K 422 – K 432
N	
Noppenfolie	K 429
O	
Oberflächenschutzfolie.....	K 431
R	
	
Rohrkappen.....	K 422 – K 425
Rohrstopfen.....	K 422 – K 423

Inhalt	ab Seite
--------	----------

S	
	
Schilder.....	K 433 – K 442
Schraub-Fußkappe.....	K 423
Schutzkappen.....	K 424 – K 425
Staubschutztür.....	K 430
U	
Unterspannbahn	K 432
V	
Verbotsschilder	K 433 – K 435
	
Verkehrszeichen	K 436 – K 441
W	
Warnschilder.....	K 433 – K 435



Rohrstopfen für Quadratrohr mit Lamellen

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff

für Rohr	für Wandstärke	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
15 x 15 mm	1 – 2 mm	10442047	10441759	100	172,25	23,50	9,70	M235
20 x 20 mm	1 – 3 mm	10442048	10441761	100	172,75	23,55	9,85	M235
25 x 25 mm	1,5 – 2 mm	10442004	10441736	100	112,27	19,06	9,17	M235
30 x 30 mm	1,5 – 2 mm	10442008	10441737	100	130,60	27,20	15,80	M235
30 x 30 mm	2,5 – 4 mm	10442010	10441738	100	145,65	41,25	29,15	M235
35 x 35 mm	1,5 – 2 mm	10442012	10441739	100	144,30	40,05	28,10	M235
40 x 40 mm	1,5 – 2 mm	10442014	10441741	100	151,10	46,45	34,05	M235
40 x 40 mm	3 mm	10442016	10441742	100	163,70	58,35	45,35	M235
45 x 45 mm	1 – 3 mm	10442050	10441765	100	246,85	89,10	69,90	M235
50 x 50 mm	1,5 – 2 mm	10442022	10441745	100	174,20	67,70	55,05	M235
50 x 50 mm	2,6 – 5 mm	10442024	10441746	100	238,50	124,65	109,85	M235
60 x 60 mm	1,5 – 2 mm	10442028	10441748	50	189,35	81,75	67,65	M235
60 x 60 mm	3 mm	10442030	10441749	50	189,35	81,75	67,65	M235
60 x 60 mm	4 mm	10442032	10441750	50	189,35	81,75	67,65	M235
60 x 60 mm	5 mm		10441751	50	194,70	86,90	72,55	M235
60 x 60 mm	4 – 6 mm	10442053		50	269,05	117,95	97,70	M235
70 x 70 mm	2 – 4 mm	10442036	10441752	50	247,55	135,00	118,15	M235
70 x 70 mm	5 mm	10442038	10441753	50	247,55	135,00	118,15	M235
80 x 80 mm	3 – 4 mm	10442040	10441754	25	263,55	149,60	132,15	M235
90 x 90 mm	3 – 5 mm	10442051	10441764	25	520,50	329,90	294,45	M235
100 x 100 mm	3 – 6 mm	10442044	10441756	25	441,75	314,80	289,75	M235
120 x 120 mm	2,5 – 6 mm	10442052	10441758	25	798,85	575,15	522,85	M235



Rohrstopfen für Rechteckrohr mit Lamellen

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff

für Rohr	für Wandstärke	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
20 x 15 mm	1 – 2 mm	10442101	10442201	100	171,30	22,55	8,85	M235
25 x 15 mm	1 – 2,5 mm	10442103	10442203	100	174,15	25,30	11,30	M235
30 x 10 mm	1 – 2 mm	10442105	10442205	100	175,90	26,55	12,40	M235
30 x 15 mm	1 – 2,5 mm	10442107	10442207	100	177,10	27,90	13,70	M235
30 x 20 mm	1 – 3 mm	10442109	10442209	100	181,75	31,80	17,25	M235
35 x 15 mm	1 – 3 mm	10442114	10442214	100	165,00	50,80	37,15	M235
35 x 20 mm	1 – 2,5 mm	10442115	10442215	100	184,35	34,15	19,40	M235
35 x 25 mm	1 – 3 mm	10442118	10442218	100	139,20	35,35	23,65	M235
40 x 20 mm	1 – 3 mm	10442119	10442219	100	184,35	34,10	19,40	M235
40 x 25 mm	1,5 – 2 mm	10442124	10442224	100	143,85	39,70	27,75	M235
40 x 30 mm	1 – 3 mm	10442125	10442225	100	192,50	41,30	25,90	M235
45 x 20 mm	1 – 3 mm	10442130	10001128	100	158,95	54,60	41,95	M235
45 x 25 mm	1 – 3 mm	10442132	10442232	100	147,55	43,55	31,35	M235
50 x 20 mm	1 – 3 mm	10442197	10442235	100	143,85	39,70	27,75	M235
50 x 25 mm	1,5 – 2 mm		10442236	100	146,50	42,05	29,95	M235
50 x 30 mm	1,5 – 2 mm	10442138	10442238	100	150,15	45,45	33,15	M235
50 x 30 mm	3 mm	10442140	10442240	100	211,30	69,75	52,55	M235
50 x 40 mm	1,5 – 2 mm	10442144	10442244	100	163,45	58,00	45,10	M235
55 x 35 mm	1,5 – 2 mm	10442146	10442246	100	160,60	55,45	42,55	M235
60 x 20 mm	1 – 3 mm	10442198		100	170,05	65,40	52,20	M235
60 x 20 mm	1,5 – 2 mm		10442248	100	170,05	65,40	52,20	M235
60 x 30 mm	1,5 – 2 mm	10442150	10442250	100	169,90	64,20	51,15	M235
60 x 30 mm	3 mm	10442152	10442252	100	169,90	64,20	51,15	M235
60 x 40 mm	1,5 – 2 mm	10442154	10442254	100	183,50	76,90	63,35	M235
60 x 40 mm	3 mm	10442156	10442256	100	183,50	76,90	63,35	M235
60 x 40 mm	4 – 5 mm	10442158	10442258	100	183,50	76,90	63,35	M235
70 x 40 mm	1,5 – 2 mm	10442160	10442260	50	211,30	101,90	88,80	M235
70 x 40 mm	4 mm	10442162	10442262	50	238,30	117,95	100,60	M235
80 x 20 mm	1 – 3 mm	10442165	10442263	50	186,35	79,10	66,50	M235
80 x 40 mm	1,5 – 2 mm	10442166		50	208,20	100,25	86,00	M235
80 x 40 mm	3 mm	10442167	10442267	50	128,85	72,00	63,35	M235
80 x 40 mm	4 mm	10442168	10442268	50	257,25	143,75	126,45	M235
80 x 50 mm	2 – 4 mm	10442170	10442270	50	234,55	122,75	106,45	M235
80 x 60 mm	2,5 – 3 mm	10442174	10442274	50	310,75	192,95	173,80	M235
80 x 60 mm	5 mm	10442176	10442276	50	364,20	198,65	173,75	M235
100 x 40 mm	1,5 – 2 mm	10442178	10442278	50	244,75	132,30	115,55	M235
100 x 40 mm	3 – 4 mm	10442180	10442280	50	244,75	132,30	115,55	M235
100 x 50 mm	3 – 6 mm	10442184	10442284	25	377,90	255,55	233,35	M235
100 x 60 mm	2,5 – 4,5 mm	10442185	10442285	25	346,10	226,10	204,35	M235
120 x 40 mm	3 mm	10442186	10442286	25	249,40	146,15	129,85	M235
120 x 60 mm	3 mm	10442188	10442288	25	369,95	248,15	226,30	M235
120 x 60 mm	4 mm	10442190	10442290	25	369,95	248,15	226,30	M235
120 x 60 mm	5 mm	10442192	10442292	25	369,95	248,15	226,30	M235
120 x 80 mm	2 – 3 mm	10442194	10442294	25	400,60	276,55	253,25	M235
120 x 80 mm	5 – 8 mm		10442297	25	414,35	289,15	265,25	M235

Schraub-Fußkappe für Vierkantrohr

in der Höhe verstellbar, bis 150 kg belastbar

Farbe: schwarz
für Wandstärke: 1,5 – 2 mm
Material: Kunststoff



für Rohr	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
20 x 20 mm	10441945	100	192,35	89,55	75,70	M235
25 x 25 mm	10441953	50	176,40	74,50	61,95	M235
30 x 30 mm	10441961	50	180,85	78,65	64,85	M235
35 x 35 mm	10441988	50	285,90	176,00	158,70	M235
40 x 40 mm	10441996	50	289,80	179,65	162,25	M235

Stopfen für Konstruktionsrohr

mit Lamellen, zum Einschieben

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff



für Rohr	Rohraußen-Ø	für Wandstärke	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
1/2"	22 mm	1 – 2 mm	10441630	10441640	100	130,20	26,70	15,50	M235
3/4"	27 mm	1 – 2 mm	10441631	10441641	100	133,60	30,05	18,65	M235
1"	34 mm	1 – 2 mm	10441632	10441642	100	141,95	37,90	25,95	M235
1 1/4"	42 mm	1 – 2 mm	10441633	10441643	100	155,55	50,65	38,00	M235
1 1/2"	48 mm	1 – 2 mm	10441634	10441644	50	181,35	74,95	61,95	M235
2"	60 mm	1,5 – 2,5 mm	10441635	10441645	50	203,50	94,95	79,15	M235

Stopfen für Gewinderohr

mit Lamellen, zum Einschieben

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff



für Rohr	Rohraußen-Ø	für Wandstärke	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	100 Stück €/100 Stück	AKG
1"	34 mm	2,5 – 4 mm	10441670	10441690	100	141,95	37,90	25,95	M235
1 1/4"	42 mm	2,6 – 4 mm	10441672	10441692	100	170,20	66,05	52,80	M235
1 1/2"	48 mm	3 mm	10441674	10441694	100	181,35	74,95	61,40	M235
2"	60 mm	3 – 4 mm	10441676	10441696	100	203,50	94,95	79,15	M235
2 1/2"	76 mm	1,5 – 4 mm	10441678	10441698	100	215,75	106,90	90,50	M235

Einsteckkappe für Rundrohr

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff



für Rohr	Rohraußen-Ø	Schaft-Ø	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
3/4"	26,9 mm	21,9 mm	10441872	10441866	100	145,55	45,45	33,55	M235
1"	33,7 mm	27,5 mm	10441880	10441867	100	146,25	46,15	34,20	M235
1 1/4"	42,4 mm	36 mm	10441899	10441868	100	188,75	85,30	71,55	M235
1 1/2"	48,3 mm	42 mm	10441902	10441869	100	204,70	100,30	85,90	M235
2"	60,3 mm	53 mm	10441903	10441870	100	236,95	130,20	114,70	M235

Abdeckung für Rundrohr

Farbe: grau
für Rohr: 1/2"
Schaft-Ø: 15,6 mm
Material: Kunststoff



für Rohr	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
1/2"	10441865	100	160,83	62,17	49,76	M235



Aufsteckkappe für Rundrohr

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff

für Rohr	Rohraußen-Ø	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
1/2"	21 mm	10441904	10441911	100	136,10	32,35	20,85	M235
3/4"	27 mm	10441905	10441912	100	150,70	46,10	33,70	M235
1"	32 – 33 mm	10441906	10441913	100	154,80	49,95	37,45	M235
1 1/4"	42 – 43 mm	10441907	10441914	50	195,35	88,25	74,35	M235
1 1/2"	48 – 49 mm	10441908	10441915	50	194,95	87,00	72,65	M235
2"	59 – 60 mm	10441909	10441916	50	245,35	134,10	117,95	M235
2 1/2"	75 – 76 mm	10441920	10441917	25	271,55	158,50	141,40	M235



Kunststoff-Blindstopfen

Farbe: schwarz bzw. weiß bzw. natur
Material: Kunststoff

Schaft-Ø	Kopf-Ø	Schafthöhe	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. weiß	Art.-Nr. natur	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
8 mm	12 mm	7,5 mm	10442060	10442080	10442300	100	116,60	17,90	7,55	M235
10 mm	15 mm	9 mm	10442064	10442084	10442302	100	117,00	18,25	8,00	M235
12 mm	15 mm	8 mm	10442066	10442086	10442304	100	117,15	18,60	8,40	M235
12,5 mm	17,5 mm	9 mm	10442068	10442088	10442306	100	116,95	18,75	8,55	M235
13,2 mm	17,5 mm	8 mm	10442072	10442075	10442308	100	118,40	19,55	9,30	M235
14,6 mm	18,5 mm	9,5 mm	10442073	10442076	10442310	100	118,55	20,30	9,90	M235
16,8 mm	20 mm	9 mm	10442070	10442090	10442312	100	119,20	21,25	10,80	M235



Kunststoff-Blindstopfen

Farbe: grau
Material: Kunststoff

Schaft-Ø	Kopf-Ø	Schafthöhe	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
8 mm	12 mm	7 mm	10442091	100	118,40	19,50	9,40	M235
10 mm	15 mm	9 mm	10442093	100	118,70	20,05	9,70	M235
12 mm	15 mm	8 mm	10442095	100	119,20	20,60	10,25	M235
12,5 mm	17,5 mm	9 mm	10442097	100	118,90	20,85	10,45	M235
13,2 mm	17,5 mm	8 mm	10442078	100	119,60	21,75	11,35	M235
14,6 mm	18,5 mm	9,5 mm	10442079	100	121,30	22,65	12,10	M235
16,8 mm	20 mm	9 mm	10442099	100	122,55	23,85	13,30	M235



Kunststoff-Sechskant-Schutzkappe

Farbe: schwarz bzw. grau
Material: Kunststoff

Gewinde	Schlüsselweite	Art.-Nr. schwarz	Art.-Nr. grau	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
M 4	7 mm	10441601	10441608	100	115,55	16,75	6,45	M235
M 5	8 mm	10441602	10441609	100	115,65	17,10	6,95	M235
M 6	10 mm	10441603	10441610	100	116,30	18,20	8,05	M235
M 8	13 mm	10441604	10441611	100	117,60	19,35	9,00	M235
M 10	16 mm	10441619		100	119,45	21,05	10,70	M235
M 10	17 mm	10441629	10441637	100	111,05	19,60	9,95	M235
M 12	18 mm	10441628		100	133,00	24,65	13,00	M235
M 12	19 mm	10441636	10441613	100	110,85	20,55	10,85	M235
M 14	22 mm	10441607	10441614	100	121,75	22,60	11,90	M235
M 16	24 mm	10441625	10441626	100	133,25	33,95	22,75	M235
M 20	30 mm	10441646	10441647	100	156,25	55,45	43,05	M235

Kunststoff-Sechskant-Schutzkappe

Farbe: weiß
Material: Kunststoff



Gewinde	Schlüsselweite	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
M 4	7 mm	10441615	100	117,55	18,35	8,00	M235
M 5	8 mm	10441616	100	117,00	18,70	8,35	M235
M 6	10 mm	10441617	100	118,10	20,05	9,65	M235
M 8	13 mm	10441618	100	119,70	21,55	10,80	M235
M 10	17 mm	10441622	100	122,25	23,60	12,95	M235
M 12	19 mm	10441623	100	123,50	24,90	14,00	M235
M 14	22 mm	10441624	100	124,65	25,55	14,85	M235
M 16	24 mm	10441627	100	139,45	39,70	28,20	M235
M 20	30 mm	10441648	100	168,00	66,55	53,80	M235



Bau- und Montagekeile

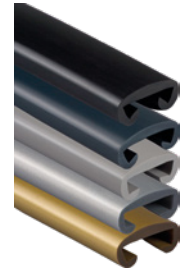
zum Verkeilen und Justieren, im Bau und bei der Montage von Fenstern, Türen, Verlattungen usw., durch Gegeneinanderschieben von zwei Keilen können Bauteile genau ausgerichtet werden, ein sicheres Verkeilen ist durch die Verzahnung gewährleistet

Farbe: grau
 Material: Polyamid
 Temperaturbeständigkeit: -40 – +80 °C

Höhe	Breite	Länge	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/100 Stück	10 Stück €/100 Stück	1 Beutel €/100 Stück	AKG
6 mm	20 mm	40 mm	10442830	50	147,91	47,31	35,78	M235
9 mm	30 mm	60 mm	10442832	50	183,39	80,22	66,42	M235
18 mm	40 mm	85 mm	10442834	-	295,71	184,28		M235
27 mm	50 mm	115 mm	10442836	-	518,14	393,63		M235
36 mm	60 mm	160 mm	10442838	-	582,60	472,30		M235

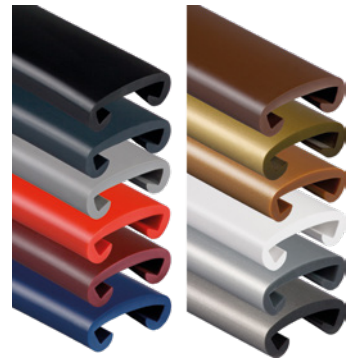
PVC-Handlauf für Flachstahl

langjährig bewährte Spitzenqualität aus deutscher Fertigung, höchste Ansprüche in Maß- und Formhaltigkeit durch modernste Fertigungstechnologie, gesundheitlich unbedenklich und schwermetallfrei, extrem langlebig durch hochwertige, modernste Rohstoffe, leichte und sichere Verarbeitung auch in schwierigen Bereichen (enge Radien/Anschlusskrümmungen) durch bestes Klemmverhalten



für Flachstahl 30x8

Farbe	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
schwarz	10454065	25	12,45	10,05	M235
anthrazitgrau	10454066	25	12,45	10,05	M235
verkehrsgrau	10454067	25	12,45	10,05	M235
weißaluminium	10454068	25	21,65	18,45	M235
gold	10454069	25	16,65	13,90	M235



für Flachstahl 40x8

Farbe	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
schwarz	10454070	25	12,20	9,80	M235
anthrazitgrau	10454071	25	12,20	9,80	M235
verkehrsgrau	10454072	25	12,20	9,80	M235
marsrot	10454073	25	17,95	15,00	M235
weinrot	10454074	25	17,23	14,42	M235
saphirblau	10454075	25	17,23	14,42	M235
tiefbraun	10454076	25	14,59	11,99	M235
gold	10454077	25	14,59	11,99	M235
kupfer	10454078	25	21,91	18,71	M235
signalweiß	10454079	25	17,23	14,42	M235
weißaluminium	10454080	25	21,91	18,71	M235
graualuminium	10454081	25	21,91	18,71	M235



für Flachstahl 50x8

Farbe	Art.-Nr.	Rolle m	ab 1 m €/m	1 Rolle €/m	AKG
schwarz	10454082	25	19,25	16,25	M235
anthrazitgrau	10454083	25	23,85	20,50	M235
gold	10454084	25	22,25	19,00	M235



Fertige Endkappe passend zu 40 x 8

maßgenaue, material- und farbgleiche Endkappen sind in allen Farben verfügbar, gewährleisten eine einfache und sichere Montage für einen perfekten Handlaufabschluss

Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
schwarz	10454099	25	10,50	8,25	M235
anthrazitgrau	10454101	25	10,50	8,25	M235
verkehrsgrau	10454103	25	10,50	8,25	M235
marsrot	10454105	25	10,50	8,25	M235
weinrot	10454107	25	10,50	8,25	M235
saphirblau	10454109	25	10,50	8,25	M235
tiefbraun	10454111	25	10,50	8,25	M235
gold	10454113	25	10,50	8,25	M235
kupfer	10454115	25	10,50	8,25	M235
signalweiß	10454116	25	10,50	8,25	M235
weißaluminium	10454117	25	10,50	8,25	M235
graualuminium	10454118	25	10,50	8,25	M235



Schweißkleber

für die Kaltverschweißung von Raipolen Flachhandläufen

Inhalt: 15 ml

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454119	20,25	M235



Reinigungspolitur

gewährleistet ein perfektes Ergebnis der Handlaufmontage, erzeugt eine absolut gleichmäßige, geschlossene und damit schmutzabweisende Oberfläche mit leichtem Glanz

Inhalt: 250 ml

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454121	45,25	M235

PE-Baufolie

sämtliche Folien werden in Anlehnung an die GKV Prüf- und Bewertungsklausel mit einer Toleranz von $\pm 5\%$ produziert, das spezifische Gewicht PE beträgt $0,92 \text{ g/cm}^3$



Stärke	Breite	Länge	Gewicht	Farbe	Palettengröße	Art.-Nr.	Rolle m ²	Palette m ²	1 Rolle €/100 m ²	5 Rollen €/100 m ²	AKG
0,05 mm	4 m	50 m	9,2 kg	transparent	75 Rollen	10443123 *	200	-	30,15	25,35	M238
0,1 mm	2 m	50 m	9,2 kg	transluzent	75 Rollen	10443174 *	100	8.500	43,35	33,35	M238
	4 m	25 m	9,2 kg	transluzent	75 Rollen	10443221	100	2.300	37,45	32,90	M238
	4 m	50 m	18,4 kg	transluzent	52 Rollen	10443182	200	-	32,25	28,55	M238
0,15 mm	4 m	50 m	27,6 kg	transluzent	44 Rollen	10443204 *	200	8.000	57,55	50,00	M238
0,2 mm	4 m	50 m	36,8 kg	transluzent	33 Rollen	10443212	200	6.600	64,85	57,00	M238
	6 m	25 m	27,6 kg	transluzent	52 Rollen	10443208 *	150	-	103,80	92,15	M238
0,3 mm	4 m	25 m	27,6 kg	transluzent	44 Rollen	10443220 *	100	2.300	115,10	99,95	M238

Noppenfolie/Grundmauerschutzbahn

als Grundmauerschutz, Sickerschicht in 2-schaligen Konstruktionen, Bauwerksdränage, als Sauberkeitsschicht unter Betonsohlen, Material: HDPE, max. Folienbreite 4,0 m, Flächengewicht 400 – 420 g/m², Noppenhöhe 7 mm, Anzahl der Noppen > 1.930 pro m², Luftvolumen zwischen den Noppen: ca. 5,02 l/m², Druckfestigkeit Premium ca. 188 kN/m²

Eigenschaften: trinkwasserunbedenklich, chemikalienbeständig, wurzelfest, verrottungsbeständig und grundwasserunbedenklich

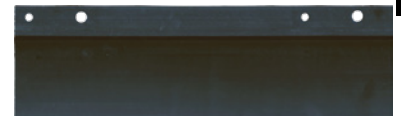
Länge: 20 m
 Farbe: schwarz/braun
 Temperaturbeständigkeit: -30 – +80 °C



Breite	Art.-Nr.	Rolle m ²	1 Rolle €/m ²	5 Rollen €/m ²	AKG
100 cm	10443040 *	20	2,25	2,00	M238
150 cm	10443042	30	2,25	2,00	M238
200 cm	10443044	40	2,00	1,80	M238
250 cm	10443046 *	50	2,25	2,00	M238
300 cm	10443047	60	2,00	1,80	M238

Noppenfolie-Leiste

Abschlußprofil für Oberkante der Noppenfolie



Art.-Nr.	Länge m	1 Länge €/m	10 Längen €/m	AKG
10443048	2	6,45	5,00	M238



Malerplane extra LDPE

aus LDPE-Material, sehr reißfest, gut geeignet zum Abdecken verschiedenster Gegenstände und Materialien im Innen sowie Außenbereich

Breite: 4 m
Länge: 12,5 m
Stärke: 30 µ
Farbe: transluzent

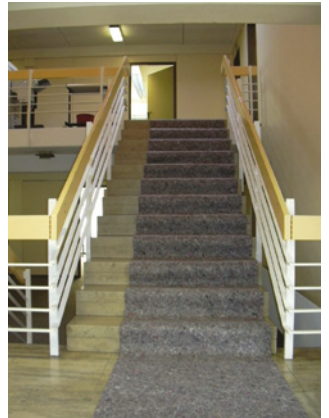
Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10443031	16,40	13,60	M233



Baumwoll-Abdeckvlies

schützt vor Verschmutzung und Beschädigung, leicht und schnell auszulegen, einfach zuzuschneiden, mit rutschfester PE-Folie auf der Unterseite ausgestattet, aus saugstarkem, fusselfremdem Vlies, schwere Qualität, (270 g/m²), oft wiederverwendbar

Breite: 1 m



Länge	Art.-Nr.	Palette Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
25 m	10443030	26	40,05	35,80	M238
50 m	10443032	15	80,05	71,65	M238



Staubschutztür

mit diesem System können Sie eine Staubtür in einer Türzarge oder eine komplette Staubschutzwand erstellen, Abmessung Staubschutztür: 130 x 310 cm, Staubschutztür wird erstellt mit einem Starter-Clampset und zwei Deckenstützen (QS30, QS60, QS110), an diese Tür kann durch einen aufgenähten Klettverschluss eine staubdichte Verbindung zur Staubschutzwand erstellt werden, Starter-Clamp-Set: 2 x Topclamps + 6 x Sideclamps, Follow-Set: 4 x Topclamps, beliebige Verlängerungen möglich (Beispiel: 130 + 310 + 310 + 310 = 10,6 m Staubwand), Staubschutztür/-wand ist aus reißfestem Nylongewebe, waschbar, zur Aufbewahrung und Transport ist die Tragetasche empfehlenswert

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10443037	36,65	M001

Oberflächenschutzfolie

zum Schutz von glatten Oberflächen, Böden, Glas-, Fenster- und Fassadenflächen, PE-Folie, selbsthaftend, UV-stabilisiert

Breite: 0,5 m
Länge: 100 m
Farbe: blau eingefärbt



Art.-Nr.	Paket Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Paket €/Rolle	AKG
10443070	12	35,35	32,50	29,65	M238

Gewebeplane

mit Rand und Öse

Farbe: grün



Breite	Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
3 m	4 m	10443370	16,05	13,65	M238
3 m	5 m	10443372	19,75	17,10	M238
6 m	8 m	10443376	61,30	54,95	M238
8 m	10 m	10443378	102,15	92,90	M238

Gewebeplane weiß

universell einsetzbare, stabile und wetterfeste HDPE-Bändchengewebeplane, 4-seitig mit Randverstärkung und Ösen, UV-stabilisiert, Reißfestigkeit ~ 400 N/5 cm

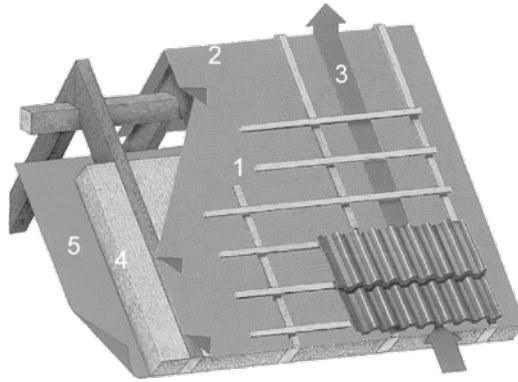
Breite: 4 m
Länge: 6 m



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10443071	29,25	M238

8 Vorteile des luftdichten Bauens:

- Heizkosten und CO₂-Ausstoß senken
- Tauwasser-Bauschäden vermeiden
- kontrollierbare Lüftung
- keine Zugluft
- keine Wohngifte (Schimmelpilz-Sporen)
- Schutz vor Lärm und Gerüchen
- Brandschutz
- Normen erfüllen: EnEV (D), SIA 180 (CH), ÖNORM B8110-2 (A)



- 1 - Diffusionsoffene Unterspannbahn
- 2 - Überspannter First
- 3 - Unterlüftung der Hartbedachung
- 4 - Wärmedämmung in voller Sparrenhöhe
- 5 - Dampf- und Windbremse

Unterspannbahn TOP BS

Unterspann-/Unterdeck- und Schalungsbahn, mit hoher Belastbarkeit und hoher Durchtrittsicherheit, Wasserdichtigkeit W1, als Behelfsdeckung mit unserem Zubehör geeignet (6 Wochen), ZVDH Klassifizierung UDB-B, USB-A

Breite: 1,5 m
Länge: 50 m
Stärke: 0,5 mm
Gewicht: 150 g/m²
Farbe: blau

Art.-Nr.	Rolle m ²	Palette m ²	1 Rolle €/100 m ²	5 Rollen €/100 m ²	AKG
10443299	75	1.875	173,90	213,00	M238

Unterspannbahn TOP BS Plus

Unterspann-/Unterdeck- und Schalungsbahn, als Behelfsdeckung mit unserem Zubehör geeignet (6 Wochen), ZVDH Klassifizierung UDB-B, USB-A, **mit zwei integrierten Klebebändern**

Breite: 1,5 m
Länge: 50 m
Stärke: 0,5 mm
Gewicht: 150 g/m²
Farbe: blau

Art.-Nr.	Rolle m ²	Palette m ²	1 Rolle €/100 m ²	5 Rollen €/100 m ²	AKG
10443301	75	1.875	174,10	213,20	M238



Klebeband für Unterspannbahn

(empfohlen) einseitig, extrem starke und alterungsbeständige Klebkraft, beständig gegen UV-Strahlung und Nässe

Breite: 60 mm
Länge: 25 m

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	10 Rollen €/Rolle	AKG
10443300	26,20	24,20	M238



Klebeband für Dampf- und Windbremsfolie

erforderlich zum luftdichten Abkleben der Dampf- und Windbremsfolie, zur Reparatur kleinerer Risse, einseitig, extrem starke und Alterungsbeständige Klebkraft, von Hand abreißbar, hohe Nassfestigkeit

Breite: 60 mm
Länge: 40 m

Art.-Nr.	Umkarton Rolle	1 Rolle €/Rolle	1 Umkarton €/Rolle	AKG
10443312	10	29,60	27,50	M238

8



Dauerelastische Dichtmasse

für luftdichte Wandanschlüsse, für alle Dampfbremsfolien geeignet, Haftung ohne Primer auch auf feuchten Untergründen, extrem hohe Alterungsbeständigkeit, bleibt dauerhaft elastisch

Inhalt: 310 ml

Art.-Nr.	Umkarton Stück	1 Stück €/Stück	1 Umkarton €/Stück	AKG
10443314	12	10,35	9,05	M238

Verbotsschilder 150x250 mm

Höhe: 150 mm
 Breite: 250 mm
 Farbe: gelb
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
 Material: Kunststoff



Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Einfahrt freihalten!	10445670 *	8,50	3,10	M002
Ausfahrt freihalten!	10445347	4,10	2,30	M002
Unbefugten ist der Zutritt verboten!	10445312	4,10	2,30	M002
Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	10445231	4,10	2,30	M002
Zutritt verboten	10445357	3,43	- - -	M002

Verbotsschilder 200x300 mm

Ausführung: Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!
 Höhe: 200 mm
 Breite: 300 mm
 Farbe: gelb
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz



Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!	10445276	4,85	2,95	M002

Warnschilder 150x250 mm

Ausführung: Warnung vor dem Hunde
 Höhe: 150 mm
 Breite: 250 mm
 Farbe: rot
 Schrift-/Symbolfarbe: weiß



Ausführung	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Warnung vor dem Hunde	10445224	6,15	3,40	M002

Rettungsschilder Folie 150x150 mm

Symbol und Lichtkant lang nachleuchtend DIN 67510-4 Unterklasse C, selbstklebende Folie

Typ: Folie selbstklebend
 Höhe: 150 mm
 Breite: 150 mm
 Farbe: grün
 Schrift-/Symbolfarbe: weiß



Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Erste Hilfe	ASR A1.3 E003; DIN EN ISO 7010 E003	10445573 *	12,80	7,75	M002
Notruftelefon	ASR A1.3 E004	10445575 *	12,80	7,75	M002
Krankentrage	ASR A1.3 E013; DIN EN ISO 7010 E013	10445579	7,55	5,75	M002

Rettungszeichen Alu nachleuchtend

Symbol und Lichtkante lang nachleuchtend DIN 67510-4 Unterklasse C

Höhe: 150 mm
 Farbe: grün
 Schrift-/Symbolfarbe: weiß
 Material: Aluminium



Breite	Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
300 mm	Notausgang rechts mit Richtungspfeil rechts	ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen; DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen	10445557	14,30	11,95	M002
300 mm	Notausgang links mit Richtungspfeil links	ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen; DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen	10445559	14,30	11,95	M002
150 mm	Notausgang rechts	ASR A1.3 E002; DIN EN ISO 7010 E002	10445561	12,40	9,90	M002
150 mm	Notausgang links	ASR A1.3 E001; DIN EN ISO 7010 E001	10445563	12,40	9,90	M002
150 mm	Richtungspfeil auf-/abwärts (nur in Verbindung mit einem weiteren Rettungszeichen verwendbar)		10445565	12,40	9,90	M002
300 mm	Notausgang links mit Richtungspfeil abwärts	ASR A1.3 E001 + Zusatzzeichen; DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen	10445571 *	17,40	12,65	M002



Aluminiumschilder nachleuchtend

Brandschutzschild, lang nachleuchtend DIN 67510-4 Unterklasse C

Farbe: rot
Schrift-/Symbolfarbe: weiß
Material: Aluminium

Höhe	Breite	Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
150 mm	150 mm	Feuerlöscher ISO	ASR A1.3 F005; DIN EN ISO 7010 F001	10445409	12,50	10,00	M002
200 mm	200 mm	Löschschlauch ISO	ASR A1.3 F002; DIN EN ISO 7010 F002	10445411	11,55	9,20	M002



Hinweisschild Aufzug im Brandfall 105x297 mm

lang nachleuchtend

Typ: Folie selbstklebend
Ausführung: Aufzug im Brandfall nicht benutzen
Norm: DIN 4066-D1
Höhe: 105 mm
Breite: 297 mm
Farbe: rot/weiß
Schrift-/Symbolfarbe: schwarz

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10445707 *	15,10	10,85	M002



Brandschutzzeichen 105x297 mm nachleuchtend

lang nachleuchtend, DIN 67510-4

Ausführung: Brandschutztür stets geschlossen halten
Norm: DIN 4066-D1
Höhe: 105 mm
Breite: 297 mm
Farbe: rot/weiß
Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
Material: selbstklebende Folie

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10445704 *	16,55	11,60	M002



Zusatz-Schild Notausgang 105x297 mm nachleuchtend

lang nachleuchtend DIN 67510-4 Unterklasse C, selbstklebende Folie

Typ: Folie selbstklebend
Ausführung: Notausgang
Höhe: 105 mm
Breite: 297 mm
Farbe: grün
Schrift-/Symbolfarbe: weiß

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10445006	10,90	8,35	M002



Kunststoffschilder 210x297 mm nachleuchtend

Ausführung: Brandschutzordnung BRD und Landkreis München
Norm: nach DIN 14096-1 Teil A
Höhe: 300 mm
Breite: 200 mm
Farbe: rot/weiß
Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
Material: Kunststoff

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10445708 *	14,85	10,20	M002



Gebotsschilder Alu rund

erhaben geprägt

Ø: 200 mm
Farbe: blau
Schrift-/Symbolfarbe: weiß
Material: Aluminium

Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Augenschutz benutzen	ASR A1.3 M004; DIN EN ISO 7010 M004	10445381	9,45	7,35	M002
Schutzhelm benutzen	ASR A1.3 M014; DIN EN ISO 7010 M014	10445385	7,60	5,90	M002
Gehörschutz benutzen	ASR A1.3 M003; DIN EN ISO 7010 M003	10445387	9,45	7,35	M002
Handschutz benutzen	ASR A1.3 M009; DIN EN ISO 7010 M009	10445389 *	9,95	6,05	M002

Verbotsschilder Alu rund

nicht lang nachleuchtend, geprägt

Ø: 200 mm
 Farbe: rot/weiß
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
 Material: Aluminium



Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Rauchen verboten	ASR A1.3 P002; DIN EN ISO 7010 P002	10445261	7,60	5,60	M002
Keine offene Flamme, Feuer, offene Zündquellen und Rauchen verboten	ASR A1.3 P003; DIN EN ISO 7010 P003	10445263	9,55	7,40	M002
Zutritt für Unbefugte verboten	ASR A1.3 D-P006; DIN 4844-2 D-P006	10445267 *	12,65	7,65	M002

Warnschilder Aluminium 200 mm

geprägt

Höhe: 200 mm
 Breite: 200 mm
 Farbe: gelb
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
 Material: Aluminium



Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Allgemeines Warnzeichen	ASR A1.3 W001; DIN EN ISO 7010 W001	10445602 *	9,55	6,10	M002
Warnung vor feuergefährlichen Stoffen	ASR A1.3 W021; DIN EN ISO 7010 W021	10445604 *	13,65	8,30	M002

Warnschilder Folie 200 mm

Typ: Folie selbstklebend
 Höhe: 200 mm
 Breite: 200 mm
 Farbe: gelb
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz



Ausführung	Norm	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
Warnung vor giftigen Stoffen	ASR A1.3 W016; DIN EN ISO 7010 W016	10445606 *	11,50	6,60	M002
Warnung vor ätzenden Stoffen	ASR A1.3 W023; DIN EN ISO 7010 W023	10445610 *	7,30	3,65	M002
Warnung vor elektrischer Spannung	ASR A1.3 W012; DIN EN ISO 7010 W012	10445614 *	9,20	4,60	M002
Warnung vor Flurförderfahrzeugen	ASR A1.3 W014; DIN EN ISO 7010 W014	10445616 *	11,50	6,60	M002

Parkverbotsschild Aluminium 250x400 mm

Ausführung: Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt
 Höhe: 250 mm
 Breite: 400 mm
 Farbe: weiß
 Schrift-/Symbolfarbe: schwarz
 Material: Aluminium



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10445665 *	16,60	12,15	M002

Aluminiumschilder 400x400 mm grün/weiß

nach neuer ASR A1.3 E007/DIN EN ISO 7010 E007, lang nachleuchtend

Ausführung: Sammelstelle
 Höhe: 400 mm
 Breite: 400 mm
 Farbe: grün
 Schrift-/Symbolfarbe: weiß
 Material: Aluminium



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
10445580 *	53,55	45,45	M002



Schild Gefahrenstelle

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 101
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446000 *	61,85	M236



Schild Unebene Fahrbahn

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 112
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446002 *	61,85	M236



Schild Schleudergefahr bei Nässe oder Schmutz

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 114
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446004 *	61,85	M236



Schild Verengte Fahrbahn

RAL reflektierende Folie Typ 1

Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
einseitig rechts	121 – 10	10446006 *	61,85	M236
einseitig links	121 – 20	10446008 *	61,85	M236
beidseitig	120	10446010 *	61,85	M236



Schild Baustellen

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 123
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446012 *	61,85	M236



Schild Gegenverkehr

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 125
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446014 *	61,85	M236



Schild Lichtzeichenanlage

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 131
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446016 *	61,85	M236



Schild Vorfahrt gewähren!

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 205
Höhe: 900 mm
Breite: 900 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446018 *	56,15	M236



Schild Halt! Vorfahrt gewähren!

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 206
 Höhe: 900 mm
 Breite: 900 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446020 *	113,10	M236



Schild Dem Gegenverkehr Vorrang gewähren!

RAL reflektierende Folie Typ 1

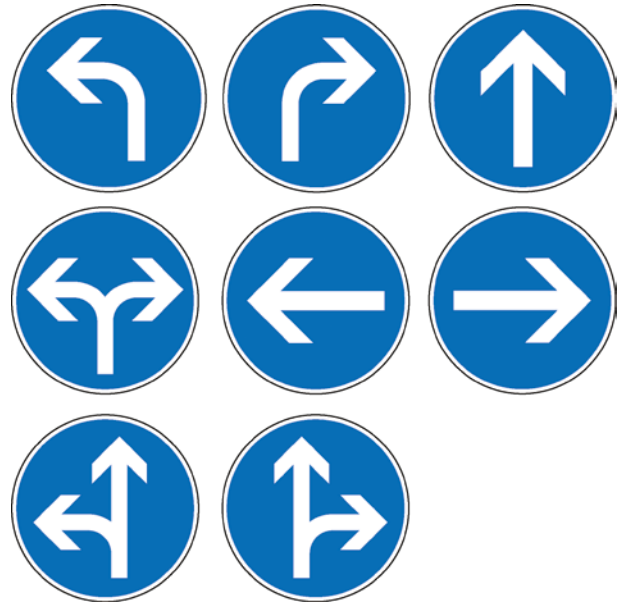
VZ-Nr.: 208
 Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446022 *	57,85	M236

Schild Vorgeschriebene Fahrtrichtung

RAL reflektierende Folie Typ 1

Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

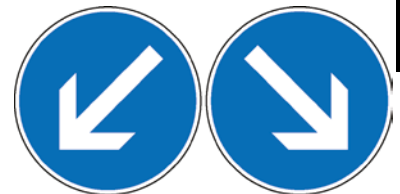


Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
links	209 – 10	10446024 *	57,85	M236
rechts	209 – 20	10446026 *	57,85	M236
gerade aus	209 – 30	10446028 *	57,85	M236
rechts/links	214 – 30	10446030 *	57,85	M236
hier links	211 – 10	10446032 *	57,85	M236
hier rechts	211 – 20	10446034 *	57,85	M236
gerade aus + links	214 – 10	10446036 *	57,85	M236
gerade aus + rechts	214 – 20	10446038 *	57,85	M236

Schild Vorgeschriebene Vorbeifahrt

RAL reflektierende Folie Typ 1

Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm



Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
links	222 – 10	10446040 *	57,85	M236
rechts	222 – 20	10446042 *	57,85	M236



Schild Einbahnstraße

RAL reflektierende Folie Typ 1

Höhe: 300 mm
Breite: 800 mm
Stärke: 2 mm



Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
linksweisend	220 – 10	10446044 *	62,35	M236
rechtsweisend	220 – 20	10446046 *	62,35	M236



Schild Verbot für Fahrzeuge aller Art

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 250
Ø: 600 mm
Stärke: 2 mm



Schild Verbot der Einfahrt

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 267
Ø: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446048 *	57,85	M236

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446050 *	57,85	M236



Schild Verbot für Fahrzeuge

RAL reflektierende Folie Typ 1

Ø: 600 mm
Stärke: 2 mm

Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
über Gewicht	262	10446052 *	57,85	M236
über Breite	264	10446054 *	57,85	M236
über Höhe	265	10446056 *	57,85	M236



Schild Zulässige Höchstgeschwindigkeit

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 274 – 57
Ø: 600 mm
Stärke: 2 mm



Schild Überholverbot für Kraftfahrzeuge aller Art

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 276
Ø: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446058 *	57,85	M236

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446060 *	57,85	M236



Schild Ende der zulässigen Höchstgeschwindigkeit

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 278 – 57
 Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446062 *	57,85	M236



Schild Ende des Überholverbots für Kfz aller Art

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 280
 Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446064 *	57,85	M236



Schild Ende sämtlicher Streckenverbote

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 282
 Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446066 *	57,85	M236



Schild Halteverbot

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 283 – 50
 Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446068 *	57,85	M236



Schild Eingeschränktes Halteverbot

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 286 – 50
 Ø: 600 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446070 *	57,85	M236



Schild Vorrang vor dem Gegenverkehr

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 308
 Höhe: 420 mm
 Breite: 420 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446072 *	67,90	M236



Schild Sackgasse

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 357
 Höhe: 420 mm
 Breite: 420 mm
 Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446074 *	54,85	M236

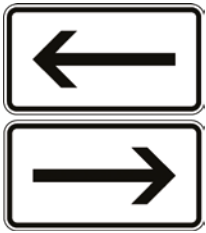
Schild Umleitungswegweiser

RAL reflektierende Folie Typ 1

Höhe: 350 mm
 Breite: 1.400 mm
 Stärke: 2 mm



Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Umleitungswegweiser links	454 – 10	10446076 *	117,95	M236
Umleitungswegweiser rechts	454 – 20	10446078 *	117,95	M236
Umleitungswegweiser doppelseitig bedruckt	454 – 40	10446080 *	199,35	M236

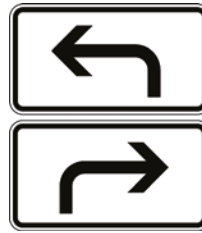


Zusatzzeichen Pfeil

RAL reflektierende Folie Typ 1

Höhe: 330 mm
Breite: 660 mm
Stärke: 2 mm

Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
Pfeil linksweisend	1000 – 10	10446082 *	49,95	M236
Pfeil rechtsweisend	1000 – 20	10446084 *	49,95	M236



Zusatzzeichen abknickender Pfeil

RAL reflektierende Folie Typ 1

Höhe: 330 mm
Breite: 600 mm
Stärke: 2 mm

Ausführung	VZ-Nr.	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
abknickender Pfeil links	1000 – 11	10446086 *	49,95	M236
abknickender Pfeil rechts	1000 – 21	10446088 *	49,95	M236



Zusatzzeichen 100 m

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 1004 – 30
Höhe: 330 mm
Breite: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446090 *	49,95	M236



Zusatzzeichen 200 m

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 1004 – 32
Höhe: 330 mm
Breite: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446092 *	49,95	M236



Zusatzzeichen 400 m

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 1004 – 33
Höhe: 330 mm
Breite: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446094 *	49,95	M236



Zusatzzeichen Anfang

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 1012 – 30
Höhe: 330 mm
Breite: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446096 *	49,95	M236



Zusatzzeichen Ende

RAL reflektierende Folie Typ 1

VZ-Nr.: 1012 – 31
Höhe: 330 mm
Breite: 600 mm
Stärke: 2 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10446098 *	49,95	M236

Rohrschellen schmal

für gelochte Verkehrszeichen

Lochabstand (LM-LM): 70 mm

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt



Typ	für Rohr	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
R 107	60 mm	10446200 *	50	14,05	4,65	M236
R 307	76 mm	10446202 *	50	14,90	5,50	M236

Rohrschellen breit

für gelochte Verkehrszeichen

Material: Stahl

Oberfläche: verzinkt



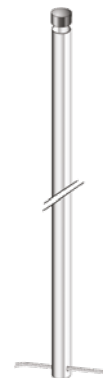
Typ	für Rohr	Lochabstand (LM-LM)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
R 135	60 mm	350 mm	10446210 *	25	22,05	11,40	M236
R 335	76 mm	350 mm	10446212 *	25	20,95	11,20	M236
R 150	60 mm	500 mm	10446214 *	25	20,95	11,20	M236

Rohrpfosten

mit Kunststoffkappe und Rundeisen-Erdanker

Alle aufgeführten Rohrpfosten entsprechen in den Abmessungen und Wandstärken der IVZ-Norm.

Stärke: 2 mm
 Bodenfreiheit bei Hochaufstellung: min. 2.000 mm
 Bodenfreiheit über Radwege: min. 2.250 mm
 Bodenfreiheit bei Tiefaufstellung: 1.000 mm
 Bodenfreiheit auf Inseln und Verkehrsteilern: 600 mm
 Einbindetiefe: min. 500 mm
 Material: Stahl
 Oberfläche: verzinkt



Typ	Höhe	Außen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
S 130	3.000 mm	60,3 mm	10446250 *	140,80	M236
S 132	3.250 mm	60,3 mm	10446252 *	145,25	M236
S 135	3.500 mm	60,3 mm	10446254 *	148,20	M236
S 137	3.750 mm	60,3 mm	10446256 *	155,65	M236
S 335	3.500 mm	76,1 mm	10446264 *	155,60	M236
S 337	3.750 mm	76,1 mm	10446266 *	163,05	M236



Schildträger Edelstahl

für Heizung, Sanitär und Industrieanlagen, für die Schildermontage an senkrechten und waagerechten Rohrleitungen mit Spannband bis 2"

Material: Edelstahl

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	5 Pakete €/Stück	AKG
10445401	10	13,13	11,20	10,17	M236



Spannbandverlängerung

Länge: 240 mm
für Rohr: Ø bis 200 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10445428	10	5,38	3,56	M236



Schild für Schildträger

mit 3 unbeschrifteten Leisten

Schriftleisten mit Standardbeschriftung und Schilder mit Firmendruck auf der Kopfleiste gegen Mehrpreis lieferbar.

Material: Kunststoff

Farbe	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
rot	10445461	50	5,10	3,12	2,73	M236
blau	10445462	50	5,10	3,12	2,73	M236
grün	10445463	50	5,10	3,12	2,73	M236
orange	10445464	50	5,10	3,12	2,73	M236



Klebebezeichnungsbänder

selbstklebende PVC-Folie, Kennzeichnung Heizungsrohrleitungen nach DIN 2404, Rolle à 50 Schilder

Breite: 78 mm
Länge: 5 m
Temperaturbeständigkeit: -40 – +70 °C

Ausführung	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
Ww-Heizung Vorlauf	10445489	31,77	28,29	M236
Ww-Heizung Rücklauf	10445490	31,77	28,29	M236
Warmwasser	10445491	31,77	28,29	M236
Kaltwasser	10445492	31,77	28,29	M236
Erdgas	10445493	31,77	28,29	M236
Zirkulation	10445494	31,77	28,29	M236

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

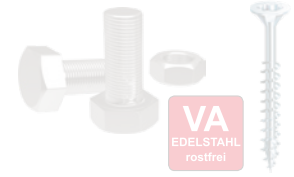
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

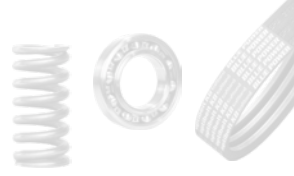
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

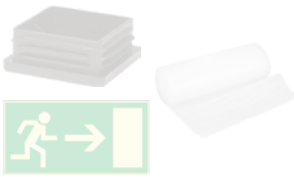
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
GAH Alberts Konsolen.....	K 446
GAH Alberts Allzweckhaken	K 447
Fensterbankkonsolen	K 448
Kleinteile	K 449

Inhalt ab Seite

A



Allzweckhaken..... K 447

B

Bindedraht..... K 449

D

Deckenhaken..... K 447

F

Fensterbankkonsolen..... K 448

K



Konsolen..... K 446

Inhalt ab Seite

S



Schlüsselanhänger..... K 449

Schlüsselringe..... K 449

Schwerlastkonsolen..... K 446

W

Wandhaken..... K 447



Wickeldraht..... K 449

Winkelkonsolen..... K 446

ALBERTS®



Winkelkonsolen

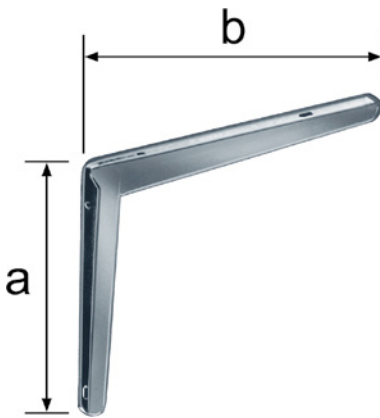
Material: Stahl
Oberfläche: lackiert
Farbe: weiß

Höhe	Länge	Tragkraft	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
75 mm	100 mm	30 kg	10416096	20	1,85	0,95	0,55	M001
125 mm	100 mm	39 kg	10416118	20	2,05	1,15	0,70	M001
150 mm	125 mm	48 kg	10416126	20	2,10	1,20	0,75	M001
200 mm	150 mm	62 kg	10416134	20	2,35	1,40	0,95	M001
250 mm	200 mm	114 kg	10416142	20	2,80	1,85	1,35	M001
300 mm	250 mm	166 kg	10416150	20	3,80	2,75	2,20	M001
300 mm	350 mm	200 kg	10416169	20	4,60	3,50	2,95	M001

ALBERTS®

Schwerlastkonsolen

für extreme Beanspruchung und Belastung



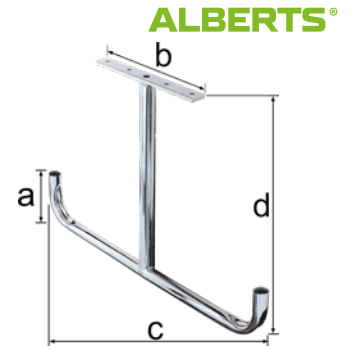
Material: Stahl roh (T-Eisen)
Oberfläche: feuerverzinkt

a	b	Tragkraft	T-Eisen	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
200 mm	250 mm	225 kg	30 x 30 x 4 mm	10416045	15,25	13,30	12,05	M001
250 mm	300 mm	250 kg	30 x 30 x 4 mm	10416053	17,30	15,25	13,70	M001
300 mm	400 mm	145 kg	40 x 40 x 5 mm	10416061	37,90	34,55	31,35	M001
300 mm	550 mm	110 kg	40 x 40 x 5 mm	10416088	43,50	39,65	35,80	M001

Deckenhaken T-Form

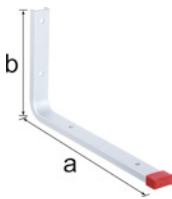
abgewinkelt, mit schwarzen Kunststoffkappen, Belastung max. 20 kg, Platte 20 x 5 mm

Ø: 18 mm
 a: 95 mm
 b: 180 mm
 c: 430 mm
 d: 295 mm
 Material: Stahl roh
 Oberfläche: galvanisch blau verzinkt



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	2 Pakete €/Stück	AKG
10410580	5	21,20	19,20	17,60	M001

ALBERTS®



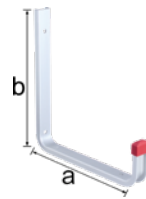
Wandhaken L-Form

gerade, U-Profilbreite 21,5 mm, U-Profilhöhe 9 mm, Belastung max. 10 kg

a: 230 mm
 b: 130 mm
 Material: Aluminium

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	2 Pakete €/Stück	AKG
10410590	10	7,40	6,05	5,30	M001

ALBERTS®



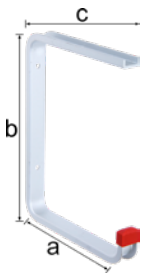
Wandhaken U-Form

abgewinkelt, mit roter Kunststoffkappe, Belastung max. 15 kg

a: 190 mm
 b: 200 mm
 Material: Aluminium

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10410592	10	9,35	8,00	7,20	M001

ALBERTS®



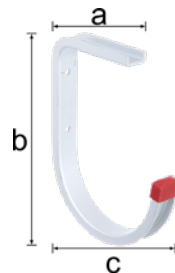
Deckenhaken gerade

abgewinkelt, mit roter Kunststoffkappe, Belastung max. 15 kg, U-Profilbreite und -höhe 21,5 x 9 mm

a: 175 mm
 b: 220 mm
 c: 165 mm
 Material: Aluminium

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10410594	10	10,00	8,50	7,70	M001

ALBERTS®

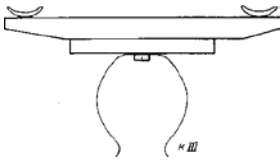


Deckenhaken gebogen

Belastung max. 20 kg, U-Profilbreite und -höhe 21,5 x 9 mm

a: 90 mm
 b: 170 mm
 c: 130 mm
 Material: Aluminium

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10410596	10	7,55	6,15	5,50	M001

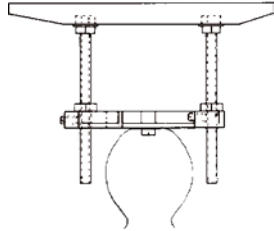


Klemmhalter

mit Gummisauger, für Plattenbreite bis 220 mm

Typ: K 2

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10416312	10	17,26	15,19	13,77	M001

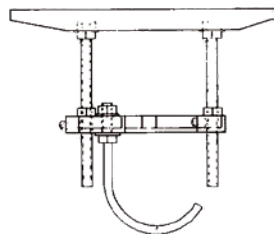


Klemmkonsole

Auflage 190 mm mit Gummisauger, verstellbar 32 – 120 mm und Heizkörper

Typ: K 200/45

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10416290	10	18,47	16,62	14,97	M001

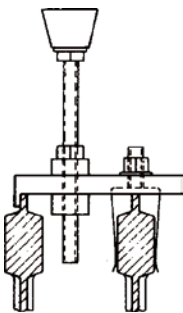


Schraubkonsole

155 mm Auflage mit Gummisauger, verstellbar 32 – 120 mm und Heizkörper

Typ: SB 200/45

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10416282	10	18,47	16,62	14,97	M001



Einzelstütze

für Doppel- und Dreifach-Platten-Heizkörper für Fensterbankabstützung, verstellbar 55 – 135 mm

Typ: E-DP-Hz 200

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10416371 *	10	20,65	15,19	12,68	M001

Wickeldraht

auf der Rolle




Ø	Länge	Oberfläche	Farbe	Art.-Nr.	Paket Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Paket €/Rolle	AKG
0,6 mm	75 m	verzinkt		10461820	10	6,25	3,95	3,20	M236
0,8 mm	40 m	kunststoffummantelt	grün	10461822	10	6,55	4,30	3,45	M236

Bindedraht

auf Rolle

Ø: 1,2 mm
Länge: 50 m




Ausführung	Oberfläche	Farbe	Art.-Nr.	Paket Rolle	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	1 Paket €/Rolle	AKG
	verzinkt		10461830	5	7,85	5,65	5,00	M236
kunststoffummantelt		grün	10461832	5	9,00	6,45	5,70	M236

Schlüssellringe

Material: Stahl gehärtet
Oberfläche: vernickelt



Außen-Ø	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	AKG
20 mm	10415202	10	100	160,90	39,05	22,90	M001
26 mm	10415204	10	100	164,75	43,50	26,95	M001
30 mm	10415206	10	100	170,30	47,85	30,60	M001
35 mm	10415208	10	100	174,35	51,35	33,50	M001

Schlüsselanhänger

mit vernickeltem S-Haken und großem Aufhängeloch, mit Beschriftungsstreifen und Klarsichtabdeckung

Material: Kunststoff



Farbe	Art.-Nr.	Kleinpack Stück	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	5 Stück €/100 Stück	1 Kleinpack €/100 Stück	AKG
gelb	10415229	20	100	217,15	54,80	22,85	M001
weiß	10415233	20	100	227,95	57,50	24,00	M001
rot	10415235	20	100	217,15	54,80	22,85	M001
hellgrün	10415237	20	100	227,95	57,50	24,00	M001
dunkelgrün	10660169 *	20	100	217,15	54,80	22,85	M001
dunkelblau	10415243	20	100	217,15	54,80	22,85	M001
schwarz	10415251	20	100	217,15	54,80	22,85	M001

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

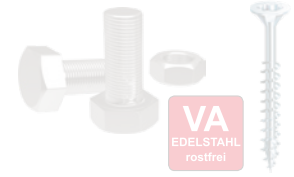
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

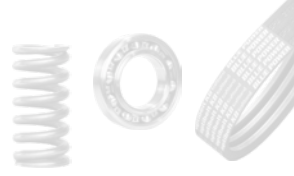
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

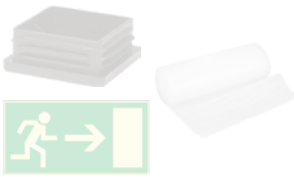
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

Kategorie	ab Seite
Wasserschläuche	K 454
Norres Schläuche und Zubehör.....	K 457
Norres Produktqualität: Icons	K 458
Norres Produktqualität: Konstruktionen.....	K 460
Norres Abriebfeste Polyurethanschläuche	K 461
Norres Kunststoffschläuche PVC	K 464
Norres Schwerentflammbare Polyurethanschläuche	K 465
Norres Schlauchverbinder	K 466
Norres Spiral- und Dichtschellen.....	K 467
Waschmaschinen-Schläuche	K 468
Schlauchsellen.....	K 469
GEKA Schnellkupplungen Basic.....	K 472
GEKA Schnellkupplungen plus.....	K 474
GEKA Schnellkupplungen plus Chromstahl	K 478
GEKA Schnellkupplungen plus Trinkwasser.....	K 480
Schnellkupplungen System Storz.....	K 482
Schlauch-Armaturen System Kamlok.....	K 485
GEKA Wasserschlauch-Armaturen Messing	K 487
GEKA Saug- und Hochdruckkupplungen, Pistole	K 490
GEKA Steckkupplungen und Zubehör.....	K 491
Rehau Armaturenprogramm Messing Metall	K 494
GEKA Sprühschlauch und Regner	K 495
Schlauchhalter und Schlauchwagen	K 498

Inhalt ab Seite

A
Abzweigstück..... K 473

B



Bauschlauch..... K 482

D

Dichtschellen..... K 467

E

Endlosband..... K 471

F

Flachdichtring..... K 492 – K 493



Füllset..... K 498

K

Kamlok..... K 485 – K 486

Klemmschalen..... K 471

Komfort-Gießstab..... K 494

Kreisregner..... K 494 – K 496

M

Multifunktionsbrause Revolver..... K 494

R



Regner..... K 494 – K 497

Reinigungspistole..... K 490

S

Saugschlauch..... K 455

Saug- und Hochdruckkupplung..... K 490

Schlaucharmaturen..... K 487 – K 489

Schlauchaufroller..... K 499

Schlauchbox..... K 498 – K 499



Schläuche..... K 454 – K 465

Schlauchhalter..... K 498

Schlauchschellen..... K 469 – K 471

Inhalt ab Seite

Schlauchverbinder..... K 466



Schlauchwagen..... K 499 – K 500

Schneckenengewindeschellen..... K 469 – K 470

Schnellkupplungen..... K 472 – K 486

Spiralschellen..... K 467

Spritzdüse..... K 473, K 476, K 492

Sprühschlauch..... K 495



Steckkupplungen..... K 491 – K 492

Storz..... K 482 – K 484

T

Trinkwasserschlauch..... K 456

V

Viereckregner..... K 494 – K 495

W

Waschmaschinen-Schläuche..... K 468

Wasserschläuche..... K 454 – K 456

Umrechnungstabelle von mm in Zoll

NW	Zoll	NW	Zoll	NW	Zoll	NW	Zoll
6,35 mm	1/4"	44,45 mm	1 3/4"	177,8 mm	7"	330,2 mm	13"
12,7 mm	1/2"	50,8 mm	2"	203,2 mm	8"	355,6 mm	14"
19,05 mm	3/4"	76,2 mm	3"	228,6 mm	9"	381 mm	15"
25,4 mm	1"	101,6 mm	4"	254 mm	10"	406,4 mm	16"
31,75 mm	1 1/4"	127 mm	5"	279,4 mm	11"		
38,1 mm	1 1/2"	152,4 mm	6"	304,8 mm	12"		



PVC-Schlauch ohne Einlage in ganzen Rollen

für Niederdruck, FDA Konformität, weich, PVC glatt, bedingt beständig gegen Säuren und Laugen, für Luft und Frischwasser, Lebensmittelqualität

Temperaturbereich: -15 – +60 °C
Farbe: glasklar

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Ring m	1 Ring €/m	3 Ringe €/m	AKG
5 mm	8 mm	1,5 mm	10451592	100	0,70	0,60	M001
6 mm	9 mm	1,5 mm	10451606	100	0,80	0,70	M001
8 mm	12 mm	2 mm	10451614	50	1,35	1,15	M001
10 mm	14 mm	2 mm	10451622	50	1,60	1,35	M001
12 mm	16 mm	2 mm	10451630	50	1,85	1,55	M001
13 mm	19 mm	3 mm	10451640	50	3,05	2,65	M001
16 mm	21 mm	2,5 mm	10451649	50	3,05	2,65	M001
19 mm	26 mm	3,5 mm	10451652	50	4,90	4,15	M001
25 mm	31 mm	3 mm	10451654	50	5,20	4,60	M001
32 mm	40 mm	4 mm	10451657	25	9,00	7,70	M001



PVC-Schlauch ohne Einlage im Anschnitt

für Niederdruck, FDA Konformität, weich, PVC glatt, bedingt beständig gegen Säuren und Laugen, für Luft und Frischwasser, Lebensmittelqualität

Temperaturbereich: -15 – +60 °C
Farbe: glasklar

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Ring m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	AKG
6 mm	9 mm	1,5 mm	10452420	115	3,60	1,45	M001
8 mm	11 mm	1,5 mm	10452422	60	4,05	1,95	M001
10 mm	14 mm	2 mm	10452424	45	4,85	2,45	M001
12 mm	16 mm	2 mm	10452426	35	5,20	2,90	M001
13 mm	19 mm	3 mm	10452427	25	6,80	4,35	M001
16 mm	20 mm	2 mm	10452428	25	6,05	3,65	M001
19 mm	24 mm	2,5 mm	10452430	40	10,45	7,30	M001
25 mm	31 mm	3 mm	10452432	25	9,65	6,75	M001
32 mm	40 mm	4 mm	10452434	20	14,35	11,20	M001



PVC-Schlauch mit Einlage in ganzen Rollen

mit Textilgeflecht, FDA Konformität, Industrieschlauch in Lebensmittelqualität, glatt, bedingt öl- und chemikalienbeständig, für Luft, hydraulische Anlagen, Wasser

Temperaturbereich: -15 – +60 °C
Farbe: glasklar

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Betriebsdruck bei 20 °C	Art.-Nr.	Ring m	1 Ring €/m	3 Ringe €/m	AKG
6 mm	12 mm	3 mm	27 bar	10451738	50	1,60	1,35	M001
8 mm	14 mm	3 mm	24 bar	10451746	50	1,95	1,60	M001
9 mm	15 mm	3 mm	21 bar	10451754	50	2,10	1,80	M001

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Fortsetzung von PVC-Schlauch mit Einlage in ganzen Rollen

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Betriebsdruck bei 20 °C	Art.-Nr.	Ring m	1 Ring €/m	3 Ringe €/m	AKG
10 mm	16 mm	3 mm	19 bar	10451762	50	2,25	1,95	M001
13,2 mm	19 mm	3,3 mm	16 bar	10451770	50	3,40	2,90	M001
16,2 mm	22 mm	3,7 mm	16 bar	10451789	50	4,70	4,05	M001
19,4 mm	27 mm	3,7 mm	13 bar	10451797	50	5,40	4,65	M001
25,4 mm	34 mm	4,3 mm	11 bar	10451800	25	7,80	6,75	M001
32,4 mm	42 mm	4,8 mm	9 bar	10451819	25	11,25	9,60	M001
38 mm	48 mm	4,8 mm	8 bar	10451827	25	12,20	10,75	M001
50 mm	64 mm	5 mm	4 bar	10451835	25	17,25	15,15	M001

PVC-Schlauch mit Einlage im Anschnitt

mit **Textilgeflecht**, **FDA Konformität**, Industrieschlauch in Lebensmittelqualität, glatt, bedingt öl- und chemikalienbeständig, für Luft, hydraulische Anlagen, Wasser

Temperaturbereich: -15 – +60 °C
Farbe: glasklar



Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Betriebsdruck bei 20 °C	Art.-Nr.	Ring m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	AKG
6 mm	12 mm	3 mm	27 bar	10452400	50	4,55	2,30	M001
8 mm	14 mm	3 mm	24 bar	10452402	50	4,95	2,75	M001
9 mm	15 mm	3 mm	21 bar	10452404	40	5,25	2,90	M001
10 mm	16 mm	3 mm	19 bar	10452406	40	5,40	3,05	M001
13,2 mm	20,8 mm	3,3 mm	16 bar	10452407	60	6,90	4,40	M001
16,2 mm	23,6 mm	3,7 mm	16 bar	10452408	40	8,65	5,90	M001
19,4 mm	26,8 mm	3,7 mm	13 bar	10452410	35	9,50	6,60	M001
25,4 mm	34,4 mm	4,5 mm	11 bar	10452412	20	12,65	9,50	M001
32,4 mm	42 mm	4,8 mm	9 bar	10452416	15	17,00	13,65	M001
38 mm	48 mm	4,8 mm	8 bar	10451827	25	15,45	---	M001
50 mm	64 mm	5 mm	4 bar	10451835	25	20,85	---	M001

Saugschlauch RAUSPIRAFLEX

spiralarmiert, aus PVC, leicht und flexibel, innen glatt, außen leicht gewellt, zum Absaugen/Ableiten von Wasser an Teichpumpen, Brunnen, Zisternen oder Swimmingpools

Temperaturbereich: -10 – +60 °C
Farbe: grüntransparent



in ganzen Rollen

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke
19 mm	24,2 mm	2,6 mm
25 mm	30,2 mm	2,6 mm
32 mm	38,2 mm	3,1 mm
38 mm	44,8 mm	3,4 mm
50 mm	58 mm	4,3 mm

Art.-Nr.	Ring m	1 Ring €/m	3 Ringe €/m	AKG
10452230	50	4,05	3,45	M001
10452234	50	5,35	4,60	M001
10452238	50	7,25	6,30	M001
10452240	50	10,60	7,65	M001
10452242	50	15,30	10,65	M001

im Anschnitt

Art.-Nr.	Ring m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	AKG
10452440	35	6,95	4,55	M001
10452442	50	8,45	6,10	M001
10452444	35	10,25	7,50	M001
10452240	50	10,60	---	M001
10452242	50	15,30	---	M001

Wasserschlauch PRO LINE

mit 18-fädiger Diagonalarmierung, druckfest, Dauerflexibel für gutes Handling, für den intensiven Einsatz, für hohe Beanspruchung, 10 Jahre Garantie, für differenzierte Gartenstrukturen

Farbe: gelb



Größe	Schlauchlänge	Berstdruck bei 20 °C	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
1/2"	20 m	30 bar	10452010	25,50	21,80	M001
	50 m	30 bar	10452011	64,10	54,35	M001
3/4"	25 m	30 bar	10452012	56,70	48,35	M001
	50 m	30 bar	10452013	113,30	96,50	M001
1"	25 m	20 bar	10452014	127,25	108,45	M001
	50 m	20 bar	10452015	242,50	204,95	M001



Wasserschlauch QUATTROFLEX TOP

24-fädige Diagonalarmierung: extrem druckfest und formstabil, dickwandig: erschwertes Abknicken, höchste Flexibilität und Temperaturbeständigkeit, sehr gutes Handling, Eyecatcher in erfrischendem Rot, PVC-freie Innenschicht, für den intensiven Dauereinsatz, für starke Beanspruchung

Einsatzgebiete: Kommunen, Sportanlagen, Hobbybereich

Temperaturbeständigkeit: -20 – +60 °C
Farbe: rot/grau

Stärke	Schlauchlänge	Berstdruck bei 20 °C	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
1/2"	20 m	50 bar	10452257	50,95	44,85	M001
	50 m	50 bar	10452260	121,30	102,60	M001
3/4"	25 m	35 bar	10452258	121,40	106,85	M001



Trinkwasserschlauch

armiert, nach KTW A kalt und warm und DGWV W 270 geprüft, zugelassen nach DVGW, Arbeitsblatt W 549, die Lichtundurchlässigkeit wirkt Mikrobenbildung und Algen entgegen, dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung, kompatibel mit GK-Kupplung und Konusverschraubung, homogene Verbindung-Praxis getestet (überfahrbar), UV-beständig, abriebbeständig, beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

Temperaturbereich: -20 – +65
Betriebsdruck bei 20 °C: 20 bar
Berstdruck bei 20 °C: 60 bar
Farbe: blau

Größe	Art.-Nr.	Ring m	ab 1 m €/m	1 Ring €/m	3 Ringe €/m	AKG
1/2"	10452280	50	10,65	8,85	8,00	M001
3/4"	10452282	50	16,15	13,90	12,80	M001



Zusätzlich können wir Ihnen folgende Produkte in den verschiedensten Varianten und Größen anbieten:

Abriebfeste Polyurethanschläuche

Besonders geeignet für abrasive Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate, für Entstaubungs- und Absauganlagen, für Industriestaubsauger, für extrem abrasive Stoffe wie Sand, Kies, Getreide, Scherben und Späne, für gasförmige und flüssige Medien

Mikroben- und Hydrolysefeste Polyurethanschläuche

Besonders geeignet für Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate, für Futtermitteltransporte, für Grasmähgeräte, Rasenmäher und Laubsauger

Kunststoffschläuche (PVC / EVA / PE), Chemieschläuche

Besonders geeignet für Luft- und Klimatechnik, für gasförmige und flüssige Medien, für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Granulate, für Sauger

Metallschläuche

Besonders geeignet für Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate, für Luft- und Klimatechnik, für Entstaubungs- und Absauganlagen

Antistatische und Elektrisch Leitfähige Schläuche, Chemieschläuche

Besonders geeignet für explosionsgefährdete Bereiche (Ex-Schutz), für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate, für aggressive gasförmige und flüssige Medien, für Industriestaubsauger, Granulatfördergeräte

Schwerentflammbare Polyurethanschläuche für die Holzindustrie

Besonders geeignet für die Absaugung von Holzstaub und -spänen, für Entstaubungs- und Absauganlagen, für abrasive Feststoffe

Schwerentflammbare Schläuche

Besonders geeignet für Anwendungen bei denen schwerentflammbare Schläuche vorgeschrieben sind, für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern, für Entstaubungs- und Absauganlagen

Lebensmittelschläuche (FDA)

Besonders geeignet für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, für die Chemieindustrie, für Feststoffe wie Stäube, Pulver, Späne und Granulate

Chemieschläuche

Besonders geeignet für die Chemieindustrie, für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern, für Entstaubungs- und Absauganlagen

Schläuche für Höhere Temperaturen, Hochtemperaturschläuche, Chemieschläuche

Besonders geeignet für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern, zur Führung von Heiß- und Kaltluft, für Abgastechnik, Motorentechnik, Motorenvorwärmung, Flugzeugbau und Rüstungsindustrie, für die Chemieindustrie, für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch

Kabelschutzschläuche

Besonders geeignet für Elektroinstallationen, Schaltanlagen, Schaltschränke, Maschinenbau und Robotertechnik, als robuster Schutzschlauch



Pre-PUR:

Polyurethan ist nicht gleich Polyurethan! NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Ester- und eine spezielle Ether-Polyurethanmischung, der wir zur besseren Unterscheidung den Namen Pre-PUR gegeben haben. Diese aus miteinander verketteten Pre-PUR-Hart und Pre-PUR-Weichsegmenten bestehenden Blockcopolymeren haben im Vergleich zu vielen anderen Kunststoffen, Gummimischungen und 'einfachen' Polyurethanen überlegene Eigenschaften. Mit den von uns eingesetzten Pre-PUR Rohstoffen differenzieren wir uns von vielen am Markt angebotenen Schläuchen wie folgt:

- höhere mechanische Festigkeiten
- weniger Abrieb
- bessere chemische Beständigkeit
- höhere Erweichungstemperaturen
 - mehr Restfestigkeit in der Wärme
 - höhere Druckfestigkeiten
 - mehr Sicherheitsreserven
- langsamere Heißluftalterung bessere Kälteflexibilität
 - weniger 'Biegekraft' in der Kälte
 - geringere 'Abknickgefahr' in der Kälte
- bessere Kälteflexibilität



Abriebfest:

Diese NORRES Schläuche sind für hohe Standzeiten bei der Förderung stark abrasiver Medien speziell entwickelt worden. Sie zeichnen sich gegenüber vielen am Markt angebotenen Qualitäten unter anderem durch folgende Besonderheiten aus:

- Gezielte Verstärkung der Wandungsgeometrie.
- Rohstoffe mit besonders hohen mechanischen Festigkeiten und mit speziellen Additiven



Innenglätte:

Viele Schläuche von NORRES haben eine hervorragende Innenglätte und sind strömungsoptimiert. Sie verfügen über folgende Vorteile:

- sehr hohe Förderleistung
- niedrige Druckverluste
- Reduzierung der Gebläseleistung
- geringere Betriebskosten
- schonender Transport des Fördergutes
- niedriger Abrieb und somit höhere Standzeit



Hochflexibel:

Dieses Symbol tragen nur NORRES Schläuche, die hochflexibel sind und folgende Eigenschaften haben:

- nahezu keine Gegen- und Rückstellkräfte bei Biegebeanspruchung
- optimal für z.B. Absaugarme



Mikrobenbeständig:

Nicht alle Kunststoffmaterialien und Qualitäten können einem Mikrobenbefall widerstehen. Dies ist insbesondere entscheidend für längeren Kontakt mit Erde oder ähnlichen organischen Stoffen oder bei starker Verschmutzung, die für Mikroben gute Bedingungen darstellen. Die chemische Struktur des hier verwendeten Materials ist speziell resistent gegen einen Befall von Mikroben ausgelegt.



Lebensmittelzulassungen:

NORRES Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und / oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen. Bitte beachten Sie die jeweilige Produktbeschreibung.



Flame Retard:

Die so gekennzeichneten NORRES Schläuche verfügen über eine oder mehrere nationale und / oder internationale Zulassungen, wonach sie schwerentflammbar oder selbstverlöschend klassifiziert sind.



Teileingefärbt:

Verstärken Sie durch die konsequente Umsetzung Ihres Corporate Designs Ihre Marktposition und differenzieren Sie sich von Ihren Wettbewerbern. Sichern Sie Ihr After-Sales Geschäft durch eine eigenständige Optik und senken Sie das Produkthaftungsrisiko mittels unverfälschlicher Optik.

Im Rahmen eines patentierten Herstellverfahrens ist auch die Einfärbung von AIRDUC®- und PROTAPÉ®-Schläuchen im Wulstbereich nach Ihren Wünschen Möglich. Im Vergleich zu volleingefärbten Schläuchen vermittelt die teileingefärbte Ausführung dem Betrachter ein deutlich flexibleres und leichteres Produktbild. Außerdem besteht genau wie bei transparenten Schläuchen weiterhin die Möglichkeit der direkten Prozessbeobachtung.



Antistatische bzw. elektrische leitfähige Schläuche:

Gemäß neuer ATEX-Richtlinie und der deutschen TRGS 727 sollen für brennbare Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen Schläuche mit einer ableitfähigen (antistatisch $< 109 \Omega$) oder elektrisch leitfähigen Wandung ($< 103 \Omega - < 106 \Omega$) verwendet werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Vorschriften und unsere weiteren technischen Angaben.



Spezial-Drahthaftung:

Bei manchen Schlauchkonstruktionen ist der Federstahldraht fest in der Wandung eingegossen. Diese feste Haftung ist wesentliche Voraussetzung für die Stabilität, Überdruckfestigkeit und axiale Steifigkeit des Produktes, was wiederum einen starken Einfluss auf die Standzeit eines solchen Schlauches hat. Die Betriebsbedingungen, wie in die Wandung eindiffundierende z.B. Öle oder Lösemittel, mechanische und hiermit kombinierte dynamische Belastungen und besonders hohe aber auch tiefe Temperaturen, sind oftmals eine extreme Belastung für die dauerhaft notwendige Haftung zwischen Federstahldraht und Wandung. Aus der langjährigen Erfahrung wissen wir, dass sich lösende Drähte zu einer stärkeren und unsymmetrischen Wellung des Schlauches führen, die die Standzeit oftmals extrem verkürzen, die Druckverluste stark erhöhen und den Förderprozess nachhaltig stören. Dieses Symbol tragen Schläuche, die mittels eines mehrstufigen und besonders hochentwickelten Spezial-Haftungsverfahrens hergestellt werden. So können diese Produkte extreme Standzeiten auch unter starken kombinierten Belastungen erreichen, wie es sonst kaum möglich wäre.



Medien:

Mit dem neuen Icon „Medien“ erkennt man die Eignung von Schläuchen für spezifische Medien auf einen Blick. Das neue Icon „Medien“ unterscheidet zwischen gasförmigen, flüssigen und feinstäubigen Medien sowie Feststoffen und Schwerlast. Dieses innovative Icon erleichtert Kunden auf Anhieb die Auswahl des richtigen Schlauchs, bzw. Schlauchsystems.



Gas:

Schläuche für den Transport gasförmiger Medien.



Staub:

Schläuche die Stäube als Medium befördern.



Flüssig:

Schläuche für den Transport von flüssigen Medien.



Feststoffe:

Schläuche für den Transport von Feststoffen.



Glas-/Gabelzeichen:

NORRES Schläuche mit diesem Icon haben eine offizielle Zulassung für den Einsatz im Lebensmittelbereich nach der EG-Richtlinie durch ein unabhängiges Prüfinstitut.



Patentiert:

NORRES ist Trendsetter und ein führender Hersteller von hochwertigen Technischen Schlauchsystemen. Eine Vielzahl von NORRES Schläuchen und Systemen besitzen das Merkmal „patentiert“ und bieten somit NORRES Partnern und Kunden einzigartige Produkte und Lösungen im Bereich technischer Schläuche. Kunden und Partner können diese patentierten NORRES Produkte jetzt auf einen Blick mit dem NORRES Patentiert-Icon identifizieren und sich von der Einzigartigkeit des Einsatzes dieser Lösungen überzeugen.

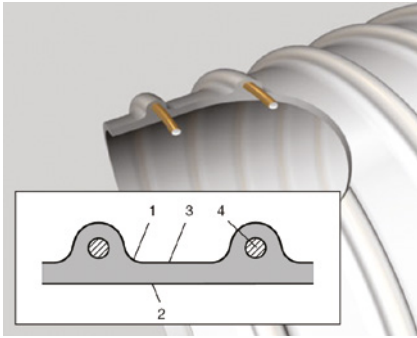


Permanent Antistatisch:

Durch ein innovatives und neuartiges Material von NORRES sind die so gekennzeichneten Schläuche dauerhaft antistatisch ($< 10^9 \Omega$) ausgerüstet.



Phthalatfrei: NORRES-Schläuche mit diesem Icon sind frei von phthalathaltigen Weichmachern.



AIRDUC® (incl. TIMBERDUC® 533 - 534)

NORRES AIRDUC® Profilschläuche haben einen in der Wandung fest eingegossenen Federstahldraht und werden spiralförmig verschweißt. Sie sind **inne sehr glatt, axial sehr steif aber dennoch flexibel** und **gegenüber vergleichbaren Gummischläuchen verfügen sie über ein geringeres Gewicht**.

Wir können die Konstruktion und somit die Eigenschaften des Schlauches gezielt an Ihre Bedürfnisse anpassen. Das erhöht den Kundennutzen, schafft einen Mehrwert und spart oftmals auch Kosten.

Sprechen Sie uns an!

1. Verschweißung:

- stoffschlüssige und sichere Verbindung
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Möglichkeit der kundenspezifischen Teil- und Volleinfärbung
- lange Schweißnaht für mehr Prozess- und Betriebssicherheit

2. Extrudierter Profilschlauch mit hoher Förderleistung:

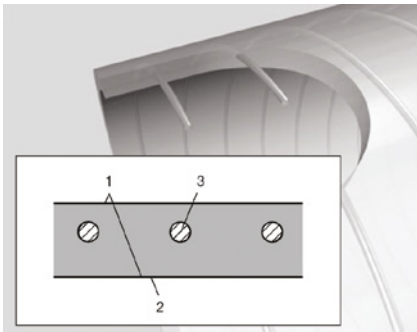
- hohe Schlauchinnenglätte
 - weniger Absetzen des Fördergutes
 - schonender Transport des Fördergutes
- strömungsoptimierte Profilform
 - niedrige Druckverluste
 - Reduzierung der Gebläseleistung
 - geringere Betriebskosten
- verstärkte Wandung an den primären Verschleißstellen

3. Optimierte Konstruktion:

- hohe axiale Steifigkeit
- sehr flexibel
- gleichmäßige Faltenbildung

4. Stahldraht:

- fest in der Wandung eingegossener Federstahldraht
- keine Erweichung der Armierung bei hohen Temperaturen (im Gegensatz zu Vollkunststoffschläuchen)
- ableitfähig durch Erdung des Stahldrahtes (siehe Technischer Anhang)



BARDUC

NORRES BARDUC Schläuche haben einen in der Wandung eingegossenen Federstahldraht. Sie sind **innen und außen glatt, axial sehr steif aber dennoch flexibel** und **gegenüber vergleichbaren Gummischläuchen verfügen sie über ein geringeres Gewicht**. Wir können die Konstruktion und somit die Eigenschaften des Schlauches gezielt an Ihre Bedürfnisse anpassen. Das erhöht den Kundennutzen, schafft einen Mehrwert und spart oftmals auch Kosten. Sprechen Sie uns an!

1. Eigenschaften:

- innen und außen glatt
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Volleinfärbung möglich

2. Optimierte Konstruktion:

- hohe axiale Steifigkeit
- innen weitgehend glatt auch im gebogenen Zustand

3. Stahldraht:

- in der Wandung eingegossener Federstahldraht
- keine Erweichung der Armierung bei hohen Temperaturen (im Gegensatz zu Vollkunststoffschläuchen)
- ableitfähig durch Erdung des Stahldrahtes (siehe Technischer Anhang)

Polyurethan (PUR) - einfach besser

Im Vergleich zu vielen anderen Kunststoffschläuchen verfügen NORRES Polyurethanschläuche (PUR) über die folgenden herausragenden Eigenschaften:

- weniger Abrieb (ca. 2,5 - 5 mal besser als Gummi und ca. 3 - 4 mal besser als Weich-PVC
bessere Standzeit bei Förderprozessen)
- flexibel bei geringem Gewicht (im Vergleich zu vielen Gummischläuchen verfügen NORRES Polyurethanschläuche über ein im Allgemeinen geringeres Gewicht und eine bessere Flexibilität.)
- Beobachtung des Förderprozesses bei transparenten und teileingefärbten Schläuchen möglich (Gummischläuche sind in der Regel schwarz und undurchsichtig)
optische Kontrolle des Förderprozesses
mehr Betriebssicherheit
- sehr hohe mechanische Festigkeiten - PUR ist den meisten anderen thermoplastischen Kunststoffen in folgenden Eigenschaften überlegen:
sehr hohe Zugfestigkeiten
sehr hohe Elastizität
gutes Rückstellvermögen und geringer Druckverformungsrest
hohe Weiterreißfestigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Erweichungstemperaturen und langsame Wärmealterung
mehr Restfestigkeit in der Wärme
hohe Druckfestigkeit
mehrere Sicherheitsreserven
- sehr gute Kälteflexibilität
weniger ‚Biegekräft‘ in der Kälte
geringere ‚Abknickgefahr‘ in der Kälte
- günstiges Brandverhalten (z.B. im Gegensatz zu PVC)
- allgemein gute Umweltverträglichkeit

Polyurethan ist aber nicht gleich Polyurethan! NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Ester- und eine spezielle Ether-Polyurethanmischung, der wir zur besseren Unterscheidung den Namen Pre-PUR gegeben haben. Beachten Sie in diesem Zusammenhang bitte auch die weitergehenden Hinweise zu unseren besonders hochwertigen Pre-PUR Polyurethan und den technischen Anhang.

Technische Änderungen vorbehalten.

Polyurethanschlauch AIRDUC PUR 350 AS

Antistatischer Polyurethanschlauch, universeller und hoch abriebfester Absaug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase, für Entstaubungs- und Absauganlagen, mittelschwere Ausführung, hoch abriebfest, mikrobenfest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, abknicksicher, schwer entflammbar nach: DIN 4102-B1, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase), erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG, gemäß DIN 26057 Typ 2, RoHS konform

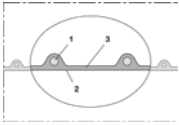
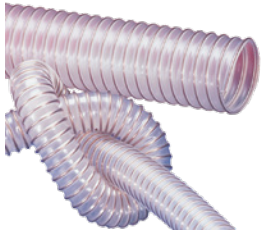
Konstruktion AIRDUC® Profilschlauch:

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, 2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®), Wandstärke ca. 0,7 mm

Werkstoff: Premium Ester-Polyurethan Pre-Pur®
Temperaturbereich: -40 °C – +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Innen-Ø	Außen-Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 10 m €/m	ab 30 m €/m	AKG
38 mm	45 mm	1,78 bar	0,525 bar	31 mm	10450204 *	24,85	22,70	M235
40 mm	47 mm	1,36 bar	0,505 bar	32 mm	10450205 *	24,85	22,70	M235
50 – 51 mm	57 mm	1,35 bar	0,435 bar	38 mm	10450207 *	26,70	24,35	M235
55 mm	62 mm	1,24 bar	0,395 bar	41 mm	10450208 *	27,85	25,50	M235
60 mm	67 mm	1,14 bar	0,338 bar	44 mm	10450209 *	29,00	26,35	M235
63 – 65 mm	70 mm	1,02 bar	0,295 bar	47 mm	10450210 *	30,30	27,65	M235
70 mm	77 mm	0,975 bar	0,245 bar	50 mm	10450211 *	33,40	30,55	M235
75 – 76 mm	82 mm	0,91 bar	0,22 bar	53 mm	10450212 *	33,65	30,80	M235
80 mm	87 mm	0,855 bar	0,19 bar	56 mm	10450213 *	34,70	31,70	M235
100 – 102 mm	107 mm	0,69 bar	0,115 bar	68 mm	10450215 *	44,55	40,65	M235
125 – 127 mm	132 mm	0,55 bar	0,08 bar	83 mm	10450220 *	55,80	50,75	M235
150 – 152 mm	157 mm	0,455 bar	0,075 bar	98 mm	10450224 *	65,25	59,50	M235
200 – 203 mm	207 mm	0,315 bar	0,05 bar	128 mm	10450229 *	90,80	82,95	M235
250 mm	257 mm	0,24 bar	0,02 bar	158 mm	10450232 *	116,85	106,60	M235
300 mm	307 mm	0,2 bar	0,02 bar	188 mm	10450235 *	139,20	129,05	M235



Polyurethanschlauch AIRDUC PUR 351 FOOD

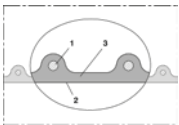
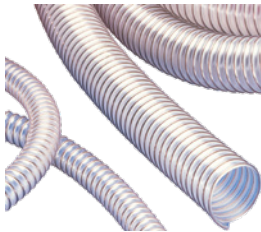
Lebensmittel- und Pharnaschlauch, universeller und abriebfester Absaug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate, für gasförmige und flüssige Medien, für Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger, mittelschwere Ausführung, hoch abriebfest, Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2), geruchs- und geschmacksfrei, mikrobe- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, schwerentflammbar nach: UL94-HB, Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006, RoHS konform

Konstruktion AIRDUC® Profilschlauch:

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, 2. Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®), 3. Wandstärke ca. 1,0 mm

Werkstoff: Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Temperaturbereich: -40 °C – +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Innen-Ø	Außen-Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 10 m €/m	ab 30 m €/m	AKG
38 mm	46 mm	1,795 bar	0,43 bar	32 mm	10450254 *	33,90	30,90	M235
40 mm	48 mm	1,71 bar	0,42 bar	33 mm	10450255 *	33,90	30,90	M235
50 – 51 mm	58 mm	1,37 bar	0,365 bar	39 mm	10450257 *	36,60	33,30	M235
55 mm	63 mm	1,255 bar	0,33 bar	42 mm	10450258 *	38,30	35,00	M235
60 mm	68 mm	1,15 bar	0,285 bar	45 mm	10450259 *	39,70	36,10	M235
63 – 65 mm	73 mm	1,06 bar	0,255 bar	48 mm	10450260 *	41,80	38,15	M235
70 mm	79 mm	0,99 bar	0,21 bar	52 mm	10450261 *	46,00	41,90	M235
75 – 76 mm	84 mm	0,92 bar	0,195 bar	55 mm	10450262 *	46,40	42,05	M235
80 mm	89 mm	0,86 bar	0,175 bar	58 mm	10450263 *	47,60	43,35	M235
100 – 102 mm	109 mm	0,69 bar	0,12 bar	70 mm	10450265 *	61,25	55,95	M235
125 – 127 mm	134 mm	0,56 bar	0,085 bar	85 mm	10450270 *	76,45	69,50	M235
150 – 152 mm	159 mm	0,46 bar	0,075 bar	100 mm	10450274 *	89,85	81,95	M235
200 – 203 mm	209 mm	0,35 bar	0,055 bar	130 mm	10450279 *	125,10	114,05	M235
250 mm	259 mm	0,28 bar	0,02 bar	160 mm	10450282 *	161,00	146,85	M235
300 mm	309 mm	0,23 bar	0,02 bar	190 mm	10450285 *	191,45	174,55	M235



Polyurethanschlauch AIRDUC PUR 355 AS

Antistatischer Polyurethanschlauch, universeller und abriebfester Absaug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung für hohe Durchsatz an abrasiven Feststoffen wie Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase, für Industriestaubsauger, Granulatförderergeräte, Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren, als robuster Schutzschlauch, schwere Ausführung, hoch abriebfest, erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit, mikrobe- und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, abknicksicher, schwerentflammbar nach: UL94-V2 und DIN 4102-B1, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase), erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG, gemäß DIN 26057 Typ 3, RoHS konform

Konstruktion AIRDUC® Profilschlauch:

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, 2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®) 3. Wandstärke ca. 1,4 – 1,5 mm

Werkstoff: Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Temperaturbereich: -40 °C – +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C

Innen-Ø	Außen-Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 10 m €/m	ab 30 m €/m	AKG
38 mm	48 mm	3,08 bar	0,95 bar	29 mm	10450311 *	40,30	36,70	M235
40 mm	50 mm	3,05 bar	0,95 bar	30 mm	10450312 *	42,85	39,10	M235
50 – 51 mm	60 mm	2,45 bar	0,93 bar	35 mm	10450315 *	49,80	45,55	M235
55 mm	65 mm	2,25 bar	0,88 bar	38 mm	10450316 *	53,00	48,20	M235
60 mm	70 mm	2,06 bar	0,81 bar	40 mm	10450317 *	57,90	52,65	M235
63 – 65 mm	75 mm	1,91 bar	0,75 bar	43 mm	10450318 *	60,70	55,25	M235
70 mm	81 mm	1,78 bar	0,67 bar	62 mm	10450319 *	62,85	57,10	M235
75 – 76 mm	86 mm	1,66 bar	0,615 bar	66 mm	10450320 *	67,35	61,35	M235
80 mm	91 mm	1,56 bar	0,56 bar	69 mm	10450321 *	68,85	62,80	M235
100 – 102 mm	111 mm	1,25 bar	0,39 bar	83 mm	10450323 *	106,00	97,30	M235
125 – 127 mm	136 mm	1,01 bar	0,295 bar	101 mm	10450328 *	133,55	120,55	M235
150 – 152 mm	161 mm	0,84 bar	0,2 bar	118 mm	10450332 *	161,00	146,90	M235
200 – 203 mm	213 mm	0,63 bar	0,135 bar	156 mm	10450338 *	220,70	199,05	M235
250 mm	263 mm	0,51 bar	0,085 bar	191 mm	10450340 *	313,80	286,60	M235
300 mm	313 mm	0,42 bar	0,07 bar	226 mm	10450343 *	370,05	337,45	M235

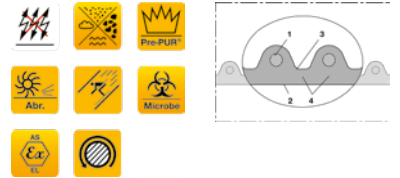
Polyurethanschlauch AIRDUC PUR 356 AS

Antistatischer Polyurethanschlauch, universeller und abriebfester Saug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung für hohen Durchsatz an extrem abrasiven Feststoffen wie Sand, Kies, Scherben und Späne, für Silofahrzeuge, als Förderschlauch in Hafenanlagen, Stahlwerken, Steinbrüchen, Werften, Zementwerken etc., superschwere Ausführung, extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung, sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit, mikrobefest, sehr gute Kälteflexibilität, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, abknicksicher, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase), gemäß DIN 26057 Typ 4, RoHS konform

Konstruktion AIRDUC® Profilschlauch:

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, 2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®), 3. Wandstärke 2,0 – 2,5 mm, 4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

Werkstoff: Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Temperaturbereich: -40 °C – +90 °C, kurzzeitig bis +125 °C



Innen-Ø	Außen-Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 10 m €/m	ab 30 m €/m	AKG
38 mm	49 mm	4,38 bar	1 bar	104 mm	10450381 *	73,40	66,90	M235
40 mm	51 mm	4,17 bar	1 bar	109 mm	10450382 *	77,25	70,45	M235
50 mm	61 mm	3,65 bar	1 bar	134 mm	10450384 *	87,45	79,75	M235
55 mm	66 mm	3,42 bar	1 bar	151 mm	10450385 *	96,95	88,35	M235
60 mm	71 mm	3,15 bar	1 bar	156 mm	10450386 *	105,50	96,85	M235
65 mm	76 mm	2,91 bar	1 bar	169 mm	10450387 *	110,55	100,90	M235
70 mm	82 mm	2,71 bar	1 bar	186 mm	10450388 *	115,35	104,80	M235
75 mm	87 mm	2,54 bar	1 bar	195 mm	10450389 *	123,55	112,70	M235
80 mm	92 mm	2,38 bar	1 bar	205 mm	10450390 *	125,65	114,65	M235
100 mm	113 mm	1,91 bar	1 bar	272 mm	10450392 *	193,10	176,15	M235
125 mm	138 mm	1,54 bar	0,9 bar	336 mm	10450397 *	243,95	224,50	M235
150 mm	163 mm	1,28 bar	0,84 bar	435 mm	10450401 *	293,90	268,15	M235
200 mm	214 mm	0,97 bar	0,7 bar	950 mm	10450407 *	402,55	367,20	M235
250 mm	264 mm	0,78 bar	0,41 bar	1.300 mm	10450409 *	573,55	522,85	M235
300 mm	314 mm	0,65 bar	0,215 bar	1.575 mm	10450411 *	675,90	616,90	M235

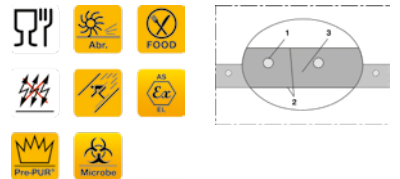
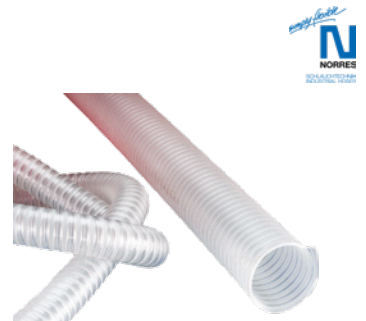
Polyurethanschlauch BARDUC PUR-INOX 382 FOOD-AS

Antistatischer Lebensmittel- und Pharnaschlauch, universeller und abriebfester Absaug- und Förderschlauch, mit besonders hohem Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat und Stein, für gasförmige und flüssige Medien, dadurch geeignet für explosionsgefährdete Bereiche, für Entstaubungs- und Absauganlagen, superschwere Ausführung, hoch abriebfest, sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit, Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600, Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E), geruchs- und geschmacksfrei, mikrobefest und hydrolysefest, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, sehr gute Kälteflexibilität, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase), RoHS konform

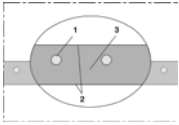
Konstruktion BARDUC®:

1. in der Wandung eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX), 2. innen und außen glatt; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®) 3. Wandstärke ca. 4 – 6 mm

Werkstoff: Feder- und Edelstahldraht (INOX)
Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C, empfohlene Betriebsgrenzwerte



Innen-Ø	Außen-Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 10 m €/m	ab 30 m €/m	AKG
32 mm	40 mm	5,5 bar	1 bar	144 mm	10450468 *	129,10	115,95	M235
38 mm	46 mm	5,5 bar	1 bar	171 mm	10450470 *	140,40	125,95	M235
40 mm	48 mm	5,5 bar	1 bar	180 mm	10450472 *	145,25	132,25	M235
50 – 51 mm	58 mm	5 bar	1 bar	225 mm	10450474 *	166,75	149,70	M235
60 mm	68 mm	5 bar	1 bar	270 mm	10450476 *	200,50	177,75	M235
63 – 65 mm	73 mm	5 bar	1 bar	293 mm	10450478 *	210,15	188,90	M235
70 mm	78 mm	5 bar	1 bar	315 mm	10450480 *	196,55	176,40	M235
75 – 76 mm	83 mm	5 bar	1 bar	338 mm	10450481 *	235,00	210,00	M235
80 mm	88 mm	4 bar	0,9 bar	360 mm	10450482 *	214,45	192,40	M235
100 – 102 mm	110 mm	4 bar	0,8 bar	500 mm	10450484 *	368,60	330,30	M235



Kunststoffschlauch BARDUC PVC 381 FOOD

PVC-Lebensmittel- und Pharmaschlauch, universeller Saug- und Förderschlauch, mit besonderer Eignung für Feststoffe wie Pulver, Späne und Granulate, für gasförmige und flüssige Medien, für Druck- und Vakuumpumpen, für Industrie, Land- und Bauwirtschaft, zur Grundwasserabsenkung, schwere Ausführung, sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit, Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, gute Laugen- und Säurenbeständigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, phthalatfrei, Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006, RoHS konform

Konstruktion BARDUC®:

1. in der Wandung eingegossener Federstahldraht 2. Wandung innen und außen glatt, hochwertiges Weich-PVC, 3. Wandstärke ca. 3 – 8 mm je nach Durchmesser

Werkstoff:

Weich-PVC

Temperaturbereich: -20 °C – +70 °C, kurzzeitig +80 °C

Innen-Ø	Außen-Ø	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 30 m €/m	ab 90 m €/m	AKG
13 mm	19 mm	6 bar	0,85 bar	31,5 mm	10450682 *	5,70	5,10	M235
19 mm	26 mm	5 bar	0,85 bar	40,5 mm	10450686 *	9,00	8,10	M235
25 mm	32 mm	5 bar	0,85 bar	72,5 mm	10450689 *	12,00	10,85	M235
32 mm	40 mm	4 bar	0,85 bar	79 mm	10450691 *	15,35	14,05	M235
38 mm	46 mm	4 bar	0,85 bar	91 mm	10450693 *	18,85	17,20	M235
40 mm	49 mm	4 bar	0,85 bar	100 mm	10450694 *	20,65	18,85	M235
50 – 51 mm	59 mm	4 bar	0,8 bar	135 mm	10450698 *	26,30	24,15	M235
60 mm	70 mm	3,6 bar	0,8 bar	170 mm	10450699 *	40,75	37,35	M235
70 mm	81 mm	3,6 bar	0,7 bar	151 mm	10450702 *	47,65	43,40	M235
75 – 76 mm	88 mm	3,6 bar	0,7 bar	245 mm	10450704 *	52,35	47,80	M235
80 mm	93 mm	3,6 bar	0,7 bar	275 mm	10450705 *	55,80	50,85	M235
100 – 102 mm	115 mm	3,6 bar	0,7 bar	413 mm	10450707 *	68,40	62,40	M235



Die neue Schlauchgeneration für die Holzverarbeitung

Die Aufgabe - Holzverarbeitung: Professionelle Holzverarbeitung bis zur Absaugung der Späne. Holzbe- und -verarbeitungsmaschinen werden permanent **leistungsstärker**. Präzision, Taktzeiten und universelle Einsetzbarkeit sind für Handwerk und Industrie entscheidende Merkmale bei der optimalen Anlagenauswahl. Mit dem hohen Anspruchsniveau an die Verarbeitung steigen aber auch die Anforderungen an die 'Folgestationen': Die Absaugvorrichtung für die anfallenden Holzstäube und -späne muss dem gewachsen sein und einen **störungsfreien Betrieb** der Gesamtanlage garantieren können. Der Absaugschlauch ist innerhalb des Prozesses **sehr hohen dynamischen Beanspruchungen** ausgesetzt. NORRES stellt Ihnen die neuen Produktgeneration vor, die speziell für diese Bedingungen entwickelt und optimiert wurde: 'TIMBERDUC®'

Die Lösung - TIMBERDUC®: Eine speziell auf die Absaugung von Holzstaub- und -spänen ausgerichtete **Schlauchkonstruktion**. Der Einsatz genau definierter **Rohstoffe** mit einer **verbesserten Beständigkeit** im Kontakt mit verschiedenen Holzarten und Holzschutzmittel sowie einer **verbesserten mechanischen Beständigkeit** machen den TIMBERDUC® zu **der Lösung** für die Holzbe- und -verarbeitung. Die sichtbaren Kennzeichen dieses Spitzenproduktes sind der Aufdruck TIMBERDUC® sowie die umlaufende farbige Markierung.

Polyurethanschlauch TIMBERDUC PUR 532 AS

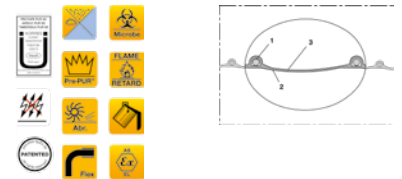
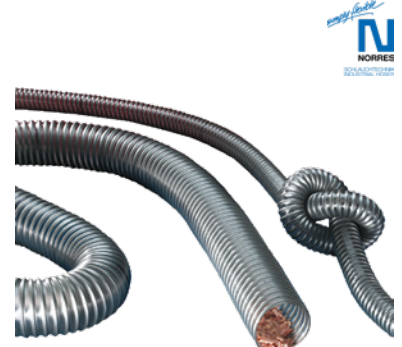
Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, spezieller, mittelschwerer Absaug- und Gebläseschlauch, schwerentflammbares gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Polyurethan, mit besonderer Eignung für die Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen, für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne, für Entstäubungs- und Absauganlagen, gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit, der Schlauch ist hochflexibel und stauchbar 3:1, abrieb- und mikrobenfest, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase), erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG, RoHS konform

Konstruktion TIMBERDUC®:

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, 2. Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®), 3. Wandstärke ca. 0,6 mm

Werkstoff: Premium Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C, kurzzeitig bis ca. +125 °C



Innen-Ø	Außen-Ø	Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Art.-Nr.	ab 10 m €/m	ab 30 m €/m	AKG
40 mm	47 mm	0,315 bar	27 mm	10450520 *	25,25	23,15	M235
50 – 51 mm	58 mm	0,275 bar	33 mm	10450522 *	25,25	23,15	M235
60 mm	68 mm	0,225 bar	38 mm	10450524 *	26,45	23,90	M235
70 mm	78 mm	0,156 bar	43 mm	10450527 *	29,85	27,00	M235
75 – 76 mm	83 mm	0,145 bar	46 mm	10450528 *	30,00	27,45	M235
80 mm	88 mm	0,135 bar	48 mm	10450529 *	31,20	28,45	M235
100 – 102 mm	108 mm	0,095 bar	58 mm	10450531 *	40,45	36,80	M235
125 – 127 mm	133 mm	0,063 bar	71 mm	10450535 *	51,30	46,75	M235
150 – 152 mm	158 mm	0,058 bar	83 mm	10450538 *	59,50	54,35	M235
160 mm	168 mm	0,058 bar	88 mm	10450539 *	63,70	58,40	M235
178 – 180 mm	188 mm	0,042 bar	98 mm	10450542 *	71,65	65,30	M235
200 – 203 mm	208 mm	0,042 bar	108 mm	10450543 *	83,30	76,10	M235
250 mm	258 mm	0,016 bar	133 mm	10450545 *	103,55	94,50	M235
300 mm	309 mm	0,016 bar	159 mm	10450548 *	127,05	115,90	M235

Für die verschiedenen Schläuche und ihre vielfältigen Anwendungen werden auch unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten bzw. Anschlusssteile benötigt. Hier finden Sie sowohl alle gängigen Anschlusssteile als auch die Möglichkeit ganz individuelle Lösungen zusammenzustellen. Von der einfachen Schelle über die Warmschrumpfmuffe und den Anschlussteilen für die Metallschläuche bis hin zu einem individuell fest angeschlossenen Anschlusssteil, ganz nach Ihren Anforderungen. Das angegebene Zubehör ist speziell auf unsere Schläuche zugeschnitten, und daher sind bei der Verwendung die Passfähigkeit und damit die optimale Dichtigkeit sichergestellt.



Muffe CONNECT 240 und 241

Messing, mit Rohr-Innengewinde



Stutzen-Ø	Stutzenlänge	Einschraubtiefe	Schlauch	Gesamtlänge	passend zu Schlauch	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
38 mm	44 mm	40 mm		85 mm	350/351/355 Ø 38 mm	10451053 *	36,80	27,80	M235
					356 Ø 38 mm	10451054 *	63,50	53,60	M235
40 mm	44 mm	40 mm		85 mm	350/351/355 Ø 40 mm	10451056 *	36,80	27,80	M235
					356 Ø 40 mm	10451057 *	71,75	60,60	M235
50 mm	49 mm	41 mm		90 mm	350/351/355 Ø 50 mm	10451059 *	37,85	28,60	M235
					356 Ø 50 mm	10451060 *	72,25	61,05	M235
60 mm	49 mm	41 mm		90 mm	350/351/355 Ø 60 mm	10451062 *	39,75	30,35	M235
					356 Ø 60 mm	10451063 *	72,50	61,20	M235
70 mm	52 mm	44 mm		100 mm	350/351/355 Ø 70 mm	10451065 *	46,55	36,85	M235
					356 Ø 70 mm	10451066 *	81,70	69,90	M235
75 mm	60 mm	47 mm		107 mm	350/351/355 Ø 75 mm	10451068 *	82,20	70,40	M235
					356 Ø 75 mm	10451069 *	82,20	70,40	M235
80 mm	60 mm	52 mm		112 mm	350/351/355 Ø 80 mm	10451071 *	89,50	77,40	M235
					356 Ø 80 mm	10451072 *	89,50	77,40	M235
100 mm	65 mm	57 mm		122 mm	350/351/355 Ø 100 mm	10451074 *	120,90	107,00	M235
					356 Ø 100 mm	10451075 *	120,90	107,00	M235
125 mm	75 mm	62 mm		137 mm	350/351/355 Ø 125 mm	10451077 *	153,90	138,40	M235
					356 Ø 125 mm	10451078 *	137,70	123,85	M235
150 mm	85 mm	70 mm		155 mm	350/351/355 Ø 150 mm	10451080 *	188,95	171,00	M235
					356 Ø 150 mm	10451081 *	188,95	171,00	M235
200 mm	100 mm	80 mm		180 mm	350/351/355 Ø 200 mm	10451083 *	223,15	202,00	M235
					356 Ø 200 mm	10451084 *	199,60	180,65	M235
250 mm	105 mm	90 mm		195 mm	350/351/355 Ø 250 mm	10451086 *	238,05	215,60	M235
					356 Ø 250 mm	10451087 *	212,95	192,85	M235
300 mm	115 mm	100 mm		215 mm	350/351/355 Ø 300 mm	10451089 *	340,40	306,45	M235
					356 Ø 300 mm	10451090 *	304,50	274,15	M235



Gewindestutzen CONNECT 242

Messing, mit Rohr-Außengewinde

Werkstoff: Messing



Gewinde	Gewindelänge	Einschraubtiefe	Schlauch	Gesamtlänge	passend zu Schlauch	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
2"	23,8 mm	45 mm		86 mm	350/351/355 Ø 50 mm	10451121 *	62,30	51,50	M235
					356 Ø 50 mm	10451122 *	62,30	51,50	M235
2 1/2"	26,5 mm	45 mm		89 mm	350/351/355 Ø 65 mm	10451129 *	82,10	70,30	M235
					356 Ø 65 mm	10451130 *	73,40	62,85	M235
3"	29,8 mm	47 mm		97 mm	350/351/355 Ø 75 mm	10451133 *	85,60	73,65	M235
					356 Ø 75 mm	10451134 *	85,60	73,65	M235
4"	35,8 mm	41 mm		108 mm	350/351/355 Ø 100 mm	10451137 *	117,50	103,95	M235
					356 Ø 100 mm	10451138 *	117,50	103,95	M235



Spiralschelle W2

weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie, leicht und schnell montierbar, wiederverwendbar (aufschraubbar), rostfrei, sehr robust, RoHS konform

Werkstoff: Band und Gehäuse: W2 Edelstahl
Schraube: W2 Stahl verzinkt

passend zu Schlauch Innen-Ø	Spannbereich	Bandbreite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
13 – 16 mm	9 – 19 mm	5 mm	10450800 *	21,45	13,30	M235
15 – 20 mm	13 – 24 mm	5 mm	10450802 *	21,45	13,30	M235
18 – 26 mm	17 – 29 mm	5 mm	10450804 *	22,15	13,90	M235
20 – 32 mm	20 – 32 mm	5 mm	10450806 *	22,15	13,90	M235
30 – 35 mm	27 – 47 mm	9 mm	10450808 *	22,15	13,90	M235
38 – 45 mm	35 – 55 mm	9 mm	10450810 *	22,15	13,90	M235
50 – 55 mm	45 – 65 mm	9 mm	10450812 *	22,15	13,90	M235
60 – 65 mm	55 – 75 mm	9 mm	10450814 *	23,25	15,05	M235
70 – 75 mm	65 – 85 mm	9 mm	10450816 *	24,70	16,00	M235
80 mm	75 – 95 mm	9 mm	10450818 *	26,55	18,05	M235
90 mm	85 – 105 mm	9 mm	10450820 *	27,20	18,65	M235
100 – 102 mm	95 – 115 mm	9 mm	10450822 *	27,25	18,70	M235
110 – 115 mm	105 – 125 mm	9 mm	10450824 *	28,60	19,85	M235
120 – 127 mm	115 – 135 mm	9 mm	10450826 *	29,65	20,80	M235
130 mm	125 – 145 mm	9 mm	10450828 *	30,40	21,90	M235
140 mm	135 – 155 mm	9 mm	10450830 *	30,40	21,90	M235
150 – 152 mm	145 – 165 mm	9 mm	10450832 *	35,20	26,20	M235
160 mm	155 – 175 mm	9 mm	10450834 *	35,05	26,40	M235
170 – 175 mm	165 – 185 mm	9 mm	10450836 *	36,50	27,55	M235
180 mm	175 – 195 mm	9 mm	10450838 *	37,70	28,45	M235
190 mm	185 – 205 mm	9 mm	10450840 *	39,40	30,05	M235
200 mm	195 – 215 mm	9 mm	10450842 *	41,75	32,55	M235
215 mm	205 – 225 mm	12 mm	10450844 *	43,80	34,30	M235
225 mm	215 – 235 mm	12 mm	10450846 *	46,40	36,70	M235
250 mm	245 – 265 mm	12 mm	10450848 *	49,50	39,65	M235
275 mm	265 – 285 mm	12 mm	10450850 *	60,05	49,60	M235
280 mm	275 – 295 mm	12 mm	10450852 *	60,05	49,60	M235
300 mm	295 – 315 mm	12 mm	10450854 *	66,35	55,55	M235
315 – 325 mm	315 – 325 mm	12 mm	10450856 *	68,45	57,45	M235
350 mm	345 – 385 mm	12 mm	10450858 *	71,65	60,30	M235
380 mm	375 – 415 mm	12 mm	10450860 *	65,45	55,35	M235
400 mm	395 – 435 mm	12 mm	10450862 *	74,55	63,25	M235
450 mm	445 – 485 mm	12 mm	10450864 *	79,20	67,45	M235
500 mm	495 – 535 mm	12 mm	10450866 *	82,75	70,80	M235



Dichtschelle W2

dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Spiralgeometrie, leicht und schnell montierbar, wiederverwendbar (aufschraubbar), rostfrei, sehr robust, RoHS konform

Werkstoff: Band und Gehäuse: W2 Edelstahl
Draht: Edelstahl
Schraube: Stahl chromatiert

passend zu Schlauch Innen-Ø	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
32 mm	10450900 *	30,45	21,60	M235
38 mm	10450902 *	30,45	21,60	M235
40 mm	10450904 *	30,45	21,60	M235
45 mm	10450906 *	30,45	21,60	M235
50 mm	10450908 *	26,25	17,65	M235
55 mm	10450910 *	27,25	18,70	M235
60 mm	10450912 *	27,25	18,70	M235
65 mm	10450914 *	29,65	20,80	M235
70 mm	10450916 *	29,65	20,80	M235
75 mm	10450918 *	32,75	23,65	M235
80 mm	10450920 *	32,75	23,65	M235
90 mm	10450922 *	33,20	24,15	M235
100 mm	10450924 *	33,55	24,55	M235
102 mm	10450926 *	34,60	25,55	M235
110 mm	10450928 *	34,95	25,60	M235
115 mm	10450930 *	36,00	26,90	M235
120 mm	10450932 *	36,00	26,90	M235
125 mm	10450934 *	37,90	28,70	M235
127 mm	10450936 *	37,90	28,70	M235
130 mm	10450938 *	37,90	28,70	M235
140 mm	10450940 *	37,90	28,70	M235
150 mm	10450942 *	43,80	34,30	M235
152 mm	10450944 *	44,25	34,70	M235
160 mm	10450946 *	44,25	34,70	M235
175 mm	10450948 *	46,60	36,95	M235
180 mm	10450950 *	46,60	36,95	M235
200 mm	10450952 *	52,60	42,60	M235
225 mm	10450954 *	58,65	48,20	M235
250 mm	10450956 *	63,25	52,60	M235
275 mm	10450958 *	63,90	52,80	M235
300 mm	10450960 *	90,30	78,20	M235

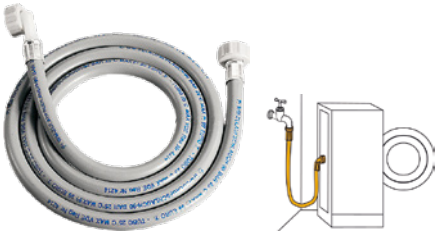


Waschmaschinen Zulaufschlauch

passend für alle Wasch- und Spülmaschinen, für Heiß- und Kaltwasseranschluss geeignet

Größe: 1/2"
 Werkstoff: Kunststoff
 Temperaturbereich: bis +25 °C
 Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar
 Berstdruck bei 20 °C: 60 bar (nach DIN EN 974360)
 Farbe: außen grau, innen schwarz
 Innen-Ø: 13 mm
 Stärke: 3,5 mm

Art.-Nr.	Ring m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Ring €/m	AKG
10451894	40	3,64	2,33	2,03	M001



Waschmaschinen Zulaufschlauch komplett

eine Seite mit gerader Kunststoff-Verschraubung 3/4", andere Seite mit Winkel-Kunststoff-Verschraubung 3/4", fertig montiert, mit 2 Dichtungen, nur für Kaltwasser-Anschluss, geprüft und zugelassen nach DIN VDE

Größe: 3/8"
 Temperaturbereich: bis +25 °C
 Betriebsdruck bei 20 °C: 20 bar
 Berstdruck bei 20 °C: 60 bar (nach DIN EN 61770)
 Innen-Ø: 10 mm
 Stärke: 3,5 mm

Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
2 m	10451930	7,70	5,77	M001
2,5 m	10451932	9,23	7,08	M001
3 m	10451959	10,08	8,04	M001



Gummi-Verlängerungsschlauch

eine Seite mit gerader Kunststoff-Verschraubung 3/4", andere Seite mit Außengewinde 3/4", fertig montiert, mit 2 Dichtungen, geeignet für Heiß- und Kaltwasseranschluss

Größe: 3/8"
 Werkstoff: Gummi
 Temperaturbereich: bis +90 °C
 Betriebsdruck bei 20 °C: 20 bar
 Berstdruck bei 20 °C: 60 bar (nach ISO 1402:2009)
 Innen-Ø: 10 mm
 Stärke: 3,5 mm

Länge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	5 Stück €/Stück	AKG
1,5 m	10451970	10,92	8,88	M001
2,5 m	10451972	15,03	12,50	M001



Waschmaschinen Ablaufschlauch

für Wasch- und Spülmaschinen, Laugenschlauch, ohne Gewebeeinlage, zum Abfließen von Wasser ohne Druck, in elastischer Thermoplast-Qualität

Größe: 3/4"
 Werkstoff: Kunststoff
 Temperaturbereich: bis +65 °C
 Farbe: grau
 Inhalt: 40 m/Rolle
 Innen-Ø: 19 mm
 Stärke: 3,5 mm

Art.-Nr.	Ring m	ab 1 m €/m	ab 5 m €/m	1 Ring €/m	AKG
10451908	40	4,22	2,74	2,42	M001



Waschmaschinen Ablaufschlauch komplett

Kunststoff-Abfluss-Wellschlauch für Wasch- und Spülmaschinen, inkl. Schlauchhalter, sehr flexible Ausführung, beidseitig mit angespritzten elastischen Muffen, 19 x 22 mm Innen-Ø, besonders geeignet für den Abflussschluss der Geräte in Einbauküchen, zum Abfließen von Wasser ohne Druck

Größe: 3/4"
 Werkstoff: Kunststoff
 Farbe: grau
 Innen-Ø: 19 mm



Länge	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1,5 m	10451980	5	7,39	5,60	M001
2,5 m	10451982	5	9,13	7,09	M001
3,5 m	10451984	5	10,92	8,88	M001

Schlauchschellen W1 OHA-Power-Clamps

für den normalen Einsatz in Industrie und Landwirtschaft, kräftige Schlauchschelle zur zuverlässigen Dichtung grober Schläuche, extra stabil zur Befestigung von schweren und glatten Schläuchen für eine feste und sichere Verbindung, leicht und schnell montierbar, wiederverwendbar (aufschraubbar), sehr robust, extrem hohe Bandzugkräfte und eine breite Auflagefläche schützen den Schlauch

Werkstoff: Stahl

Oberfläche: glanzverzinkt W1



Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke	Schraube	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
17 – 19 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452900	10	2,37	1,18	M001
20 – 22 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452902	10	2,53	1,18	M001
23 – 25 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452904	10	2,48	1,16	M001
26 – 28 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452906	10	2,53	1,29	M001
29 – 31 mm	20 mm	0,8 mm	M 6 x 50 mm	10452908	10	2,58	1,28	M001
32 – 35 mm	20 mm	0,8 mm	M 6 x 50 mm	10452910	10	2,64	1,34	M001
36 – 39 mm	20 mm	0,8 mm	M 6 x 50 mm	10452912	10	2,69	1,37	M001
40 – 43 mm	20 mm	0,8 mm	M 6 x 50 mm	10452914	10	2,74	1,43	M001
44 – 47 mm	22 mm	1,2 mm	M 6 x 55 mm	10452916	5	2,90	1,66	M001
48 – 51 mm	22 mm	1,2 mm	M 6 x 55 mm	10452918	5	2,95	1,70	M001
52 – 55 mm	22 mm	1,2 mm	M 6 x 55 mm	10452920	5	3,01	1,81	M001
56 – 59 mm	22 mm	1,2 mm	M 6 x 55 mm	10452922	5	3,01	1,77	M001
60 – 63 mm	22 mm	1,2 mm	M 8 x 70 mm	10452924	5	3,06	1,83	M001
64 – 67 mm	22 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452926	5	3,43	2,10	M001
68 – 73 mm	24 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452928	5	3,59	2,30	M001
74 – 79 mm	24 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452930	5	4,11	2,74	M001
80 – 85 mm	24 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452932	3	4,38	3,08	M001
86 – 91 mm	24 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452934	3	4,64	3,32	M001
92 – 97 mm	24 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452936	3	4,85	3,49	M001
98 – 103 mm	24 mm	1,5 mm	M 8 x 70 mm	10452938	3	5,38	3,94	M001

Schlauchschellen W2

Schneckenengewindeschelle, Sechskantschraube mit Kreuzschlitz

Norm: DIN 3017

Werkstoff: Band und Schraubengehäuse: Edelstahl 1.4016, rostbeständig
Sechskantschraube: Stahl blau chromatiert, Chrom VI frei



Spannbereich	Bandbreite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
8 – 12 mm	9 mm	10453000	100	1,35	0,45	0,30	M001
12 – 20 mm	9 mm	10453004	100	1,35	0,45	0,30	M001
16 – 25 mm	9 mm	10453006	100	1,40	0,50	0,35	M001
20 – 32 mm	9 mm	10453008	100	1,50	0,55	0,40	M001
25 – 40 mm	9 mm	10453010	100	1,55	0,60	0,45	M001
35 – 50 mm	9 mm	10453012	50	1,60	0,65	0,55	M001
50 – 70 mm	9 mm	10453016	50	1,75	0,75	0,60	M001
60 – 80 mm	9 mm	10453018	25	1,80	0,80	0,65	M001
80 – 100 mm	9 mm	10453022	25	2,20	1,10	0,95	M001
90 – 110 mm	9 mm	10453024	25	2,25	1,15	1,00	M001
110 – 130 mm	12 mm	10453028	-	2,50	1,40	---	M001
130 – 150 mm	12 mm	10453032	-	2,65	1,55	---	M001
160 – 180 mm	12 mm	10453034	-	2,90	1,75	---	M001
190 – 210 mm	12 mm	10453036	-	3,25	2,00	---	M001

Schlauchschellen W4

Schneckenengewindeschelle, Sechskantschraube mit Schlitz

Norm: DIN 3017

Werkstoff: Band, Schraubengehäuse und Sechskantschraube: Edelstahl 1.4301, rostbeständig



Spannbereich	Bandbreite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
8 – 12 mm	9 mm	10453121	100	1,80	0,80	0,65	M001
12 – 20 mm	9 mm	10453122	100	1,45	0,55	0,40	M001
16 – 25 mm	9 mm	10453123	100	1,55	0,60	0,50	M001
20 – 32 mm	12 mm	10453124	50	1,85	0,90	0,75	M001
25 – 40 mm	12 mm	10453125	50	1,85	0,90	0,75	M001
35 – 50 mm	12 mm	10453126	50	2,00	0,95	0,80	M001
50 – 70 mm	12 mm	10453127	25	2,05	1,05	0,90	M001
60 – 80 mm	12 mm	10453128	25	2,40	1,35	1,15	M001
90 – 110 mm	12 mm	10453129	20	2,65	1,55	1,35	M001



Schlauchschellen W5 IDEAL

Schneckengewindeschellen, Sechskantschraube mit Kreuzschlitz

Norm: nach DIN 3017

Werkstoff: Chromstahl 1.4401 (V4A), rost- und säurebeständig

Spannbereich	Bandbreite	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
8 – 12 mm	9 mm	10452700 *	100	8,85	6,35	5,70	M001
10 – 16 mm	9 mm	11451099 *	100	---	---	2,35	M001
12 – 20 mm	9 mm	10452706 *	100	9,00	2,05	1,50	M001
16 – 25 mm	9 mm	10452710 *	100	9,05	2,20	1,50	M001
20 – 32 mm	9 mm	10452714 *	100	9,05	2,15	1,60	M001
12 – 20 mm	12 mm	11451100 *	100	---	---	2,60	M001
16 – 25 mm	12 mm	11451101 *	100	---	---	2,70	M001
20 – 32 mm	12 mm	11451102 *	100	---	---	2,75	M001
23 – 35 mm	12 mm	11451103 *	100	---	---	2,95	M001
25 – 40 mm	12 mm	10452816 *	100	9,35	2,40	1,85	M001
32 – 50 mm	12 mm	10452820 *	50	9,45	2,55	1,85	M001
40 – 60 mm	12 mm	11451104 *	50	---	---	3,40	M001
50 – 70 mm	12 mm	10452824 *	50	9,70	2,65	2,10	M001
70 – 90 mm	12 mm	11451105 *	50	---	---	3,75	M001
60 – 80 mm	12 mm	10452826 *	50	9,70	2,75	2,20	M001
80 – 100 mm	12 mm	10452830 *	10	9,85	---	2,90	M001
90 – 110 mm	12 mm	10452832 *	10	9,95	---	2,90	M001
100 – 120 mm	12 mm	11451106 *	10	---	---	5,05	M001
110 – 130 mm	12 mm	10452836 *	10	10,55	---	3,45	M001
120 – 140 mm	12 mm	11451107 *	10	---	---	6,45	M001
130 – 150 mm	12 mm	10452840 *	10	11,60	---	4,45	M001
140 – 160 mm	12 mm	11451108 *	10	---	---	8,35	M001
150 – 170 mm	12 mm	10452844 *	10	12,30	---	5,10	M001
160 – 180 mm	12 mm	11451109 *	10	---	---	8,80	M001
170 – 190 mm	12 mm	10452848 *	10	12,55	---	5,30	M001
180 – 200 mm	12 mm	11451110 *	10	---	---	9,70	M001
190 – 210 mm	12 mm	10452852 *	10	13,10	---	5,85	M001
210 – 230 mm	12 mm	10452856 *	10	13,50	---	6,25	M001
230 – 250 mm	12 mm	10452860 *	10	14,10	---	6,80	M001



Schlauchschellen W5 OHA-Power-Clamps

für extreme Anforderungen an Beständigkeit und Sicherheit, wie z. B. Chemie- und Ölindustrie und Raumfahrt, kräftige Schlauchschelle zur zuverlässigen Dichtung grober Schläuche, extra stabil zur Befestigung von schweren und glatten Schläuchen für eine feste und sichere Verbindung, leicht und schnell montierbar, wiederverwendbar (aufschraubbar), sehr robust, extrem hohe Bandzugkräfte und eine breite Auflagefläche schützen den Schlauch

Werkstoff: Edelstahl W5

Spannbereich	Bandbreite	Bandstärke	Schraube	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
17 – 19 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452950	5	5,59	3,98	M001
20 – 22 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452952	5	5,70	4,04	M001
23 – 25 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452954	5	5,86	4,15	M001
26 – 28 mm	18 mm	0,6 mm	M 5 x 40 mm	10452956	5	5,17	3,51	M001
29 – 31 mm	20 mm	0,6 mm	M 6 x 50 mm	10452958	5	6,33	4,66	M001
32 – 35 mm	20 mm	0,6 mm	M 6 x 50 mm	10452960	5	6,54	4,81	M001
36 – 39 mm	20 mm	0,6 mm	M 6 x 50 mm	10452962	5	6,86	5,03	M001
40 – 43 mm	20 mm	0,6 mm	M 6 x 50 mm	10452964	5	7,02	5,29	M001
44 – 47 mm	22 mm	0,8 mm	M 6 x 50 mm	10452966	5	7,86	5,90	M001
48 – 51 mm	22 mm	0,8 mm	M 6 x 55 mm	10452968	5	8,07	6,18	M001
52 – 55 mm	22 mm	0,8 mm	M 6 x 55 mm	10452970	5	8,23	6,44	M001
56 – 59 mm	22 mm	0,8 mm	M 6 x 55 mm	10452972	5	8,55	6,65	M001
60 – 63 mm	22 mm	0,8 mm	M 6 x 55 mm	10452974	3	8,81	6,79	M001
64 – 67 mm	22 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452976	3	10,92	8,66	M001
68 – 73 mm	24 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452978	3	11,76	9,62	M001
74 – 79 mm	24 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452980	3	12,24	9,86	M001
80 – 85 mm	24 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452982	3	12,50	10,12	M001
86 – 91 mm	24 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452984	3	12,71	10,33	M001
92 – 97 mm	24 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452986	3	12,98	10,60	M001
98 – 103 mm	24 mm	0,8 mm	M 8 x 70 mm	10452988	3	13,19	10,58	M001

Endlosband Serratub, Kit

geprägt, flexibel, für Wartungsarbeiten und Reparaturen

Lieferumfang: komplett, in der Spenderbox mit Endlosband und schraubenbestückten Quick-Lock-Gehäusen

Werkstoff: Band: Edelstahl

Schraube und Gehäuse: beschichteter Stahl



Inhalt	Länge	Bandbreite	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
3 m Band und 8 Köpfe	3 m	9 mm	11451158	25,65	O245
5 m Band und 8 Köpfe	5 m	9 mm	11451159	32,70	O245
3 m Band und 6 Köpfe	3 m	12 mm	11451160	32,05	O245
5 m Band und 6 Köpfe	5 m	12 mm	11451161	43,60	O245

Endlosband 25m

geprägt, flexibel, für Wartungsarbeiten und Reparaturen

Werkstoff: Band: Edelstahl

Schraube und Gehäuse: verzinkter Stahl

Bandbreite: 9 mm

Länge: 25 m



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10451185	116,45	M001

Klappbare Köpfe für Endlosband W2B

zum verschließen des Endlosbandes, schnelle, einfache und sichere Montage

Werkstoff: Band: Edelstahl

Schraube und Gehäuse: verzinkter Stahl

Bandbreite: 9 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10451186	3,20	M001

Klemmschalen 2-tlg.

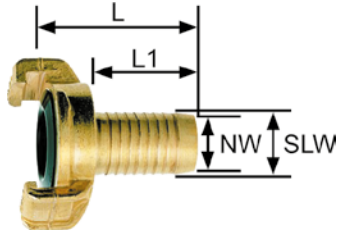
für Saug-/Druck-Spiralschläuche, Messing (Ms 58) warmgepresst, mit Innensechskantschrauben DIN 912 und Muttern DIN 934



Spannbereich	Art.-Nr.	Beutel Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
25 – 27 mm	10453140	10	12,60	10,60	9,25	M001
31 – 34 mm	10453142	10	13,10	11,10	9,80	M001
38 – 41 mm	10453144	5	15,70	13,40	11,80	M001



Basic Schlauchstück



Vorteil/Nutzen: Tülle mit erhöhter Endrippe und schlauchschonendem Rippenprofil
Klaunenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander und allen GEKA® plus - Modellen möglich
Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C), Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C
Optionen: auf Wunsch GEKA®-Hochleistungs-Formdichtringe in den Qualitäten NBR Form 120 (120AC), FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 Form 200 (200V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Werkstoff: Messing
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 10 bar

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Nennweite (NW)	L	L1	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10 mm	40 mm	28 mm	10453528	10	4,60	3,25	2,55	M001
3/4"	19 mm	17 mm	44 mm	32 mm	10453536	10	4,85	3,45	2,70	M001
1"	25 mm	21,5 mm	50 mm	37 mm	10453544	10	5,25	3,80	3,00	M001
1 1/4"	32 mm	28 mm	60 mm	48 mm	10453552	10	6,80	5,10	4,25	M001
1 1/2"	38 mm	34 mm	63 mm	48 mm	10453560	10	8,50	6,55	5,65	M001



Basic Gewindestück IG

mit Innengewinde, Gewindegewinde mit Flachdichtring NBR



Klaunenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander und allen GEKA® plus - Modellen möglich
Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C), Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C
Optionen: auf Wunsch GEKA®-Hochleistungs-Formdichtringe in den Qualitäten NBR Form 120 (120AC), FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 Form 200 (200V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

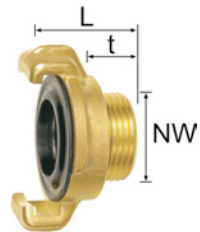
Werkstoff: Messing
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Gewindegewindeausführung: Innengewinde

Gewinde	Nennweite (NW)	L	t	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	14 mm	21 mm	9,5 mm	10453668	10	4,60	3,25	2,55	M001
3/4"	19 mm	22 mm	10,5 mm	10453676	10	4,55	3,30	2,55	M001
1"	23 mm	23 mm	11 mm	10453684	10	4,85	3,40	2,70	M001
1 1/4"	23 mm	28 mm	13,5 mm	10453692	10	6,55	4,95	4,10	M001
1 1/2"	23 mm	29 mm	14 mm	10453706	10	7,15	5,45	4,60	M001



Basic Gewindestück AG

mit Außengewinde



Klaunenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander und allen GEKA® plus - Modellen möglich
Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C), Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C
Optionen: auf Wunsch GEKA®-Hochleistungs-Formdichtringe in den Qualitäten NBR Form 120 (120AC), FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 Form 200 (200V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

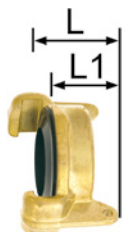
Werkstoff: Messing
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 10 bar
 Gewindegewindeausführung: Außengewinde

Gewinde	Nennweite (NW)	L	t	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	15 mm	22 mm	8 mm	10453730	10	4,60	3,05	2,50	M001
3/4"	20 mm	22 mm	8 mm	10453749	10	4,60	3,20	2,50	M001
1"	23 mm	22 mm	8 mm	10453757	10	4,55	3,30	2,55	M001
1 1/4"	23 mm	26 mm	13 mm	10453765	10	6,00	4,40	3,60	M001
1 1/2"	23 mm	26 mm	13 mm	10453773	10	6,75	5,10	4,25	M001



Basic Blindkupplung-Endstück

mit Bohrung für Kettchenbefestigung, passend zu allen GEKA-Schlauch- und Gewindestücken



Klaunenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander und allen GEKA® plus - Modellen möglich
Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 NBR (80200C), Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C
Optionen: auf Wunsch GEKA®-Hochleistungs-Formdichtringe in den Qualitäten NBR Form 120 (120AC), FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 Form 200 (200V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Werkstoff: Messing
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 L: 27 mm
 L1: 15 mm

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10453498	10	5,05	3,55	2,90	M001

Basic Ersatzdichtung

Form 200



Shore-Härte: 60° Shore ± 5° Shore DIN 53505 A

Anwendungsbereich: NBR ist gut beständig gegen Öle und Benzin, ungünstig bei oxydierenden Medien

Verwendung: serienmäßig in allen GEKA®-Schnellkupplungen aus Messing

Werkstoff: NBR (Perbunan)
 Temperaturbereich: -10 °C – +90 °C (konstant)
 Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10453580	50	2,60	0,95	0,45	M001

Basic Spritzdüse

mit GEKA®-Schnellkupplungs-Anschluss



Strahlart: vom Sprühen bis zum Vollstrahl, Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung

Werkstoff: Messing

Schlauchgröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2"	10453838	10	21,00	18,20	M001
3/4"	10453846	10	20,80	18,00	M001
1"	10453854	10	34,25	30,55	M001

Basic Abzweigstück

leichte Ausführung



Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Hochleistungs-Formdichtring Form 200 (NBR (80200C), Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Anschluss: GEKA®-Schnellkupplungen passend für Schlauchgrößen von 3/8" – 1 1/2"

Größe: 1/2"
 Werkstoff: Messing

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453781	10	19,00	16,40	M001

Basic Abzweigstück IG-AG

Werkstoff: Messing
 Gewindeausführung: Innen-/Außengewinde
 Gewinde: 1x 3/4"-2x 3/4"



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453792	10	9,75	8,15	M001



GEKA plus Schlauchstück Messing

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitze, für Schellen- und Presshülse einbindung

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen

Vakuumbeständig: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300, patentiert, in den Qualitäten EPDM (300EPDM) und FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereiche: für Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche

Werkstoff: Messing
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454100	10	6,35	4,80	3,95	M001
3/4"	19 mm	10454102	10	6,70	5,10	4,25	M001
1"	25 mm	10454104	10	8,00	6,05	5,20	M001



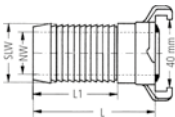
GEKA plus Schlauchstück

einfache Montage, keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten, Klauenabstand 40 mm

Vorteil/Nutzen: für bewegliche Schlauch- und/oder Rohrleitungssysteme, Tülle 360° axial drehbar – kein lästiger Schlauchdrall und gefährlicher Schlauchknick, die sich in ein breites Spektrum von Schläuchen einbinden lässt

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert

Werkstoff: Messing; Spannung: Kunststoff PP
 Temperaturbereich: -5 – +100 °C
 Betriebsdruck: 40 bar



Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Nennweite (NW)	L	L1	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	11 mm	60 mm	36 mm	10454001	22,95	19,40	M001
3/4"	19 mm	16 mm	60 mm	36 mm	10454005	24,55	20,75	M001
1"	25 mm	21 mm	67 mm	40 mm	10454007	26,05	22,20	M001



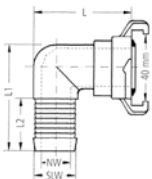
GEKA plus Winkelstück

einfache Montage, keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten, Klauenabstand 40 mm

Vorteil/Nutzen: für bewegliche Schlauch- und/oder Rohrleitungssysteme, Tülle 360° axial drehbar – kein lästiger Schlauchdrall und gefährlicher Schlauchknick, die sich in ein breites Spektrum von Schläuchen einbinden lässt

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert

Werkstoff: Messing; Spannung: Kunststoff PP
 Temperaturbereich: -5 – +100 °C
 Betriebsdruck: 40 bar



Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	L	L1	L2	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	48 mm	51 mm	32 mm	10454011	26,00	22,15	M001
3/4"	19 mm	54 mm	55 mm	30 mm	10454013	27,45	23,50	M001
1"	25 mm	59 mm	64 mm	31 mm	10454015	28,65	24,90	M001

GEKA Z plus Schlauchstück schraubbar

einfache Montage, keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten

Vorteil/Nutzen: zweiteilige schraubbare Schlauchfassung, die sich in ein breites Spektrum von Schläuchen einbinden lässt

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert
Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Werkstoff: Messing; Spannring: Kunststoff PP
Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)



Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454106	10	16,15	13,00	11,45	M001
3/4"	19 mm	10454108	10	19,75	15,75	13,90	M001

GEKA plus Gewindestück IG

mit Innengewinde, Gewindeseitig mit Flachdichtring NBR

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen

Vakuumbeständig: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300, patentiert, in den Qualitäten EPDM (300EPDM) und FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereiche: für Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche

Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
Betriebsdruck: max. 40 bar
Gewindeausführung: Innengewinde



Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	10454110	10	6,10	4,55	3,80	M001
3/4"	10454112	10	6,10	4,55	3,85	M001
1"	10454114	10	6,70	5,10	4,25	M001

GEKA plus Gewindestück AG

mit Außengewinde

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen

Vakuumbeständig: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300, patentiert, in den Qualitäten EPDM (300EPDM) und FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereiche: für Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche

Werkstoff: Messing
Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
Betriebsdruck: max. 40 bar
Gewindeausführung: Außengewinde



Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	10454120	10	6,10	4,55	3,80	M001
3/4"	10454122	10	6,10	4,55	3,80	M001
1"	10454124	10	6,10	4,55	3,80	M001



GEKA plus Blindkupplung

mit Bohrung für Kettchenbefestigung, passend zu allen GEKA-Modellen

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA®-Modellen

Vakuumbeständig: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C)**, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300, patentiert, in den Qualitäten EPDM (300EPDM) und FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V) sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereiche: für Wasser-, Industrie-, Saug- und Druckschläuche

Werkstoff: Messing

Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)

Betriebsdruck: max. 40 bar

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10454130	10	6,10	4,55	3,85	M001



GEKA plus Profi-Spritzdüse

Vorteil/Nutzen: hochwertige Profi-Qualität, reparaturunanfällig, für Dauerbeanspruchung konzipiert

Handhabung: mit verstellbarer und abschraubarer Spritzdüse, Einhand-Schnellschlussventil mit KR-Feststellbügel für Dauerbetrieb

Anschluss: GEKA® plus-Schnellkupplungs-Anschluss passend für Schlauchgrößen von 3/8" – 1 1/2", bedingt chemikalienbeständig

Strahlart: vom feinen Sprühen bis zum harten Vollstrahl, Wasserfluss abstellbar, stufenlose Mengenregulierung

Anwendung: zum Spritzen, Gießen, Sprühen, Befüllen, Dosieren, Säubern, Benetzen und Befeuchten, zum Reinigen von Geräten, Maschinen, Fahrzeugen und Einrichtungen in der Industrie, Land- und Bauwirtschaft, bei Markt- und Festbetrieben, im Dienstleistungsgewerbe, in Heim und Garten u.v.m.

Werkstoff: Gerätekörper: Leichtmetall; Hebel, Spritzdüse: Messing

GEKA® plus-Schnellkupplungs-Anschluss: Messing matt verchromt

Betriebsdruck: max. 6 bar

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454132	152,65	134,45	M001



GEKA plus Zweibege-Ventil

serienmäßig mit GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300C), patentiert

Vorteil/Nutzen: Ventile einzeln regulier- und absperrbar

Anschluss: GEKA® plus-Schnellkupplungen passend für Schlauchgrößen von 3/8" – 1 1/2", festmontiert

Größe: 1/2"

Werkstoff: Messing

Temperaturbereich: ca. -10 °C – +90 °C

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453811	10	56,00	49,85	M001



GEKA plus Zweiwege-Ventil mit Stecker

zur separaten Nutzung von zwei Wasserausgängen an einem Wasserhahn, mit praktischen GEKA® plus Steckern, stufenlose Regler für optimierten Wasserdurchfluss, Leichtgängige Überwurfmutter mit robustem Innengewinde für einfache und bequeme Montage am Wasserhahn

Vorteile/Nutzen: hochwertiges, robuste Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen unerreich langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt etc.

Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verchromt
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Gewinde: 3/4"

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453814	30,90	26,55	M001



GEKA plus Zweiwege-Ventil mit Außengewinde

zur separaten Nutzung von zwei Wasserausgängen an einem Wasserhahn, stufenlose Regler für optimierten Wasserdurchfluss, leichtgängige Überwurfmutter mit robustem Innengewinde für einfache und bequeme Montage am Wasserhahn

Vorteile/Nutzen: hochwertiges, robuste Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen unerreich langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt etc.

Werkstoff: Messing
 Oberfläche: verchromt
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Gewinde: 3/4"

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453816	28,50	24,25	M001



GEKA plus Vierwege-Ventil mit Stecker

zur separaten Nutzung von vier Wasserausgängen an einem Wasserhahn, mit praktischen GEKA plus Steckern, stufenlose Regler für optimierten Wasserdurchfluss, leichtgängige Überwurfmutter mit robustem Innengewinde für einfache und bequeme Montage am Wasserhahn

Gewinde: 3/4"

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453820	46,90	41,35	M001



GEKA plus Vierwege-Ventil mit Außengewinde

zur separaten Nutzung von vier Wasserausgängen an einem Wasserhahn, mit Außengewinde für den individuellen Bedarf, stufenlose Regler für optimierten Wasserdurchfluss, leichtgängige Überwurfmutter mit robustem Innengewinde für einfache und bequeme Montage am Wasserhahn

Gewindeausführung: Außengewinde
 Gewinde: 3/4"

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10453780	41,55	35,90	M001

GEKA plus Ersatzdichtung

Form 300

Shore-Härte: 65° Shore ± 5° Shore DIN 53505A

Anwendungsbereich: NBR ist gut beständig gegen Öle und Benzin, ungünstig bei oxydierenden Medien

Verwendung: GEKA® plus - Standard, serienmäßig in allen GEKA® plus-Schnellkupplungen, Messing, Messing verchromt und Kunststoff

Werkstoff: NBR (Perbunan)
 Temperaturbereich: ca. -10 °C – +90 °C, kurzzeitig -10 °C – +120 °C
 Farbe: schwarz



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
10454140	50	2,20	1,00	0,55	M001



GEKA plus Schlauchstücke Chromstahl

für Schellen- und Presshülsen, Rost-, Säure- und Laugenbeständig

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über dem doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V), patentiert**, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +150 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300 NBR (300C) und in den Qualitäten NBR nahrungsmittelbeständig (300D), für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, ferner in der Qualität EPDM sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: chemische Industrie, Getränkeindustrie, Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

auf Anfrage auch aus Aluminium und Edelstahl erhältlich

Hinweis: Chromstahl im Allgemeinen eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Medien. Darunter auch für viele aggressive Medien, mit denen zum Beispiel das NE-Metall Messing oder diverse Kunststoffe nicht oder nur bedingt in Berührung kommen dürfen. Schon allein deshalb sind die GEKA® plus - Produkte aus Chromstahl eine große Bereicherung innerhalb der Original GEKA®-Familie, denn sie erschließen einen weiteren sehr breiten professionellen Anwendungsbereich. Zum Beispiel in der chemischen Industrie, in der Getränkeindustrie, in der Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Werkstoff: Chromstahl ähnlich 1.4401
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454300 *	37,00	28,90	24,70	M001
3/4"	19 mm	10454302 *	38,00	29,75	25,55	M001
1"	25 mm	10454304 *	43,15	34,35	29,75	M001



GEKA plus Gewindestücke IG Chromstahl

mit Innengewinde, Gewindegewinde mit Flachdichtring FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629, Rost-, Säure- und Laugenbeständig

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über dem doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V), patentiert**, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +150 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300 NBR (300C) und in den Qualitäten NBR nahrungsmittelbeständig (300D), für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, ferner in der Qualität EPDM sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: chemische Industrie, Getränkeindustrie, Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Hinweis: Chromstahl im Allgemeinen eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Medien. Darunter auch für viele aggressive Medien, mit denen zum Beispiel das NE-Metall Messing oder diverse Kunststoffe nicht oder nur bedingt in Berührung kommen dürfen. Schon allein deshalb sind die GEKA® plus - Produkte aus Chromstahl eine große Bereicherung innerhalb der Original GEKA®-Familie, denn sie erschließen einen weiteren sehr breiten professionellen Anwendungsbereich. Zum Beispiel in der chemischen Industrie, in der Getränkeindustrie, in der Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Werkstoff: Chromstahl ähnlich 1.4401
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar
 Gewindeausführung: Innengewinde

Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
1/2"	10454310 *	38,80	30,55	26,25	M001
3/4"	10454312 *	38,95	30,55	26,40	M001
1"	10454314 *	44,10	35,15	30,55	M001

GEKA plus Gewindestücke AG Chromstahl

mit Außengewinde, Rost-, Säure- und Laugenbeständig



Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über dem doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V), patentiert**, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +150 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300 NBR (300C) und in den Qualitäten NBR nahrungsmittelbeständig (300D), für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, ferner in der Qualität EPDM sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: chemische Industrie, Getränkeindustrie, Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Hinweis: Chromstahl im Allgemeinen eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Medien. Darunter auch für viele aggressive Medien, mit denen zum Beispiel das NE-Metall Messing oder diverse Kunststoffe nicht oder nur bedingt in Berührung kommen dürfen. Schon allein deshalb sind die GEKA® plus - Produkte aus Chromstahl eine große Bereicherung innerhalb der Original GEKA®-Familie, denn sie erschließen einen weiteren sehr breiten professionellen Anwendungsbereich. Zum Beispiel in der chemischen Industrie, in der Getränkeindustrie, in der Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Werkstoff: Chromstahl ähnlich 1.4401
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar
 Gewindeausführung: Außengewinde

Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
1/2"	10454320 *	37,45	29,20	25,00	M001
3/4"	10454322 *	38,40	30,15	25,85	M001
1"	10454324 *	38,80	30,55	26,25	M001

GEKA plus Blindkupplungen Chromstahl

mit Bohrung für Kettchenbefestigung, passend zu allen GEKA-Modellen, Rost-, Säure- und Laugenbeständig



Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über dem doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 FKM (Fluorkautschuk) nach DIN ISO 1629 (300V), patentiert**, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +150 °C

Optionen: auf Wunsch GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringe Form 300 NBR (300C) und in den Qualitäten NBR nahrungsmittelbeständig (300D), für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, ferner in der Qualität EPDM sowie Schmutzsiebe, zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: chemische Industrie, Getränkeindustrie, Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Hinweis: Chromstahl im Allgemeinen eignet sich hervorragend für eine Vielzahl von Medien. Darunter auch für viele aggressive Medien, mit denen zum Beispiel das NE-Metall Messing oder diverse Kunststoffe nicht oder nur bedingt in Berührung kommen dürfen. Schon allein deshalb sind die GEKA® plus - Produkte aus Chromstahl eine große Bereicherung innerhalb der Original GEKA®-Familie, denn sie erschließen einen weiteren sehr breiten professionellen Anwendungsbereich. Zum Beispiel in der chemischen Industrie, in der Getränkeindustrie, in der Pharmazie, im Bereich des Umweltschutzes u.v.m.

Werkstoff: Chromstahl ähnlich 1.4401
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar

	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
	10454330 *	36,15	28,35	24,30	M001



GEKA plus Schlauchstück für Trinkwasser

für Schellen- und Presshülsen

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz, entspricht der Trinkwasserverordnung: erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, Registriernummer DW-0310BT0218

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtungen Form 300 NBR (300D)**, für Trinkwasser mit **KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270**, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch dazu Schmutzsiebe zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: bei öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Outdoor-Events u.s.w.

Hinweis: Messing ist nicht für alle Reinigungsmittel geeignet. In besonderen Fällen müssen GEKA® plus-Kupplungen aus Chromstahl eingesetzt werden.

Werkstoff: Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6

Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtungsqualität)

Betriebsdruck: max. 40 bar



Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454150	10	7,60	6,15	5,25	M001
3/4"	19 mm	10454152	10	8,05	6,35	5,40	M001
1"	25 mm	10454154	10	9,10	7,30	6,30	M001



GEKA plus Gewindestück IG für Trinkwasser

mit Innengewinde, Gewindegewinde mit Flachdichtung EPDM, KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGW W270

Vorteil/Nutzen: entspricht der Trinkwasserverordnung: erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, Registriernummer DW-0310BT0218

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit **GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtungen Form 300 NBR (300D)**, für Trinkwasser mit **KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270**, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch dazu Schmutzsiebe zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: bei öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Outdoor-Events u.s.w.

Hinweis: Messing ist nicht für alle Reinigungsmittel geeignet. In besonderen Fällen müssen GEKA® plus-Kupplungen aus Chromstahl eingesetzt werden.

Werkstoff: Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6

Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtungsqualität)

Betriebsdruck: max. 40 bar

Gewindeausführung: Innengewinde



Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	10454160	10	8,05	6,10	5,35	M001
3/4"	10454162	10	8,00	6,05	5,30	M001
1"	10454164	10	8,05	6,35	5,40	M001

GEKA plus Gewindestück AG für Trinkwasser

mit Außengewinde



Vorteil/Nutzen: entspricht der Trinkwasserverordnung: erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, Registriernummer DW-0310BT0218

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300D), für Trinkwasser mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch dazu Schmutzsiebe zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: bei öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Outdoor-Events u.s.w.

Hinweis: Messing ist nicht für alle Reinigungsmittel geeignet. In besonderen Fällen müssen GEKA® plus-Kupplungen aus Chromstahl eingesetzt werden.

Werkstoff: Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar
 Gewindeausführung: Außengewinde



Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	10454170	10	7,60	6,15	5,25	M001
3/4"	10454172	10	7,65	6,05	5,20	M001
1"	10454174	10	8,05	6,10	5,35	M001

GEKA plus Blindkupplung für Trinkwasser

mit Bohrung für Kettchenbefestigung, passend zu allen GEKA-Modellen



Vorteil/Nutzen: entspricht der Trinkwasserverordnung: erfüllt die DVGW-Prüfgrundlage VP550, Registriernummer DW-0310BT0218

Klauenabstand: einheitlich 40 mm, Kombinationen untereinander möglich, kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen

Betriebsdruck: entspricht über doppeltem Betriebsdruck im Vergleich zu den herkömmlichen Klauenkupplungen nach System GEKA®

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: serienmäßig mit GEKA® plus-Hochleistungs-Formdichtringen Form 300 NBR (300D), für Trinkwasser mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270, patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Optionen: auf Wunsch dazu Schmutzsiebe zur Selbstmontage erhältlich

Anwendungsbereich: bei öffentlichen Veranstaltungen wie Jahrmärkten, Outdoor-Events u.s.w.

Hinweis: Messing ist nicht für alle Reinigungsmittel geeignet. In besonderen Fällen müssen GEKA® plus-Kupplungen aus Chromstahl eingesetzt werden.

Werkstoff: Messing CW617N, DIN 17660 und 50930/6
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 40 bar



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10454180	10	7,30	5,60	4,75	M001

GEKA plus Ersatzdichtung für Trinkwasser

für Trinkwasser, mit KTW-Zulassung nach D2 und Langzeit-Prüfergebnis DVGW W270



Shore-Härte: 65° Shore ± 5° Shore DIN 53505A

Verwendung: serienmäßig in allen GEKA® plus-Schnellkupplungen Modellreihe „K“ und „XK“

Werkstoff: NBR (Perbunan)
 Temperaturbereich: ca. -10 °C – +90 °C, kurzzeitig -10 °C – +120 °C
 Farbe: beigerot



Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10454190	10	3,15	2,00	1,45	M001



Bau- und Industrieschlauch „Import-Qualität“

mit Storz-Saug-Kupplungen, Drahteinbindung, **Schutzmanschette zur Vermeidung des Durchscheuerns an der Schlauchkupplung**, individuelle Bedruckung möglich

Werkstoff: außen: Polyestergergarn, rund gewebt, Kette 2-fach gezwirnt
 Betriebsdruck: 10 bar
 Schlauchgröße: A = 102 mm
 Farbe: außen weiß
 Länge: 20 m

Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
10452104 *	117,10	98,70	M001



Bau- und Industrieschlauch „Europa-Qualität“

mit Storz-Saug-Kupplungen, Drahteinbindung

Werkstoff: außen: Polyestergergarn, rund gewebt, Kette 2-fach gezwirnt, innen: Polyurethan
 Betriebsdruck: 10 bar
 Farbe: außen weiß
 Länge: 20 m

Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	3 Rollen €/Rolle	AKG
C = 52 mm	10452110	79,95	68,40	M001
B = 75 mm	10452112	111,70	95,55	M001



Saug- und Druckkupplungen

gegossene Qualität PN 6 bar, Leichtmetall System Storz

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
C = 52 mm	25 mm	10453992	8,95	7,10	6,55	M001
C = 52 mm	32 mm	10453994	8,95	7,10	6,55	M001
C = 52 mm	38 mm	10453996	8,95	7,10	6,55	M001
C = 52 mm	45 mm	10453998	8,95	7,10	6,55	M001
C = 52 mm	52 mm	10454000	8,95	7,15	6,55	M001
B = 75 mm	75 mm	10454002	12,95	10,80	10,00	M001
A = 110 mm	110 mm	10454003 *	37,80	29,30	- - -	M001



Festkupplungen mit Innengewinde

gegossene Qualität PN 6 bar, Leichtmetall System Storz

Gewinde	Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
1 1/2" IG	C = 52 mm	10454004	8,90	7,20	6,55	M001
2" IG	C = 52 mm	10454006	8,90	7,20	6,55	M001
3" IG	B = 75 mm	10454008	13,85	11,40	10,65	M001
4" IG	A = 110 mm	10454009 *	26,95	18,90	- - -	M001



Festkupplungen PN 6 mit Außengewinde

gegossene Qualität PN 6 bar, Leichtmetall System Storz

Gewinde	Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
1 1/2" AG	C = 52 mm	10454010	9,15	7,25	6,60	M001
2" AG	C = 52 mm	10454025	8,45	6,55	5,80	M001
4" AG	A = 110 mm	10454017 *	26,95	18,90	- - -	M001



Festkupplungen PN 16 mit Außengewinde

System Storz, Dichtung aus NBR

Werkstoff: Aluminium
 Temperaturbereich: bis +100 °C
 Betriebsdruck: max. 16 bar
 Schlauchgröße: B = 75 mm
 Knaggenabstand: 89 mm
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Farbe: Dichtring: weiß

Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
2 1/2"	10454033	22,15	19,35	17,15	M001
3"	10454034	24,25	21,20	18,75	M001

Blindkupplungen

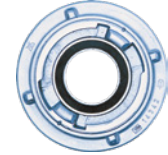
gegossene Qualität PN 6 bar, Leichtmetall System Storz, mit Kette



Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
C = 52 mm	10454018	13,20	10,85	10,05	M001
B = 75 mm	10454020	16,40	13,80	12,80	M001
A = 110 mm	10454019 *	32,05	23,50	- - -	M001

Übergangsstücke

gegossene Qualität PN 6 bar, Leichtmetall System Storz/Storz



Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
C auf D	10454021	20,60	17,55	16,30	M001
C auf GEKA	10454023	13,45	11,15	10,30	M001
B auf C	10454022	29,90	25,65	24,00	M001
A auf B	10454024	47,55	41,35	38,40	M001

Mehrzweck-Strahlrohr

gegossene Qualität PN 6 bar, mit Absperrung

Norm: DIN 14365



Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
D = 25 mm	10454026 *	53,30	44,25	M001
C = 52 mm	10454028	36,75	32,05	M001
B = 75 mm	10454029 *	175,55	152,05	M001

Kupplungsschlüssel

gegossene Qualität PN 6 bar, mit Kälteschutz

Werkstoff: Stahl
Schlauchgröße: A/B/C



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454030	14,45	12,15	M001

Saugdichtung Perbunan

gegossene Qualität PN 6 bar



Schlauchgröße	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	AKG
D = 25 mm	10454038	1,90	1,05	0,80	M001
C = 52 mm	10454040	3,15	2,05	1,60	M001
B = 75 mm	10454042	3,90	2,75	2,30	M001
A = 110 mm	10454044	5,60	4,20	3,70	M001

Ventil-Verteiler

mit Niederschraubventilen

Schlauchgröße: C auf 2 x C



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454050 *	178,45	150,30	M001



Standrohr DN 80

Kopf drehbar, mit Niederschraubventilen

Werkstoff: Leichtmetall
Schlauchgröße: 2 x C = 52 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454056 *	218,00	183,65	M001



Schlüssel für Unterflurhydranten

Werkstoff: Stahl
Länge: 1.100 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454064 *	45,95	36,80	M001



Mutterteil Typ C

mit Schlauchtülle, mit Edelstahlhebel und NBR-Dichtung (öl- und benzinbeständig)

Typ: C
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Schlauch-LW (SLW)	Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
25 mm	1"	10450010 *	17,60	11,40	M235
32 mm	1 1/4"	10450011 *	22,95	16,60	M235
38 mm	1 1/2"	10450012 *	23,75	17,20	M235
51 mm	2"	10450013 *	26,15	19,45	M235
75 mm	3"	10450014 *	36,60	29,50	M235
100 mm	4"	10450015 *	57,40	48,70	M235



Vaterteil Typ E

mit Schlauchhülle

Typ: E
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Schlauch-LW (SLW)	Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
25 mm	1"	10450016 *	10,05	4,80	M235
32 mm	1 1/4"	10450017 *	12,00	6,45	M235
38 mm	1 1/2"	10450018 *	12,00	6,45	M235
51 mm	2"	10450019 *	12,85	7,45	M235
75 mm	3"	10450020 *	18,60	12,45	M235
100 mm	4"	10450021 *	27,35	20,60	M235



Mutterteil Typ D

mit Innengewinde, mit Edelstahlhebel und NBR-Dichtung (öl- und benzinbeständig)

Typ: D
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450022 *	17,20	11,30	M235
1 1/4"	10450023 *	23,75	17,20	M235
1 1/2"	10450024 *	24,00	17,70	M235
2"	10450025 *	26,15	19,45	M235
3"	10450026 *	36,35	29,00	M235
4"	10450027 *	63,70	54,30	M235



Vaterteil Typ A

mit Innengewinde

Auf Anfrage auch aus Aluminium und Edelstahl erhältlich.

Typ: A
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450028 *	10,45	5,10	M235
1 1/4"	10450029 *	11,70	6,25	M235
1 1/2"	10450030 *	12,00	6,45	M235
2"	10450031 *	13,70	8,15	M235
3"	10450032 *	18,30	12,15	M235
4"	10450033 *	28,60	21,70	M235



Mutterteil Typ B

mit Außengewinde, mit Edelstahlhebel und NBR-Dichtung (öl- und benzinbeständig)

Typ: B
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450034 *	17,10	11,10	M235
1 1/4"	10450035 *	22,95	16,60	M235
1 1/2"	10450036 *	23,75	17,20	M235
2"	10450037 *	25,25	18,80	M235
3"	10450038 *	34,90	27,55	M235
4"	10450039 *	55,30	46,65	M235



Vaterteil Typ F

mit Außengewinde

Auf Anfrage auch aus Aluminium und Edelstahl erhältlich.

Typ: F
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450040 *	10,50	5,25	M235
1 1/4"	10450041 *	11,70	6,25	M235
1 1/2"	10450042 *	11,70	6,25	M235
2"	10450043 *	13,40	7,60	M235
3"	10450044 *	18,60	12,45	M235
4"	10450045 *	28,80	21,65	M235



Mutterteil Typ DC

als Blindkappe, mit Edelstahlhebel und NBR-Dichtung (öl- und benzinbeständig)

Auf Anfrage auch aus Aluminium und Edelstahl erhältlich.

Typ: DC
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450046 *	17,10	11,10	M235
1 1/4"	10450047 *	22,35	15,90	M235
1 1/2"	10450048 *	25,05	18,35	M235
2"	10450049 *	25,25	18,80	M235
3"	10450050 *	33,80	26,70	M235
4"	10450051 *	51,25	42,55	M235



Vaterteil Typ DP

als Blindkupplung

Auf Anfrage auch aus Aluminium und Edelstahl erhältlich.

Typ: DP
Werkstoff: Polypropylen
Farbe: schwarz

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450052 *	10,50	5,15	M235
1 1/4"	10450053 *	10,85	5,55	M235
1 1/2"	10450054 *	11,70	6,25	M235
2"	10450055 *	13,50	7,80	M235
3"	10450056 *	18,30	12,15	M235
4"	10450057 *	22,85	16,40	M235



NBR-Dichtung

für Mutterteil, (öl- und benzinbeständig)

Auf Anfrage auch aus Aluminium und Edelstahl erhältlich.

Nennweite (NW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1"	10450058 *	8,85	3,45	M235
1 1/4"	10450059 *	9,70	3,75	M235
1 1/2"	10450060 *	8,70	3,45	M235
2"	10450061 *	8,90	3,65	M235
3"	10450062 *	10,25	4,75	M235
4"	10450063 *	10,50	5,10	M235

1/3 Verschraubung ohne Bund

Vorteil/Nutzen: Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
Dichtung: flachdichtend

Werkstoff: Messing
 Gewindeausführung: Außengewinde



Gewinde	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
3/4"	1/2"	13 mm	10453358	10	3,70	2,45	1,85	M001
1"	3/4"	19 mm	10453366	10	5,05	3,55	2,90	M001
1 1/4"	1"	25 mm	10453374	10	8,50	6,70	5,80	M001
1 1/2"	1 1/4"	32 mm	10453382	10	24,10	21,15	18,40	M001

1/3 Reduzier-Verschraubung

Vorteil/Nutzen: Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
Dichtung: flachdichtend

Werkstoff: Messing
 Gewindeausführung: Außengewinde



Gewinde	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
3/4"	3/4"	19 mm	10453404	10	6,30	4,75	3,95	M001
1"	1/2"	13 mm	10453412	10	17,60	15,00	13,30	M001
1"	1"	25 mm	10453414	10	19,75	16,85	14,95	M001
1 1/4"	3/4"	19 mm	10453416	10	25,30	22,20	19,60	M001

1/3 Schlauch-Verschraubung mit Außengewinde

mit Außengewinde

Vorteil/Nutzen: Tülle mit schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
Dichtung: flachdichtend mit Bund

Werkstoff: Messing
 Gewindeausführung: Außengewinde



Gewinde	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	1/2"	13 mm	10453450	10	5,95	4,60	3,80	M001
1/2"	3/4"	19 mm	10453452	10	9,05	7,35	6,30	M001
3/4"	3/4"	19 mm	10453453	10	6,95	5,50	4,75	M001
1"	1"	25 mm	10453460	10	8,95	7,05	6,10	M001
1 1/4"	1 1/4"	32 mm	10453462	10	13,75	11,60	10,20	M001
1 1/2"	1 1/2"	38 mm	10453464	10	22,35	19,40	16,80	M001
2"	2"	50 mm	10453466	10	52,15	46,15	40,45	M001

Schlauch-Verschraubung mit Innengewinde

360° axial drehbar, mit Innengewinde

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)

Dichtung: flachdichtend, serienmäßig mit NBR-O-Ringen (Temperaturbereich: -10 °C – +90 °C) und V2A-Sprenglingen, rostbeständig

Anwendungsbereich: für Wasser-, Saug- und Hochdruckschläuche

Werkstoff: Messing
 Temperaturbereich: ca. -5 °C – +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität)
 Betriebsdruck: max. 30 bar
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Gewinde: 3/4"



Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10453454	10	19,30	16,65	14,65	M001
3/4"	19 mm	10453456	10	19,75	16,85	14,95	M001



2/3 Verschraubung

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
Dichtung: flachdichtend mit Dichtring

Werkstoff: Messing



Gewinde	Größe	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Hahn	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
3/4"	1/2"	1/2"	13 mm	1/2"	10453218	10	4,15	2,85	2,15	M001
1"	3/4"	3/4"	19 mm	3/4"	10453226	10	5,55	4,10	3,30	M001
1 1/4"	1"	1"	25 mm	1"	10453234	10	10,05	8,05	6,95	M001
1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	32 mm	1 1/4"	10453242	10	34,75	31,05	27,35	M001



2/3 Reduzier-Verschraubung

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
Dichtung: flachdichtend mit Dichtring

Werkstoff: Messing



Gewinde	Größe	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Hahn	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
3/4"	3/8" x 3/4"	3/8"	10 mm	1/2"	10453246	10	6,30	4,70	3,95	M001
3/4"	3/4" x 3/4"	3/4"	19 mm	1/2"	10453248	10	5,50	4,05	3,25	M001
1"	1/2" x 1"	1/2"	13 mm	3/4"	10453250	10	6,05	4,60	3,70	M001
1"	1" x 1"	1"	25 mm	3/4"	10453277	10	6,10	4,55	3,80	M001
1 1/4"	3/4" x 1 1/4"	3/4"	19 mm	1"	10453281	10	31,30	27,60	24,50	M001



Verschlusskappen

Werkstoff: Messing
 Gewindeausführung: Innengewinde



Gewinde	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	10453340	10	4,75	3,35	2,65	M001
3/4"	10453342	10	6,45	4,85	4,00	M001
1"	10453344	10	8,20	6,35	5,35	M001



2/3 Winkel-Verschraubung

Vorteil/Nutzen: Tülle mit markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz
Dichtung: flachdichtend mit Dichtring

Werkstoff: Messing



Gewinde	Größe	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Hahn	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
3/4"	1/2"	1/2"	13 mm	1/2"	10453935	10	10,65	8,80	7,65	M001
1"	3/4"	3/4"	19 mm	3/4"	10453943	10	15,30	12,85	11,30	M001



Schlauch-Verbindung Messingrohr

Vorteil/Nutzen: mit erhöhter Endrippe und markantem und schlauchschonendem Rippenprofil garantiert festen Schlauchsitz

Werkstoff: Messing



Länge	Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
61 mm	1/2"	13 mm	10453137	10	5,55	4,10	3,30	M001
66 mm	3/4"	19 mm	10453145	10	8,50	6,65	5,70	M001
84 mm	1"	25 mm	10453153	10	14,80	12,20	10,65	M001
110 mm	1 1/4"	32 mm	10453161	10	25,45	22,35	19,75	M001

Schlauch-Verbindung Kunststoff

Vorteile/Nutzen: garantiert festen Schlauchsitz

Werkstoff: Kunststoff POM



Inhalt	Länge	Schlauchgröße	Innen-Ø Schlauch	Art.-Nr.	1 Set €/Set	AKG
4 Stück	63 mm	3/8"	10 mm	10453162	11,05	M001
2 Stück	66,5 mm	-	12 mm	10453163	8,50	M001
2 Stück	76 mm	3/4"	19 mm	10453164	12,30	M001

Ersatzdichtung für 2/3 Verschraubung

Shore-Härte: 65° Shore ± 5° Shore

Werkstoff: NBR (Perbunan)

Farbe: schwarz



Schlauchgröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/100 Stück	1 Paket €/100 Stück	10 Pakete €/100 Stück	AKG
1/2"	10453420	10	300,45	64,40	36,45	M001
3/4"	10453439	10	245,95	70,10	47,30	M001
1"	10453447	10	226,35	68,05	47,60	M001



Saug- und Hochdruckkupplung

mit Tülle, für Schellen- und Presshülse einbindung



Dichtung: serienmäßig mit GEKA®-Formdichtungen „SH“ Form 220 NBR (80220C), Temperaturbereich von ca. -10 °C – +90 °C

Anwendungsbereich: in allen Druck- und Saugbereichen, im drucklosen Zustand absolut dicht

Werkstoff: Messing
Betriebsdruck: max. 25 bar

Schlauchgröße	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
1/2"	10453870	10	22,95	20,35	17,85	M001
3/4"	10453889	10	24,10	21,15	18,40	M001
1"	10453897	10	25,45	22,50	19,75	M001



Formdichtung für Saugkupplung

Form 220



Shore-Härte: 70° Shore ± 5° Shore DIN 53505A

Anwendungsbereich: NBR ist gut beständig gegen Öle und Benzin, ungünstig bei oxydierenden Medien
Verwendung: serienmäßig in allen GEKA® plus-Saug- und Hochdruckkupplungen „SH“ sowie in allen GEKA® plus-Saug- und Druckkupplungen „SD“ Kunststoff

Werkstoff: NBR (Perbunan)
Temperaturbereich: ca. -10 °C – +90 °C, kurzzeitig -10 °C – +120 °C
Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10453899	10	2,45	1,35	0,90	M001



GEKA Profi-Reinigungspistole

Vorteil/Nutzen: für Trinkwasser geeignet, die verwendeten Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung, robuste Messing/Chromstahl-Kombination - die Garantie für lange Lebensdauer, leichte Handhabung durch Einhandbetrieb, für Dauerbetrieb arretierbar, Strahlform lässt sich mittels Münze an der Regulierschraube einstellen, Gummiummantelung der gesamten Pistole zum Schutz gegen Beschädigungen, sowie Kälte- und Wärmeweiterleitung des durchfließenden Wassers

Dichtung: Dichtungen mit KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGW W270

Strahlart: öffnen des Ventils und Einstellung der Strahlstärke - stufenlos vom konzentrierten Strahl bis zum feinen Sprühnebel - durch unterschiedlich starkes Durchdrücken des ergonomisch geformten Handgriffes

Anwendungsbereich: ideal für Reinigungszwecke in Industrie und Gewerbe



Werkstoff: Gehäuse: Messing; Ventileinsatz: Chromstahl; Gummiummantelung: EPDM
Temperaturbereich: max. +50 °C
Betriebsdruck: max. 24 bar
Gewindeausführung: Innengewinde
Gewinde: 1/2"
Gewicht: ca. 870 g

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10452680	64,55	M001



GEKA plus Profi-Reinigungspistole

Vorteil/Nutzen: verbraucht ca. 25 % weniger Wasser und hat eine höhere Reinigungskraft als herkömmliche Reinigungspistolen, für Trinkwasser geeignet, die verwendeten Komponenten entsprechen der Trinkwasserverordnung, robuste Messing/Chromstahl-Kombination - die Garantie für lange Lebensdauer, ergonomisches Design für ermüdungsfreies Arbeiten, der gummiummantelte Griff schützt gegen Kälte und Wärme und absorbiert Stöße, Gummiummantelung aus EPDM ist säure- und laugenbeständig, einfache Einstellung des Sprühstrahls durch Drehknopf – kein Werkzeug notwendig

Dichtung: Dichtungen mit KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGW W270

Strahlart: stufenlos einstellbar vom konzentrierten Strahl bis zum Sprühnebel durch unterschiedlich starkes Durchdrücken des ergonomischen geformten Bedienhebels

Anwendungsbereich: ideal für Reinigungszwecke in Industrie und Gewerbe



Werkstoff: Gehäuse: Messing; Ventileinsatz: Chromstahl; Gummiummantelung: EPDM
Temperaturbereich: max. +50 °C
Betriebsdruck: max. 30 bar
Gewindeausführung: Innengewinde
Gewinde: 1/2"
Gewicht: ca. 800 g

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10452682	73,45	M001



Aus vernickeltem Messing für absolute Robustheit. Der mit zwei O-Ring-Dichtungen versehene Steckmechanismus steht für tropffreies Kuppeln, wobei sich der Steckmechanismus in umfangreichen Praxistests als weniger anfällig gegen Verschmutzungen gezeigt hat.

Das Stecksystem ist beliebig mit nahezu allen am Markt erhältlichen Stecksystemen kombinierbar, weist aber einen zirka 15 % höheren Wasserdurchfluss als bei verbreiteten Wettbewerbsprodukten auf.

Das System umfasst alle Komponenten die für professionelle Bewässerungslösungen im gewerblichen wie auch im anspruchsvollen Privatgartenbereich erforderlich sind.



Schlauchstück Messing

mit Spannmutter

Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
Oberfläche: vernickelt

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454500	12,05	9,55	M001
3/4"	19 mm	10454502	13,75	11,10	M001



Wasserstop Messing

mit Spannmutter und Wasserstopp zum einfachen Wechseln der Geräte

Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
Oberfläche: vernickelt

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454504	14,00	11,35	M001
3/4"	19 mm	10454506	15,80	13,00	M001



Hahnstecker Messing

mit O-Ring NBR, Gewindeseitig mit Flachdichtring

Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
Oberfläche: vernickelt
Gewindeausführung: Innengewinde

Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2" IG	10454508	5,60	4,00	M001
3/4" IG	10454510	6,05	4,30	M001
1" IG	10454512	7,15	5,35	M001



Gerätestecker Messing

mit O-Ring NBR

Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
Oberfläche: vernickelt
Gewindeausführung: Außengewinde

Gewinde	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2" AG	10454514	5,60	4,00	M001
3/4" AG	10454516	6,05	4,30	M001



Schlauchverbindung Messing

mit Spannmuttern

Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
Oberfläche: vernickelt

Schlauchgröße	Schlauch-LW (SLW)	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
1/2"	13 mm	10454518	9,90	7,70	M001
3/4"	19 mm	10454520	15,55	12,75	M001



Verbindungsstecker Messing

mit O-Ringen NBR

Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen

Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
Oberfläche: vernickelt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454522	6,45	4,75	M001



Y-Abzweigstecker Messing

mit O-Ringen NBR



Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen
Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
 Oberfläche: vernickelt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454524	12,50	10,00	M001



Steckspritzdüse Messing

mit O-Ring NBR, Wasserdurchfluss stufenlos regulierbar vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel



Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen
Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Messing
 Oberfläche: vernickelt

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454526	15,00	12,20	M001



Pistolenspritzdüse Aluminium

ergonomischer Lamellengriff, stufenlos regulierbarer Wasserdurchfluss und Strahlstärke vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel, Dauerarretierung möglich, thermisch isolierend, Handgriff Kunststoff schwarz, mit Feststellbügel für Volleistung, Spritzmundstück Messing zur Regulierung der Sprüh- und Strahlstärke, Gewindestecker Messing, abschraubbar, mit O-Ring NBR



Vorteil/Nutzen: hochwertiges, robustes Stecksystem, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen, unerreicht langlebig und einfach zu bedienen
Anwendungsbereich: für Garten, Haus, Werkstatt u.s.w.

Werkstoff: Aluminium
 Oberfläche: kunststoffumspritzt
 Farbe: schwarz

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454528	22,55	19,00	M001



O-Ring für Steckkupplungen

für Steckkupplungen



Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
10454742	10	2,63	0,98	0,47	M001



Flachdichtring EPDM

für Trinkwasser mit KTW-Zulassung nach D2 und Prüfzeugnis DVGHW W270, passende für alle Geka® plus-Innengewindestücke, serienmäßig in Modellreihe „K“ und „CSK“



Werkstoff: EPDM
 Farbe: schwarz
 Temperatureinsatzbereich: -30 – 130 °C

Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
17 mm	11 mm	1,5 mm	10454716	50	3,05	0,35	M001
20,5 mm	14 mm	1,5 mm	10454718	50	3,05	0,35	M001
26 mm	18 mm	2 mm	10454720	50	3,05	0,35	M001
33 mm	23 mm	2 mm	10454722	50	3,15	0,45	M001
42 mm	30 mm	2 mm	10454724	50	3,05	0,50	M001
48 mm	36 mm	2 mm	10454726	50	3,35	0,70	M001

Flachdichtring FKM

passend für alle GEKA® plus-Innengewindestücke, serienmäßig in Modellreihen „CS“

Werkstoff: Fluorkautschuk (FKM) nach DIN ISO 1629
 Farbe: grün
 Temperatureinsatzbereich: -10 – +150 °C



Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
14 mm	20,5 mm	1,5 mm	10454731	10	3,30	0,85	M001
18 mm	26 mm	2 mm	10454733	10	3,75	1,35	M001
23 mm	33 mm	2 mm	10454735	10	4,50	2,00	M001
30 mm	42 mm	2 mm	10454737	10	5,55	2,95	M001

Flachdichtring NBR

NBR ist nur bedingt beständig gegen Öle und Benzin, nicht geeignet für oxydierende Medien, passend zu allen GEKA® plus-Innengewindestücken

Werkstoff: Nitrile Butadiene Rubber (NBR)
 Farbe: schwarz
 Temperatureinsatzbereich: +40 – +80 °C



Innen-Ø	Außen-Ø	Stärke	Art.-Nr.	Paket Stück	1 Stück €/Stück	10 Stück €/Stück	1 Paket €/Stück	AKG
8 mm	13 mm	1,5 mm	10454700	50	4,60	1,20	0,40	M001
11 mm	17 mm	1,5 mm	10454702	50	3,55	1,05	0,35	M001
14 mm	20,5 mm	1,5 mm	10454704	50	3,55	1,05	0,35	M001
18 mm	26 mm	2 mm	10454706	50	3,55	1,05	0,35	M001
23 mm	33 mm	2 mm	10454708	50	3,55	1,05	0,35	M001
30 mm	42 mm	2 mm	10454710	50	3,15	1,65	0,55	M001
36 mm	48 mm	2 mm	10454712	50	3,05	1,50	0,50	M001



Multifunktionsbrause Revolver

hochwertige, robuste Armatur in **Metallausführung** mit Lamellengriff, 6 Wasserstrahlformen, zur manuellen Bewässerung, kompatibel zu allen marktüblichen Stecksystemen

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454874	19,80	16,40	M001



Komfort-Gießstab

hochwertiger, robuster Gießstab in **Metallausführung**, mit beweglichem Kopf, 8 Wasserstrahlformen vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel, mit Messing-Absperrventil, für die Bewässerung von Blumenampeln oder höher angebrachten Blumenkästen

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10454880	34,15	29,85	M001



Kreisregner Duo

hochwertiger, robuster Regner in **Metallausführung**, Sprengbereich max. 15 m Ø, Berechnungsfläche max. 175 m², Wasserstrahl stufenlos vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel einstellbar, mit Präzisions-Messingdüsen, Anschluss-IG 3/4" + Hahnstecker

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454882	31,35	M001



Viereckregner 20 Loch

hochwertiger, robuster Regner in **Metallausführung** mit 20 Präzisionsdüsen, 6 Düsen können manuell ab- oder zugeschaltet werden, die Wasserdurchflussmenge sowie der Sprühbereich können individuell eingestellt werden, max. Berechnungsfläche 330 m², max. Sprengbereich 20 m

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454900	61,40	M001

Sprühschlauch

Vorteil/Nutzen: schonendes Bewässern durch feine Sprühstrahlen, gleichmäßige Wasserverteilung durch 3-Kanalsystem; kann umgedreht als Tropf-Wasserschlauch verwendet werden, wird mit anschlussfertigen Stecksystem-Armaturen geliefert (Stecker und Verschlusskappe), individuell verkürzbar: Schlauch auf gewünschte Länge abschneiden und Anschlusssteile montieren, licht-, witterungs- und ozonbeständig, algenfrei
Anwendungsbereich: sehr gut geeignet für enge Vorgärten, schwer zugängliche Bodenflächen und empfindliche Pflanzen

Werkstoff: Schlauch: PVC; Stecker, Verschlusskappe, Schlauchverschraubung: Metall
 Temperaturbereich: ca. -10 – +50 °C
 Wasserdurchsatz bei 3 bar: 11 l/min
 Farbe: grün/gelb



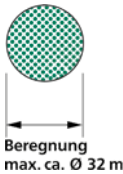
Schlauchlänge	Art.-Nr.	1 Rolle €/Rolle	AKG
7,5 m	10454804	47,15	M001
15 m	10454806	67,95	M001

Viereckregner

robuste Ausführung, Schwenkarm aus Aluminium mit Messingdüsen, individuell einstellbare Wurfweite



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454824	68,70	M001



Kreisregner V35

Schwinghebelregner, HD-Hauptdüse

Vorraussetzung: 3/4"-Schläuche und Mindestdruck von 2 bar
Anwendungsbereich: für mittlere bis höhere Beregnungsdichten, Einsatzgebiete im Freiland z. B. Feldgemüsebau, Obstbau, Frostschutz, Sport- und Freizeitanlagen u.v.m.

Werkstoff: Messing; Federn: Chromstahl
 Anschluss: 3/4"
 Düsenbohrung HD-ZD-Hauptdüse: 4,4/2,4 mm
 Wurfweite bei 4 bar: ca. 16 m (Standard-Düsenbestückung)
 Wasserdurchsatz bei 2 bar: 22,4 l/min
 Wasserdurchsatz bei 3 bar: 27,4 l/min
 Wasserdurchsatz bei 4 bar: 31,6 l/min
 empfohlener Druckbereich: 2 – 6 bar

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454840	42,70	M001



Kreis-/Sektoren-Hochregner V60

Schwinghebel-Regner

Vorteil/Nutzen: Strahl-Störstiftschraube zur Regulierung der Wurfweite und Tropfengröße, Sektorenbegrenzung von 20° – 360°, stufenlos einstellbar

Vorraussetzung: 3/4"-Schläuche und Mindestdruck von 2 bar
Anwendungsbereich: für mittlere bis höhere Beregnungsdichten, Einsatzgebiete: Feldgemüsebau, Obstbau, Frostschutz, Sport- und Freizeitanlagen u.v.m.

Werkstoff: Messing; Federn und Strahl-Störstiftarmschraube: Chromstahl
 Anschluss: G 3/4"
 Düsenbohrung HD-ZD-Hauptdüse: 4,4/2,4 mm
 Wurfweite bei 4 bar: 16 m (Standard-Düsenbestückung)
 Wasserdurchsatz bei 2 bar: 22,4 l/min
 Wasserdurchsatz bei 3 bar: 27,4 l/min
 Wasserdurchsatz bei 4 bar: 31,6 l/min
 empfohlener Druckbereich: 2 – 6 bar
 Gewindeausführung: Außengewinde

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454848	104,00	M001



Kreis-/Sektoren-Hochregner V60S

Schwinghebel-Regner

Vorteil/Nutzen: Kombination aus Kreis-Regner und Dreibeinstativ, Regner ist auf das stufenlos höhenverstellbare Stativ montiert mit Muffe, **extrem stabil und standfest**, zusammenklappbar

Voraussetzung: 3/4"-Schläuche und Mindestdruck von 2 bar

Anwendungsbereich: für mittlere bis höhere Beregnungsdichten, **Einsatzgebiete:** Feldgemüsebau, Obstbau, Frostschutz, Sport- und Freizeitanlagen u.v.m.

Hinweis: Die Standfestigkeit von Kreis-Hochregnern hängt hauptsächlich von der jeweiligen Bodenbeschaffenheit ab.

Werkstoff:	Regner: Messing; Federn und Strahl-Störstiftarmschraube: Chromstahl; Stativ: verzinkter Stahl
Anschluss:	G 3/4"
Düsenbohrung HD-ZD-Hauptdüse:	4,4/2,4 mm
Wurfweite bei 4 bar:	16 m (Standard-Düsenbestückung)
Wasserdurchsatz bei 2 bar:	22,4 l/min
Wasserdurchsatz bei 3 bar:	27,4 l/min
Wasserdurchsatz bei 4 bar:	31,6 l/min
empfohlener Druckbereich:	2 – 6 bar
Stativ Höhe:	700 mm
stufenlos höhenverstellbar:	bis 1.070 mm
Gewindeausführung:	Außengewinde



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454850	134,05	M001



Regnerstativ mit Standspitzen

Vorteil/Nutzen: extrem stabil und standfest, zusammenklappbar

Hinweis: Zur Montage mit Regner V 60 wird eine Messing-Muffe IG 3/4" benötigt. Die Standfestigkeit hängt hauptsächlich von der jeweiligen Bodenbeschaffenheit ab.

Werkstoff:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Anschluss:	G 3/4"
Stativ Höhe:	700 mm
stufenlos höhenverstellbar:	bis 1.070 mm
Gewindeausführung:	Außengewinde



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454860	56,60	M001



Regnerstativ mit Standtellern

sehr stabiles Dreibein-Stativ, mit gelochten Standtellern, zur Befestigung mit Erdankern, Überwurfing zur Standsicherheit

Vorteil/Nutzen: extrem stabil und standfest, zusammenklappbar

Hinweis: Zur Montage mit Regner V 60 wird eine Messing-Muffe IG 3/4" benötigt. Die Standfestigkeit hängt hauptsächlich von der jeweiligen Bodenbeschaffenheit ab.

Werkstoff:	Stahl
Oberfläche:	verzinkt
Anschluss:	G 3/4"
stufenlos höhenverstellbar:	ca. 700 – 1.150 mm
Gewindeausführung:	Außengewinde



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454862 *	92,85	M001

Regnerschlitten

für Kreisregner, extrem stabil und standfest, lästiges Hin- und Hertragen von Schläuchen entfällt

Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: verzinkt
 Anschluss: G 3/4"
 Gewindeausführung: Außengewinde
 Höhe: 265 mm
 Breite: 270 mm
 Länge: 480 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454890 *	55,25	M001

Steckdorn für Regner

Anwendungsbereich: zur Verankerung direkt im Boden

Werkstoff: Messing
 Regneranschluss: G 1/2"
 Schlauchanschluss: G 3/4"
 Gewindeausführung: Innengewinde
 Länge: 170 mm



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454864 *	25,00	M001



Wandschlauchhalter GEKA plus

Vorteil/Nutzen: formschön, extrem stabil durch besondere Konstruktion (ineinander verlaufende Radien), eng stapelbar, daher äußerst platzsparende und kostengünstige Lagerung
Anwendungsbereich: für Heim, Hobby, Labor, Industrie, Werkstatt u.v.m.

Werkstoff: Kunststoff HD-PE
 Fassungsvermögen 1/2" Schlauch: ca. 40 m
 Fassungsvermögen 3/4" Schlauch: ca. 30 m
 Farbe: grün
 Höhe: 200 mm
 Breite: 270 mm
 Tiefe: 190 mm

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
10452300	8,95	7,35	M001



Werkstatt-Wandschlauchhalter Leichtmetall

Vorteil/Nutzen: extrem stabil, solide Konstruktion und Verarbeitung
Anwendungsbereich: für Industrie, Werkstatt, Tankstellen u.v.m.

Werkstoff: Leichtmetall (in einem Stück gegossen)

Höhe	Breite	Tiefe	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
147 mm	188 mm	70 mm	10452310	16,65	14,25	M001
201 mm	266 mm	108 mm	10452312	39,65	35,30	M001
254 mm	349 mm	143 mm	10452314	47,60	42,35	M001



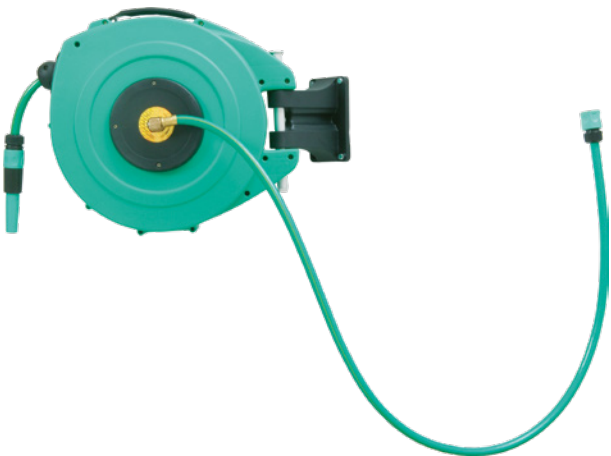
OHA-Füllset

zur Verbindung zwischen Auslaufhahn und Heizkessel zum Nachfüllen des Wassers, **bestehend aus:** 1 Kunststoff-Wandschlauchhalter, grün, Wasserschlauch Aqua-Flex 1/2", gelb, bis 15 bar Betriebsdruck, mit 2 halben Schlauchverschraubungen aus Messing 1/2"

Hinweis: Nach Befüllen einer Heizungsanlage sind die Armaturen wieder zu schließen und der Schlauch zu demontieren, damit bei plötzlichem Auftreten von Überdruck in der Anlage ein Platzen des Schlauches und somit ein Wasserschaden verhindert wird!
 Die Schläuche sind für die industrielle Verwendung geeignet, jedoch nicht für Trinkwasser-Kontakt geprüft und zugelassen.

Temperaturbereich: bis +40 °C

Schlauchlänge	Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	3 Stück €/Stück	AKG
2,5 m	10452001	18,57	15,77	M001
5 m	10452003	23,58	20,31	M001



Schlauchbox

schneller, bequemer und sauberer Schlaucheinsatz, die integrierte Technik sorgt für eine komfortable Handhabung des Schlauches: Schlauch einfach auf die gewünschte Länge ausziehen und durch kurzes Ziehen die Arretiervorrichtung aktivieren, durch einen erneuten Zug am Schlauch rollt dieser sich wieder automatisch auf, lässt sich durch die mitgelieferte Halterung einfach an der Wand befestigen und ist so um 180° schwenkbar, mit Haltegriff, Lieferumfang: Schlauchbox mit innenliegendem Qualitätsgartenschlauch 1/2" x 15 m, komplett montiert, 1,5 m Anschlusschlauch mit Armaturen, Zubehör zur Befestigung an der Wand

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454750	96,75	M001

Schlauchaufroller DVO

offener Wasser-Niederdruck-Schlauchaufroller in Industrieausführung, pulverbeschichtetes Metallgehäuse, optionale Schwenkhalterung möglich, komplettes Metallinnenleben, komplett demontier- und reparierbar inkl. Wasserkupplung in Vollmetall, strapazierfähiger PVC Schlaucheinstellbare Kugel, dadurch auch Deckenmontage möglich

Typ: DVO 1320LS
 Druck max.: 10 bar
 Temperaturbereich: -15 – +65 °C
 Innen-Ø: 12,7 mm
 Außen-Ø: 17 mm
 Länge: 20 m
 Anschlussschlauch Länge: 1 m



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454754	483,70	O284

Wand-Schlauchbox K25

Vorteile/Nutzen: automatisches Aufrollen und bequemes Abrollen des Schlauches, ohne zu verknoten, Schlauch stufenlos arretierbar, kontrollierter und sicherer Schlauch-Einzug, **robuste Metallhalterung**, 180° schwenkbar, inkl. Montageset (4x Dübel, 4x Schrauben und 4x Unterlegscheiben), mit Nachtropfstopp für Zulaufschlauch dank praktischer Aufsteckmöglichkeit, **fertig montiert und sofort einsatzbereit**, mit nützlicher Schlauchwechselfunktion, kompakte Größe, inkl. hochwertigem, robusten Stecksystem und Spritzdüse aus verchromten Messing

Lieferumfang: GEKA plus® Spritzdüse, GEKA plus® Schlauchstück 1/2", GEKA plus® Schlauchstück 1/2" mit Wasserstopp, GEKA plus® Hahnstecker G 3/4", 25 m Schlauch + 2 m Zulaufschlauch

Temperaturbereich: +4 – +45 °C
 Betriebsdruck bei 20 °C: 8 bar
 Schlauchgröße: 1/2"
 Schlauchlänge: 25 + 2 m
 Innen-Ø: 12,7 mm
 Höhe: 39,5 mm
 Breite: 24 mm
 Länge: 56,5 mm (inkl. Halterung)



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454780	255,30	M001

Schlauchwagen Kunststoff

es können bis zu 60 m eines 13 mm (1/2") und bis zu 30 m eines 19 mm (3/4") Wasserschlauches* auf den Schlauchwagen gewickelt werden, der Bügel und Standfuß sind aus lackiertem Stahl, die Seitenscheibe aus Kunststoff, besonders komfortabel: der Griff ist höhenverstellbar und verspricht dadurch bequemes Arbeiten

Lieferumfang: Schlauchwagen inkl. 2 Hahnanschlüssen und 2 Schnellschlauchstücken für 13 mm (1/2") Schlauch

Fassungsvermögen 1/2" Schlauch: ca. 60 m



Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454760	36,75	M001



Schlauchwagen Metall P25

mit **GEKA plus-Steckanschluss**, bequem fahrbar durch ergonomisches Design und ein angenehmes Greifgefühl, dank umlaufendem Softgrip, mit praktischer Gerätehalterung, einsatzbereit mit **GEKA plus-Steckanschluss** (innen und außen), griffig Vollgummiräder für komfortables Fahren, optimierte Rahmenkonstruktion für einen sicheren Stand, mit Schlauchschonender Trommel, für eine einfache und werkzeuglose Montage

Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Fassungsvermögen 1/2" Schlauch: 50 m
 Fassungsvermögen 5/8" Schlauch: 40 m
 Fassungsvermögen 3/4" Schlauch: 25 m

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454797	209,25	M001



Schlauchwagen Metall P25 mit Schlauch 25 m

mit **GEKA plus-Steckanschluss**, bequem fahrbar durch ergonomisches Design und ein angenehmes Greifgefühl, dank umlaufendem Softgrip, mit praktischer Gerätehalterung, einsatzbereit mit **GEKA plus-Steckanschluss** (innen und außen), griffig Vollgummiräder für komfortables Fahren, optimierte Rahmenkonstruktion für einen sicheren Stand, mit Schlauchschonender Trommel, für eine einfache und werkzeuglose Montage

Lieferumfang: Schlauchwagen P25, 25 m **GEKA plus** Wasserschlauch 1/2", hochwertigem, robustem Stecksystem und Spritzdüse aus Messing, 1,5 m Zulaufschlauch

Werkstoff: Stahl
 Oberfläche: pulverbeschichtet
 Fassungsvermögen 1/2" Schlauch: 50 m
 Fassungsvermögen 5/8" Schlauch: 40 m
 Fassungsvermögen 3/4" Schlauch: 25 m

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454798	354,75	M001



Schlauchwagen Metall P40

Vorteil/Nutzen: robuste, pulverbeschichtete Stahlkonstruktion, umweltfreundlich pulverbeschichtet, optimierte Rahmenkonstruktion für garantiert sicheren Stand und leichte Fahrbarkeit, luftgefüllte, griffige Reifen für komfortables Fahren, gebogenes Zulaufrohr schützt vor Abknicken des Schlauchs, optimaler Wasserdurchlauf mit **GEKA® plus-Winkeldreharmatur 90°**, Messing vernickelt, praktische Halterung für Geräte

Werkstoff: Fahrgestell und Schlauchtrommel: Stahl; Geka® plus-Winkeldreharmatur: Messing
 Oberfläche: Fahrgestell und Schlauchtrommel: pulverbeschichtet; Handkurbelgriff: kunststoffbeschichtet; Geka® plus-Winkeldreharmatur: vernickelt G 3/4"
 Anschluss:
 Fassungsvermögen 1/2" Schlauch: 60 m
 Fassungsvermögen 3/4" Schlauch: 40 m
 Temperatureinsatzbereich: +4 – +60 °C
 Gewicht: ca. 15,3 kg

Art.-Nr.	1 Stück €/Stück	AKG
10454795	341,00	M001

DIN-Normteile (blank, verzinkt, Kunststoff)

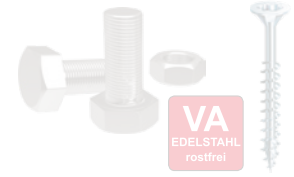
Schrauben, Muttern, Splinte, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser, Nieten, Halfenschrauben



1

DIN-Normteile (Edelstahl)

Schrauben, Muttern, U-Scheiben, Gewindestangen, Spannschlösser



2

Befestigungstechnik

Dübel aus Kunststoff und Stahl, Verbundmörtel



3

Verbindungselemente

Holzverbinder, Pfostenträger, Drahtstifte, Scharniere, Winkel, Kleinteile



4

Bauchemie, chemische Artikel

Montageschaum, Acryl-Dichtstoffe, Silikon, Kleber, Montagehilfsmittel, chemische Artikel, Rostschutz, Farben, Lacke, Kühl- und Schneidmittel, Handreinigungsmittel, Klebebänder



5

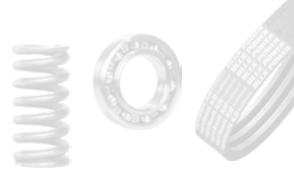
Seile, Ketten, Räder, Rollen

Drahtseile, Ketten, Taue, Seile, Rollen, Räder, Kauschen, Schäkel, Lasthaken, Karabinerhaken



6

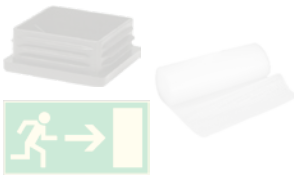
Keilriemen, Kugellager, Lagerfedern



7

Kunststoffartikel

Rohrkappen, Handlaufprofile, Folien, Unterspannbahnen, Planen, Schilder



8

Kleinteile

Haken, Konsolen, Bindedraht, Schlüsselringe



9

Bewässerung

Schlauch und Zubehör, Regner, Schlauchwagen, Schnellkupplungen, Storz-Kupplungen



10

Verzeichnisse

Inhaltsverzeichnis, Artikelnummernverzeichnis

V

0..9

30 Sekunden-Kleber K 216

A

Abbeizer K 354
 Abdeckfolie mit Klebeband K 377
 Abdeckkappen K 209 – K 211
 Abdeckplane K 430
 Abdeckvlies K 430
 Abreissmütern A1 1.4305 K 127
 Absperrkette K 389
 Abstreifeimer K 267
 Abzweigstück K 473
 Aceton K 354
 Acryl K 256
 Allround-Spray K 337
 Allzweckhaken K 447
 Aluminium-Spray K 316
 Alu-Schleif-Schutz K 335
 Ankerbolzen FAZ II K 165 – K 166



Ankerbolzen FAZ II Plus K 162 – K 164
 Ankerbolzen FH II K 166 – K 169
 Ankerbolzen IMC K 148
 Ankerbolzen MAX K 144 – K 147
 Ankernägel K 230
 Ankerstangen K 185 – K 186
 Ankerstangen ASTA K 149
 Anreissfarbe K 349
 Anti-Schweißspritzer-Fett K 358
 Aufsteckkappen K 424
 Auftausalz K 363
 Augenschrauben DIN 444 verzinkt K 29
 Ausbläser K 191
 Aushebescharniere K 235
 Auspresspistolen K 190

B

Badkleber K 217



Balkenschuhe K 230
 Baufolie K 429
 Baurolle K 399
 Bauschlauch K 482
 Bauschrauben ähnlich DIN 601 verzinkt K 33 – K 34
 Beschlag-Spray K 339
 Betonanker IMC K 148
 Betonanker MAX K 144 – K 147
 Betonschrauben FBS K 173 – K 177
 Bezeichnungsschilder K 442
 Bilderkralle K 217
 Bildschirm-Reiniger K 328
 Bindedraht K 449
 Bitu-Dicht K 357
 Bitumen-Dichtband K 374
 Blechschrauben DIN 7976 V2A K 120
 Blechschrauben DIN 7976 verzinkt K 64
 Blechschrauben DIN 7981 V2A K 121
 Blechschrauben DIN 7981 verzinkt K 64 – K 65
 Blechschrauben DIN 7982 V2A K 121 – K 122
 Blechschrauben DIN 7982 verzinkt K 65
 Blechschrauben DIN 7983 V2A K 122
 Blechschrauben DIN 7983 verzinkt K 66
 Blindnieten K 79 – K 84
 Blindnietmütern K 83 – K 84
 Blindstopfen K 424
 Bockrollen K 401 – K 405
 Bodenhülsen K 227
 Bohrlochretter K 216
 Bohrschrauben DIN 7504 verzinkt K 62 – K 64
 Bohrschrauben V2A K 128 – K 130
 Bolzenanker FAZ II Plus K 162 – K 164
 Bolzenanker-Setzgerät K 165
 Bolzenanker-Setzwerkzeug K 165
 Brandschutz-Silikon K 265
 Bremsenreiniger K 325
 Brennspritus K 354

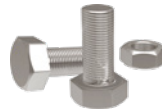
Brunnenschäume K 251
 Bügelrolle K 397
 Bulldog K 227

C

Chrom-Silber-Spray K 317
 Corro-Schutz K 319

D

Dachbeschichtung K 358
 Dachdicht K 257
 Dachrinnen-Korrosionsschutz K 348
 Dämmstoffdübel K 158
 Dämmstoffhalter K 211
 Deckenhaken K 239 – K 240, K 243, K 447
 Designhaken K 217
 Destilliertes Wasser K 363
 Dichtband K 373 – K 374
 Dichtbänder K 375
 Dicht-Blindnieten K 81 – K 82
 Dichtkleber K 215
 Dichtmasse K 357
 Dichtscheiben V2A K 127
 Dichtschellen K 467
 Dichtstoffe K 256 – K 259
 Dichtstoff-Restentferner K 269
 Dicht- und Klebstoff-Entferner K 324
 Dielschrauben K 76



DIN 84 V2A K 100
 DIN 84 verzinkt K 24 – K 25
 DIN 94 verzinkt K 25
 DIN 125 feuerverzinkt K 26
 DIN 125 Kunststoff K 27
 DIN 125 V2A K 100 – K 101
 DIN 125 V4A K 101
 DIN 125 verzinkt K 25
 DIN 127 1.4310 K 102
 DIN 127 blank K 27
 DIN 127 V4A K 102
 DIN 127 verzinkt K 27 – K 28
 DIN 315 V2A K 102
 DIN 315 verzinkt K 28
 DIN 434 feuerverzinkt K 28
 DIN 435 feuerverzinkt K 28
 DIN 436 feuerverzinkt K 28
 DIN 439 verzinkt K 29
 DIN 440 V2A K 103
 DIN 440 verzinkt K 29
 DIN 444 verzinkt K 29
 DIN 508 blank K 29 – K 30
 DIN 571 V2A K 103
 DIN 571 V4A K 103 – K 104
 DIN 571 verzinkt K 30 – K 31
 DIN 580 V2A K 104
 DIN 580 verzinkt K 31
 DIN 582 V2A K 104 – K 105
 DIN 582 verzinkt K 31
 DIN 601 verzinkt K 32 – K 34
 DIN 603 V2A K 105
 DIN 603 verzinkt K 34 – K 35
 DIN 660 K 35 – K 36
 DIN 661 K 36
 DIN 912 blank K 38 – K 40
 DIN 912 V2A K 106 – K 107
 DIN 912 V4A K 107 – K 108
 DIN 912 verzinkt K 36 – K 38
 DIN 913 blank K 40 – K 41
 DIN 914 blank K 41
 DIN 929 blank K 41
 DIN 929 V2A K 108
 DIN 931 feuerverzinkt K 44
 DIN 931 V2A K 108 – K 109
 DIN 931 verzinkt K 42
 DIN 933 feuerverzinkt K 47
 DIN 933 V2A K 110
 DIN 933 V4A K 112
 DIN 933 verzinkt K 44 – K 45
 DIN 934 blank K 48 – K 49
 DIN 934 feuerverzinkt K 50
 DIN 934 Kunststoff K 51
 DIN 934 V2A K 113

DIN 934 V4A.....	K 113 – K 114
DIN 934 verzinkt.....	K 49 – K 50
DIN 936 V2A.....	K 114
DIN 936 verzinkt.....	K 51
DIN 965 V2A.....	K 114 – K 115
DIN 965 verzinkt.....	K 51 – K 52
DIN 976 blank.....	K 52 – K 54
DIN 976 feuerverzinkt.....	K 54
DIN 976 Kunststoff.....	K 54
DIN 976 V2A.....	K 115
DIN 976 V4A.....	K 115 – K 116
DIN 976 verzinkt.....	K 52 – K 54
DIN 980 verzinkt.....	K 54
DIN 985 V2A.....	K 116
DIN 985 V4A.....	K 116
DIN 985 verzinkt.....	K 55
DIN 986 verzinkt.....	K 55
DIN 1478 verzinkt.....	K 55 – K 56
DIN 1480 blank.....	K 57
DIN 1480 V4A.....	K 117
DIN 1480 verzinkt.....	K 56 – K 57
DIN 1481.....	K 57 – K 58
DIN 1587 V2A.....	K 117
DIN 1587 V4A.....	K 117
DIN 1587 verzinkt.....	K 58
DIN 6331 V2A.....	K 117
DIN 6797 V2A.....	K 118
DIN 6798 V2A.....	K 118
DIN 6798 verzinkt.....	K 58
DIN 6914 feuerverzinkt.....	K 59 – K 60
DIN 6915 feuerverzinkt.....	K 60
DIN 6916 feuerverzinkt.....	K 61
DIN 6917 feuerverzinkt.....	K 61
DIN 6923 V2A.....	K 118
DIN 7349 V2A.....	K 118
DIN 7349 verzinkt.....	K 61
DIN 7504 verzinkt.....	K 62 – K 64
DIN 7976 V2A.....	K 120
DIN 7976 verzinkt.....	K 64
DIN 7981 V2A.....	K 121
DIN 7981 verzinkt.....	K 64 – K 65
DIN 7982 V2A.....	K 121 – K 122
DIN 7982 verzinkt.....	K 65
DIN 7983 V2A.....	K 122
DIN 7983 verzinkt.....	K 66
DIN 7985 V2A.....	K 122
DIN 7985 verzinkt.....	K 66 – K 67
DIN 7989-1 feuerverzinkt.....	K 67
DIN 7990 feuerverzinkt.....	K 67 – K 68
DIN 7991 V2A.....	K 123 – K 124
DIN 7991 verzinkt.....	K 68 – K 69
DIN 7995 V2A.....	K 124 – K 125
DIN 9021 Kunststoff.....	K 69
DIN 9021 V2A.....	K 125
DIN 9021 V4A.....	K 126
DIN 9021 verzinkt.....	K 69
DIN 11024 verzinkt.....	K 69
DIN-EN-ISO 4014 feuerverzinkt.....	K 44
DIN-EN-ISO 4014 verzinkt.....	K 42 – K 43
DIN-EN-ISO 4017 feuerverzinkt.....	K 48
DIN-EN-ISO 4017 verzinkt.....	K 45 – K 47
DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt.....	K 50 – K 51
DIN-EN-ISO 4032 verzinkt.....	K 50
DIN-EN-ISO 7380 V2A.....	K 119 – K 120
DIN-EN-ISO 10642 V2A.....	K 124
Doppelkopfstifte.....	K 232
Doppelrolle.....	K 397
Dosierhahn.....	K 346
Dosierpistolen.....	K 288
Drahtseile.....	K 382 – K 383
Drahtseilklemmen.....	K 384 – K 385
Drahtseil-Zubehör.....	K 384 – K 387
Drahtstifte.....	K 232 – K 233
Druckluft-Reinigungspistole.....	K 190
Druckluft-Spray.....	K 330
Druckluft-Sprühdose.....	K 345
Dübel - Abstandsmontagesystem Thermax.....	K 212
Dübel - allgemeine Befestigungen.....	K 136, K 144 – K 145, K 156 – K 159
Dübel - Gerüst- und Dämmstoffbefestigung.....	K 211



Dübel - Green.....	K 160 – K 161
Dübel - Hohlraumbefestigungen.....	K 199 – K 201
Dübel - Langschaftdübel.....	K 155, K 203 – K 210
Dübel - Leitungsbefestigung.....	K 213 – K 214
Dübel - Schwerlastbefestigungen Chemie.....	K 149 – K 154, K 180 – K 198
Dübel - Schwerlastbefestigungen Stahl.....	K 146 – K 148, K 162 – K 179

Dübel - Verbundmörtel.....	K 143
----------------------------	-------

E

Eckwinkel.....	K 237
Edelstahlpflege-Spray.....	K 332
Edelstahl-Spray.....	K 317 – K 318
Eindrehwerkzeug.....	K 201
Einpessdübel-Bulldog.....	K 227
Einschlaganker EA II.....	K 171 – K 172
Einschlaganker FZEA II.....	K 170
Einschlag-Bodenhülsen.....	K 227
Einschlaggerät.....	K 170
Einschlagnägel.....	K 234
Einschlagsterne für Innensechrund.....	K 127
Einschlagstopfen A1.....	K 128
Einschlag-Werkzeug.....	K 227
Einsteckkappen.....	K 423
Einzelschellen.....	K 213
Endlosband.....	K 471
Enkolit Dachmittel.....	K 356
Epoxidkleber.....	K 277 – K 278
Etiketten-Entferner.....	K 335

F

Fächerscheiben DIN 6798 V2A.....	K 118
Fächerscheiben DIN 6798 verzinkt.....	K 58
Farben.....	K 349
Fassadenschrauben V2A.....	K 130 – K 131
Federringe DIN 127 1.4310.....	K 102
Federringe DIN 127 blank.....	K 27
Federringe DIN 127 V4A.....	K 102
Federringe DIN 127 verzinkt.....	K 27 – K 28
Federvorstecker ähnlich DIN 11024 verzinkt.....	K 69
Feindosierspitzen.....	K 309
Feinmechaniköl.....	K 342
Felgenreiniger.....	K 331
Fensterbankkonsolen.....	K 448
Fensterrahmenschrauben.....	K 209 – K 210
Fitschenringe.....	K 243
FIXtainer.....	K 156
Flachdichtring.....	K 492 – K 493
Flächendichtungen.....	K 306
Flachrundschrauben V2A.....	K 105
Flachrundschrauben verzinkt.....	K 34 – K 35
Flachverbinder.....	K 229
Fleischhaken.....	K 242
Flügelbohrschrauben V2A.....	K 129 – K 130
Flügelmuttern ähnlich DIN 315 V2A.....	K 102
Flügelmuttern DIN 315 verzinkt.....	K 28
Flüssigwirkstoff.....	K 337
Folien.....	K 429 – K 431
Fördertechnik.....	K 406 – K 409
Formentrennmittel.....	K 335
Frostschutz.....	K 363
Frostschutzmittel.....	K 363
Fugenschnur.....	K 267
Fugenschnur-Set.....	K 267
Fugenspachtel.....	K 266
Fugen- und Flächenfüller.....	K 257
Fügeverbindungen.....	K 301 – K 305
Füllarmatur.....	K 359
Füllset.....	K 498
Füllspachtel.....	K 313

G

Ganz ohne Werkzeug.....	K 215 – K 218
Gasbetondübel.....	K 158, K 161
Gefäßfüller.....	K 358 – K 359
Geka-Scheiben.....	K 228
Geländerseil.....	K 383
Geld sparen.....	K 10
Gerüstösen.....	K 211
Gewebeband.....	K 376
Gewebeband.....	K 234
Gewebeplane.....	K 431
Gewindeösen.....	K 240
Gewindestangen ähnlich DIN 976 Kunststoff.....	K 54
Gewindestangen DIN 976 blank.....	K 52 – K 54
Gewindestangen DIN 976 feuerverzinkt.....	K 54
Gewindestangen DIN 976 V2A.....	K 115
Gewindestangen DIN 976 V4A.....	K 115 – K 116
Gewindestangen DIN 976 verzinkt.....	K 52 – K 54
Gewindestangen FIS A.....	K 192 – K 194
Gewindestangen RG M.....	K 185 – K 186
Gewindestifte.....	K 90
Gewindestifte DIN 913 blank.....	K 40 – K 41

Gewindestifte DIN 914 blank.....	K 41
Gips.....	K 359
Gipskartondübel.....	K 161
Gipskartondübel DuoBlade.....	K 201
Gipskartondübel GK.....	K 201
Gipsplattenschrauben.....	K 78
Glättemittel.....	K 266
Glättespachtel.....	K 266
Gleitlack-Spray.....	K 338
Gourmetkette.....	K 390
Graphitspray.....	K 333
Gummiseil mit Haken.....	K 394 – K 395
Gurtrolle.....	K 400

H

Haftschmierstoff.....	K 340
Haken.....	K 238 – K 240
Halbrundniete Stahl DIN 660.....	K 35 – K 36
Halfenschrauben.....	K 87 – K 89
Handlaufprofile.....	K 427 – K 428



Handreinigungsmittel.....	K 329, K 364 – K 372
Handschuttschaum.....	K 364
Handsprüher.....	K 346
Handwaschpaste.....	K 364 – K 365
Härter.....	K 275
Highbond-Anker-System.....	K 180 – K 184
Hinterfüllmaterial.....	K 376
Hochleistungsfett.....	K 342
Hohldeckenanker FHY.....	K 178
Hohlprofilbefestigungen.....	K 219 – K 220
Hohlraum-Metalldübel HM.....	K 199



Holzbauschrauben.....	K 75 – K 76
Holzleime.....	K 274 – K 275
Holzverbinder.....	K 224 – K 231
Hülsenmuttern A1.....	K 127
HV-Scheiben DIN 6916 feuerverzinkt.....	K 61
HV-Sechskantmuttern DIN 6915 feuerverzinkt.....	K 60
HV-Sechskantschrauben DIN 6914 feuerverzinkt.....	K 59 – K 60
HV-Vierkantscheiben DIN 6917 feuerverzinkt.....	K 61

I

Industriereiniger.....	K 324
------------------------	-------



Injectionkartuschen FIS.....	K 186 – K 188
Injektions-Ankerhülsen FIS.....	K 196
Injektions-Durchsteckankerhülse FIS.....	K 197
Injektionsmörtel FIS HB.....	K 183
Injektionsmörtel UPM.....	K 151 – K 153
Innengewindeanker FIS E.....	K 196
Innengewindeanker RG MI.....	K 195
ISO 4014 V2A.....	K 109 – K 110
ISO 4017 V2A.....	K 110 – K 112
ISO 4017 V4A.....	K 112 – K 113
ISO 4032 V2A.....	K 113
ISO 4032 V4A.....	K 114
ISO 7089 blank.....	K 26
ISO 7089 feuerverzinkt.....	K 27
ISO 7089 V2A.....	K 101
ISO 7089 V4A.....	K 101 – K 102
ISO 7089 verzinkt.....	K 26
ISO 7090 verzinkt.....	K 26

J

Justierschrauben.....	K 210
-----------------------	-------

K

Kälte-Spray.....	K 343
Kamindicht.....	K 258
Kamlök.....	K 485 – K 486
Karabinerhaken.....	K 387, K 396
Kartuschenspitzen.....	K 268
Kastenklemmen.....	K 385
Kauschen.....	K 384
Keile.....	K 426
Keilriemen.....	K 414
Keilriemenspray.....	K 332
Ketten.....	K 388 – K 392
Kettenring.....	K 391
Kettenspray.....	K 340
Kippdübel.....	K 200 – K 201
Kistengriffe.....	K 242
Klammer.....	K 373
Klappösen.....	K 242
Klarsichtmittel.....	K 363



Klebebänder.....	K 373 – K 377
Klebehaken.....	K 217
Kleber.....	K 215
Klebeschäum.....	K 254
Klebeteknik.....	K 266, K 276 – K 294, K 308 – K 312
Klebstoffe.....	K 289 – K 291, K 293, K 308 – K 309
Klebstoffentferner.....	K 324
Kleb- und Dichtstoff.....	K 258
Kleb- und Dichtstoffe.....	K 271 – K 272, K 290
Klemmschalen.....	K 471
Knotenkette.....	K 389
Komfort-Gießstab.....	K 494
Konsolen.....	K 446



Konstruktionskleber.....	K 270 – K 272
Konstruktionsklebstoff.....	K 276, K 284 – K 285
Kontaktspray.....	K 334
Konusbohrer.....	K 197
Kotflügelscheiben V2A.....	K 126
Kotflügelscheiben verzinkt.....	K 70
Kraftkleber.....	K 215, K 311 – K 312
Kranketten.....	K 392
Kreisregner.....	K 494 – K 496
Kreppband.....	K 377
Krippenringe.....	K 240
Kronleuchterhaken.....	K 239
Küchenrahmenösen.....	K 242
Kugellager.....	K 415 – K 417
Kugellagerrolle.....	K 396
Kugelrollen.....	K 408 – K 409
Kühlschmierstoff.....	K 361 – K 362
Kunststoffartikel.....	K 422 – K 432
Kunststoffkette.....	K 389
Kunststoffreiniger.....	K 327
Kupferpaste.....	K 320
Kupfer-Spray.....	K 318

L

Lacke.....	K 349
Lagerfedern.....	K 418
Landwirtschaftsseil.....	K 383
Langschaftdübel DuoXpand.....	K 203
Langschaftdübel DuoXpand.....	K 203 – K 204
Langschaftdübel S 14 ROE.....	K 211
Langschaftdübel SXR.....	K 205
Langschaftdübel SXRL.....	K 205 – K 207
Lasthaken.....	K 387
Lebensmittel-Silikon.....	K 265
Lecksuchspray.....	K 359
Leime.....	K 274 – K 275
Leitungsschlaufen.....	K 213



Lenkrollen	K 401 – K 405
Linsen-Blechschauben DIN 7981 V2A	K 121
Linsen-Blechschauben DIN 7981 verzinkt	K 64 – K 65
Linsenkopfschrauben DIN-EN-ISO 7380 V2A	K 119 – K 120
Linsenschraube DIN 7985 V2A	K 122
Linsenschrauben DIN 7985 verzinkt	K 66 – K 67
Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 V2A	K 122
Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 verzinkt	K 66
Lochplatten	K 229
Lochplattenwinkel	K 228
Lukenhaken	K 241

M

Magnetkralle	K 217
Markierspray	K 349
Markisenhangrolle	K 399
Maschinensetzgerät	K 172, K 186
Messing-Spray	K 318
Metallpflege	K 332
Metallrahmendübel	K 209
Mischdüsen	K 288
Möbelretter	K 216
Montageband	K 218, K 234
Montagekleber	K 215
Montagemörtel	K 160, K 189
Montagepaste	K 319 – K 320
Montagereiniger	K 322
Montageschäume	K 248 – K 255
Montagestreifen	K 218
Montagezange	K 199
Mörtelpatronen FHB II	K 184
Mörtelpatrone UKA 3 Plus	K 151
Multifunktionsbrause Revolver	K 494
Multi-Schaum	K 322
Muttern DIN 929 blank	K 41
Muttern DIN 934 blank	K 48 – K 49
Muttern DIN 934 feuerverzinkt	K 50
Muttern DIN 934 Kunststoff	K 51
Muttern DIN 934 V2A	K 113
Muttern DIN 934 V4A	K 113 – K 114
Muttern DIN 934 verzinkt	K 49 – K 50
Muttern DIN 936 V2A	K 114
Muttern DIN 936 verzinkt	K 51
Muttern DIN 939 verzinkt	K 29
Muttern DIN 980 verzinkt	K 54
Muttern DIN 985 V2A	K 116
Muttern DIN 985 V4A	K 116
Muttern DIN 985 verzinkt	K 55
Muttern DIN 986 verzinkt	K 55
Muttern DIN 1587 V2A	K 117
Muttern DIN 1587 V4A	K 117
Muttern DIN 1587 verzinkt	K 58
Muttern DIN 6331 V2A	K 117
Muttern DIN 6923 V2A	K 118
Muttern DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt	K 50 – K 51
Muttern DIN-EN-ISO 4032 verzinkt	K 50
Muttern ISO 4032 V2A	K 113
Muttern ISO 4032 V4A	K 114
Muttern und Scheiben FIS A	K 194

N

Nägel	K 232 – K 233
Nagelanker FNA II	K 172
Nageldübel	K 160, K 207 – K 208
Nagelhülse	K 208
Nieten	K 35 – K 36
Nietscheiben ähnlich DIN 9021 Kunststoff	K 69
Nietscheiben DIN 9021 V2A	K 125
Nietscheiben DIN 9021 V4A	K 126
Nietscheiben DIN 9021 verzinkt	K 69
Noppenfolie	K 429
Notglieder	K 389, K 391

O

Oberflächenreiniger	K 323, K 327, K 329
Oberflächenschutzfolie	K 431
Oberflächen und Korrosionsschutz	K 314
Ölwannenbeschichtung	K 355

P

Panzerkette	K 390
Pappstifte	K 233
Parkettleim	K 275
Partner für Technik Allround-Spray	K 337
Partner für Technik Bremsenreiniger	K 325



Partner für Technik Pistolenschäum	K 248
Partner für Technik Schweiß-Schutz-Spray	K 336
Partner für Technik Verbundmörtel	K 143
Partner für Technik Zink-Spray	K 315
Petroleum	K 353



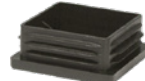
Pfostenträger	K 224 – K 227
Pistolenschäume	K 248 – K 255
Porenbetonanker FPX-I	K 179
Power-Kleber	K 293
Primer	K 266, K 273, K 292
PTFE-Spray	K 337
Pumpsprüher	K 266, K 311, K 345
Putzband	K 377

R

Räder	K 401 – K 405
Rahmendübel	K 155
Rauchmeldertestspray	K 343
Reaktionspatronen RSB	K 185



Regner	K 494 – K 497
Reiniger	K 326, K 328
Reiniger und Entfetter	K 321
Reinigungsartikel	K 314, K 321 – K 331, K 335, K 345 – K 346
Reinigungsbürsten	K 191
Reinigungskonzentrate	K 326
Reinigungspistole	K 490
Reinigungstücher	K 329, K 365 – K 372
Repair Sticks	K 279 – K 281
Reparaturdichtmasse	K 356
Reparaturspachtel	K 216
Ringe	K 240
Ringmuttern DIN 582 V2A	K 104 – K 105
Ringmuttern DIN 582 verzinkt	K 31
Ringschrauben	K 238
Ringschrauben DIN 580 V2A	K 104
Ringschrauben DIN 580 verzinkt	K 31
Rinneneisenstifte	K 233
Rissprüfmittel	K 343 – K 344
Rohrbefestigungsmaterial	K 86, K 90, K 125, K 137



Rohrkappen	K 422 – K 425
Rohrstopfen	K 422 – K 423
Rohr- und Flächendichtungen	K 305
Rohr- und Gewindedichtungen	K 299 – K 301
Rollen	K 401 – K 405
Rollenbahnen	K 406 – K 409

Rollenbock.....	K 396
Rostfleckenentferner	K 331
Rostlöser	K 334
Rost-Schock	K 334



Rostschutz.....	K 316, K 347 – K 353
Rostumwandler.....	K 319
Rundstahlketten.....	K 388

S

Saugschlauch.....	K 455
Saug- und Hochdruckkupplung	K 490



Schäkel.....	K 385 – K 386
Schalungstrennmittel.....	K 356
Scharniere.....	K 235 – K 236
Schaukelhaken.....	K 243
Schaumreiniger	K 322
Scheiben DIN 434 feuerverzinkt.....	K 28
Scheiben DIN 435 feuerverzinkt.....	K 28
Scheiben DIN 436 feuerverzinkt.....	K 28
Scheiben DIN 7989-1 feuerverzinkt.....	K 67
Scheibenreiniger.....	K 363



Schilder.....	K 433 – K 442
Schlaucharmaturen.....	K 487 – K 489
Schlauchaufroller.....	K 499
Schlauchbox.....	K 498 – K 499



Schläuche.....	K 454 – K 465
Schlauchhalter.....	K 498
Schlauchschellen.....	K 469 – K 471
Schlauchverbinder.....	K 466
Schlauchwagen.....	K 499 – K 500
Schlossschrauben DIN 603 V2A.....	K 105
Schlossschrauben DIN 603 verzinkt.....	K 34 – K 35
Schlüsselanhänger.....	K 449
Schlüsselringe.....	K 449
Schlüsselschrauben V2A.....	K 103
Schlüsselschrauben V4A.....	K 103 – K 104
Schlüsselschrauben verzinkt.....	K 30 – K 31
Schmierfett.....	K 342
Schmierstoffe.....	K 320, K 332 – K 333, K 335, K 337 – K 342
Schneckenengewindeschellen.....	K 469 – K 470
Schneidöl.....	K 360 – K 361
Schnellbauschrauben.....	K 78
Schnellkupplungen.....	K 472 – K 486
Schnellreiniger.....	K 323
Schnellschaum.....	K 253
Schnellzement.....	K 359
Schnorr-Sicherungsscheiben verzinkt.....	K 70
Schraubensicherungen.....	K 295 – K 299
Schraubensicherungslack.....	K 307
Schraub-Fußkappe.....	K 423
Schraubhaken.....	K 238 – K 239
Schubladen-Rolle.....	K 401
Schutzband.....	K 376
Schutzkappen.....	K 424 – K 425
Schweißmuttern DIN 929 V2A.....	K 108
Schweißschutz.....	K 336
Schwerlastanker TA M.....	K 177 – K 178
Schwerlastkonsolen.....	K 446

Sechskant-Blechschauben DIN 7976 V2A.....	K 120
Sechskant-Blechschauben DIN 7976 verzinkt.....	K 64
Sechskant-Bohrschrauben V2A.....	K 128 – K 130
Sechskant-Flanschmuttern DIN 6923 V2A.....	K 118
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 V2A.....	K 103
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 V4A.....	K 103 – K 104
Sechskant-Holzschrauben DIN 571 verzinkt.....	K 30 – K 31
Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 V2A.....	K 117
Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 V4A.....	K 117
Sechskant-Hutmuttern DIN 1587 verzinkt.....	K 58
Sechskantmuttern DIN 439 verzinkt.....	K 29
Sechskantmuttern DIN 934 blank.....	K 48 – K 49
Sechskantmuttern DIN 934 feuerverzinkt.....	K 50
Sechskantmuttern DIN 934 Kunststoff.....	K 51
Sechskantmuttern DIN 934 V2A.....	K 113
Sechskantmuttern DIN 934 V4A.....	K 113 – K 114
Sechskantmuttern DIN 934 verzinkt.....	K 49 – K 50
Sechskantmuttern DIN 936 V2A.....	K 114
Sechskantmuttern DIN 936 verzinkt.....	K 51
Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 feuerverzinkt.....	K 50 – K 51
Sechskantmuttern DIN-EN-ISO 4032 verzinkt.....	K 50
Sechskantmuttern ISO 4032 V2A.....	K 113
Sechskantmuttern ISO 4032 V4A.....	K 114
Sechskantmuttern mit Bund DIN 6331 V2A.....	K 117
Sechskantschrauben DIN 601 verzinkt.....	K 32 – K 33
Sechskantschrauben DIN 931 feuerverzinkt.....	K 44
Sechskantschrauben DIN 931 V2A.....	K 108 – K 109
Sechskantschrauben DIN 931 verzinkt.....	K 42
Sechskantschrauben DIN 933 feuerverzinkt.....	K 47
Sechskantschrauben DIN 933 V2A.....	K 110
Sechskantschrauben DIN 933 V4A.....	K 112
Sechskantschrauben DIN 933 verzinkt.....	K 44 – K 45
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 feuerverzinkt.....	K 44
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4014 verzinkt.....	K 42 – K 43
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 feuerverzinkt.....	K 48
Sechskantschrauben DIN-EN-ISO 4017 verzinkt.....	K 45 – K 47
Sechskantschrauben ISO 4014 V2A.....	K 109 – K 110
Sechskantschrauben ISO 4017 V2A.....	K 110 – K 112
Sechskantschrauben ISO 4017 V4A.....	K 112 – K 113
Sechskant-Schweißmuttern DIN 929 blank.....	K 41
Sechskant-Schweißmuttern DIN 929 V2A.....	K 108
Seile.....	K 393 – K 395, K 399
Seilrollen.....	K 396 – K 397
Seilspray.....	K 340
Seilzubehör.....	K 396 – K 400
Sekundenkleber.....	K 311
Senk-Blechschauben DIN 7982 V2A.....	K 121 – K 122
Senk-Blechschauben DIN 7982 verzinkt.....	K 65
Senkkopf-Flügelbohrschrauben V2A.....	K 129 – K 130
Senkkopfschrauben DIN 7991 V2A.....	K 123 – K 124
Senkkopfschrauben DIN 7991 verzinkt.....	K 68 – K 69
Senkniete Stahl DIN 661.....	K 36
Senkschrauben DIN 965 V2A.....	K 114 – K 115
Senkschrauben DIN 965 verzinkt.....	K 51 – K 52
Setzeisen.....	K 234
Setzwerkzeug.....	K 201
S-Haken.....	K 240
Sicherheits-Holzschrauben verzinkt.....	K 70
Sicherheitsschrauben DIN-EN-ISO 10642 V2A.....	K 124
Sicherungs-Hutmuttern DIN 986 verzinkt.....	K 55
Sicherungsmuttern DIN 980 verzinkt.....	K 54
Sicherungsmuttern DIN 985 V2A.....	K 116
Sicherungsmuttern DIN 985 V4A.....	K 116
Sicherungsmuttern DIN 985 verzinkt.....	K 55
Sicherungsscheiben verzinkt.....	K 70
Siebhülsen.....	K 154
Silicon-Spray.....	K 338
Silikone.....	K 260 – K 265
Silikon HT.....	K 264
Solar-Stockschrauben V2A.....	K 137
Spannhülsen DIN 1481.....	K 57 – K 58
Spannschlösser ähnlich DIN 1480 V4A.....	K 117
Spannschlösser DIN 1478 verzinkt.....	K 56
Spannschlösser DIN 1480 blank.....	K 57
Spannschlösser DIN 1480 verzinkt.....	K 56 – K 57
Spannschlossmuttern DIN 1478 verzinkt.....	K 55
Spannstifte DIN 1481.....	K 57 – K 58
Spanplattenschrauben V2A.....	K 132 – K 136
Spanplattenschrauben verzinkt.....	K 71 – K 75
Sparrennägel.....	K 231
Sparren-Pfettenanker.....	K 229
SPAX-Dielenschrauben WIROX.....	K 76
SPAX-Holzbauschrauben Tellerkopf WIROX®.....	K 76
SPAX-Holzbauschrauben WIROX®.....	K 75



SPAX-Montagekoffer	K 77 – K 78
SPAX-Schrauben	K 73 – K 74
SPAX-Spanplattenschrauben V2A	K 135 – K 136
SPAX-Spanplattenschrauben verzinkt	K 71 – K 75
SPAX-Terrassenschrauben V2A	K 136
Spenglerschrauben DIN 7995 V2A	K 124
Spenglerschrauben Innenvielzahn DIN 7995 V2A	K 124 – K 125
Spezial-Dichtmasse	K 259
Spezial-Silikon	K 294
Spiegelbleche	K 242
Spiegelklebeband	K 377
Spiralschellen	K 467
Splinte DIN 94 verzinkt	K 25
Spritzdüse	K 473, K 476, K 492
Sprühfett	K 340 – K 341
Sprühkleber	K 310
Sprühkopf	K 324
Sprühreiniger	K 325
Sprühschlauch	K 495
Stahlbauschrauben DIN 7990 feuerverzinkt	K 67 – K 68
Stahldrahtseile	K 382
Statikmischer	K 154, K 191
Staubschutztür	K 430
Steckdübel	K 213
Steckkupplungen	K 491 – K 492
Stehrollen	K 397 – K 398
Stockschrauben	K 86, K 90, K 125, K 137
Storz	K 482 – K 484
Strukturdicht	K 257
Stuhlwinkel	K 237
Sturmhaken	K 241
Sturmhakenösen	K 238
Sturmstangen	K 240
Superbond-Mörtel	K 188
Systemkoffer Anschlussbewehrung	K 190

T

Talkum	K 333
Tankraumfarbe	K 355
Teile- und Montagereiniger	K 322
Teppichklebeband	K 377
Terpentin-Ersatz	K 353
Terrassenschrauben V2A	K 136
Thermax	K 212
T-Nutensteine DIN 508 blank	K 29 – K 30
Tragrollen	K 406 – K 408
Treppenstufenbefestigung	K 159
Trinkwasserschlauch	K 456

U

Überfallenösen	K 242
Uhrkette	K 390
Universaldichtung	K 307, K 333
Universaldübel	K 161
Universalreiniger	K 255
Universalverdünnung	K 353
Unterlegscheiben ähnlich DIN 125 Kunststoff	K 27
Unterlegscheiben DIN 125 feuerverzinkt	K 26
Unterlegscheiben DIN 125 V2A	K 100 – K 101
Unterlegscheiben DIN 125 V4A	K 101
Unterlegscheiben DIN 125 verzinkt	K 25
Unterlegscheiben DIN 440 V2A	K 103
Unterlegscheiben DIN 440 verzinkt	K 29
Unterlegscheiben DIN 7349 V2A	K 118
Unterlegscheiben DIN 7349 verzinkt	K 61
Unterlegscheiben ISO 7089 blank	K 26
Unterlegscheiben ISO 7089 feuerverzinkt	K 27
Unterlegscheiben ISO 7089 V2A	K 101
Unterlegscheiben ISO 7089 V4A	K 101 – K 102
Unterlegscheiben ISO 7089 verzinkt	K 26
Unterlegscheiben ISO 7090 verzinkt	K 26
Unterspannbahn	K 432
UV-Kleber	K 216

V

Vakuum PAD	K 218
Vakuum PAD Klett	K 218
Verbindungsblech	K 237
Verbindungsmuffen V2A	K 126 – K 127
Verbindungsmuffen verzinkt	K 70 – K 71
Verblendsanierungsanker VDS 8	K 198
Verbotsschilder	K 433 – K 435
Verbundankerpatrone UKA 3 Plus	K 151
Verdünnung	K 353 – K 354
Verkehrszeichen	K 436 – K 441
Verlängerungsschlauch	K 191
Versiegelungs-Set	K 268
Viereckregner	K 494 – K 495
Visierreiniger	K 323
Vogelrollen	K 399
Vorreiber	K 241

W

Wandhaken	K 447
Warnschilder	K 433 – K 435
Waschbenzin	K 354
Wäscheleine	K 394
Wäscheleinenhaken	K 239
Waschmaschinen-Schläuche	K 468
Waschtisch- und Urinalbefestigung	K 159
Wasserschläuche	K 454 – K 456
WC-Befestigung	K 159
WEICONLOCK	K 295
WEICONLOCK®	K 296 – K 306
Wickeldraht	K 449
Windrispenband	K 230
Winkel	K 237
Winkelkonsolen	K 446
Winkelstücke	K 268



Winkelverbinder	K 228
Workshop Cleaner	K 328

Z

Zahnscheiben DIN 6797 V2A	K 118
Zargenschaum	K 253
Zaunbauschrauben	K 85
Zementschleierreiniger	K 329 – K 330
Zentriertülle	K 197
Zierkette	K 389
Zink-Alu-Spray	K 315
Zinkausbesserung	K 315



Zink-Spray	K 315
Zubehör für Dichtstoffe	K 267
Zwillingsschellen	K 214
Zylinderkopfschrauben DIN 912 blank	K 38 – K 40
Zylinderkopfschrauben DIN 912 V2A	K 106 – K 107
Zylinderkopfschrauben DIN 912 V4A	K 107 – K 108
Zylinderkopfschrauben DIN 912 verzinkt	K 36 – K 38
Zylinderschrauben DIN 84 V2A	K 100
Zylinderschrauben DIN 84 verzinkt	K 24 – K 25

10472888.....	K 261	10476869.....	K 79	10478024.....	K 83	10481096.....	K 331	10481296.....	K 326	10481548.....	K 359	10482205.....	K 162
10472898.....	K 270	10476870.....	K 79	10478026.....	K 83	10481100.....	K 325	10481298.....	K 326	10481549.....	K 359	10482212.....	K 162
10472900.....	K 270	10476874.....	K 79	10478040.....	K 84	10481112.....	K 325	10481299.....	K 291	10481556.....	K 359	10482218.....	K 162
10472920.....	K 270	10476878.....	K 79	10478042.....	K 84	10481114.....	K 325	10481300.....	K 345	10481564.....	K 359	10482220.....	K 162
10472930.....	K 271	10476889.....	K 79	10478044.....	K 84	10481120.....	K 317	10481302.....	K 345	10481570.....	K 318	10482225.....	K 162
10472932.....	K 271	10476900.....	K 79	10478046.....	K 84	10481124.....	K 331	10481304.....	K 345	10481571.....	K 343	10482226.....	K 162
10472934.....	K 271	10476902.....	K 79	10478050.....	K 84	10481126.....	K 331	10481322.....	K 296	10481572.....	K 343	10482227.....	K 162
10472936.....	K 271	10476904.....	K 79	10478052.....	K 84	10481131.....	K 356	10481324.....	K 297	10481574.....	K 343	10482232.....	K 162
10472938.....	K 271	10476906.....	K 79	10478054.....	K 84	10481140.....	K 356	10481326.....	K 297	10481576.....	K 319	10482233.....	K 162
10472940.....	K 271	10476908.....	K 80	10478056.....	K 84	10481142.....	K 356	10481328.....	K 300	10481578.....	K 339	10482234.....	K 162
10472944.....	K 271	10476910.....	K 80	10478060.....	K 84	10481146.....	K 357	10481329.....	K 299	10481580.....	K 334	10482235.....	K 162
10472950.....	K 272	10476912.....	K 80	10478062.....	K 84	10481147.....	K 357	10481330.....	K 298	10481590.....	K 309	10482236.....	K 162
10472952.....	K 272	10476914.....	K 80	10478064.....	K 84	10481148.....	K 279	10481331.....	K 301	10481610.....	K 288	10482237.....	K 162
10472954.....	K 272	10477303.....	K 79	10478066.....	K 84	10481150.....	K 279	10481332.....	K 300	10481620.....	K 286	10482238.....	K 162
10472956.....	K 272	10477311.....	K 79	10478070.....	K 83	10481151.....	K 280	10481333.....	K 296	10481624.....	K 286	10482239.....	K 162
10472958.....	K 272	10477338.....	K 79	10478072.....	K 83	10481152.....	K 280	10481334.....	K 302	10481625.....	K 266	10482240.....	K 162
10472960.....	K 273	10477348.....	K 79	10478074.....	K 83	10481153.....	K 281	10481335.....	K 302	10481625.....	K 311	10482241.....	K 162
10472970.....	K 272	10477349.....	K 79	10478076.....	K 83	10481154.....	K 280	10481336.....	K 303	10481630.....	K 323	10482242.....	K 162
10472974.....	K 271	10477350.....	K 79	10478100.....	K 83	10481155.....	K 281	10481337.....	K 303	10481632.....	K 323	10482243.....	K 162
10472980.....	K 259	10477351.....	K 79	10478102.....	K 83	10481157.....	K 319	10481338.....	K 305	10481634.....	K 323	10482244.....	K 162
10472990.....	K 268	10477352.....	K 79	10478104.....	K 83	10481158.....	K 294	10481339.....	K 296	10481636.....	K 324	10482245.....	K 162
10472996.....	K 268	10477354.....	K 79	10478106.....	K 83	10481159.....	K 315	10481340.....	K 307	10481640.....	K 324	10482246.....	K 162
10473006.....	K 268	10477362.....	K 79	10478108.....	K 83	10481160.....	K 282	10481341.....	K 305	10481641.....	K 278	10482247.....	K 162
10473016.....	K 268	10477370.....	K 79	10478110.....	K 83	10481161.....	K 282	10481342.....	K 301	10481643.....	K 278	10482248.....	K 162
10473030.....	K 81	10477389.....	K 79	10478112.....	K 83	10481162.....	K 325	10481343.....	K 299	10481645.....	K 278	10482249.....	K 162
10473032.....	K 81	10477397.....	K 79	10478120.....	K 83	10481164.....	K 291	10481344.....	K 305	10481646.....	K 278	10482250.....	K 162
10473034.....	K 81	10477400.....	K 79	10478122.....	K 83	10481165.....	K 308	10481345.....	K 307	10481668.....	K 313	10482251.....	K 162
10473036.....	K 81	10477402.....	K 79	10478126.....	K 83	10481166.....	K 290	10481346.....	K 299	10481696.....	K 313	10482252.....	K 162
10473038.....	K 81	10477404.....	K 79	10478130.....	K 83	10481167.....	K 289	10481347.....	K 332	10481790.....	K 364	10482253.....	K 162
10473040.....	K 81	10477405.....	K 80	10478134.....	K 83	10481168.....	K 289	10481348.....	K 332	10481828.....	K 364	10482254.....	K 162
10473042.....	K 81	10477406.....	K 79	10478138.....	K 83	10481169.....	K 289	10481349.....	K 343	10481830.....	K 172	10482255.....	K 162
10473044.....	K 81	10477407.....	K 80	10478142.....	K 83	10481170.....	K 298	10481350.....	K 334	10481832.....	K 172	10482260.....	K 162
10473046.....	K 81	10477409.....	K 80			10481171.....	K 299	10481351.....	K 330	10481834.....	K 172	10482261.....	K 162
10473048.....	K 81	10477413.....	K 80			10481172.....	K 303	10481352.....	K 300	10481836.....	K 172	10482262.....	K 162
10473050.....	K 81	10477415.....	K 80			10481173.....	K 322	10481353.....	K 360	10481838.....	K 172	10482263.....	K 162
10473054.....	K 81	10477417.....	K 80			10481174.....	K 318	10481354.....	K 306	10481840.....	K 172	10482267.....	K 162
10473056.....	K 81	10477419.....	K 80			10481175.....	K 337	10481355.....	K 306	10481846.....	K 172	10482268.....	K 162
10473070.....	K 81	10477472.....	K 80			10481176.....	K 340	10481356.....	K 342	10481852.....	K 172	10482269.....	K 185
10473100.....	K 82	10477474.....	K 80			10481177.....	K 290	10481357.....	K 308	10481854.....	K 172	10482277.....	K 185
10473102.....	K 82	10477476.....	K 80			10481178.....	K 336	10481359.....	K 360	10481861.....	K 189	10482280.....	K 185
10473104.....	K 82	10477478.....	K 80			10481179.....	K 335	10481360.....	K 297	10481865.....	K 189	10482282.....	K 185
10473106.....	K 82	10477516.....	K 80			10481180.....	K 338	10481361.....	K 307	10481880.....	K 275	10482285.....	K 185
10473108.....	K 82	10477518.....	K 80			10481181.....	K 334	10481362.....	K 297	10481886.....	K 311	10482287.....	K 185
10473110.....	K 82	10477520.....	K 80			10481182.....	K 336	10481364.....	K 298	10481888.....	K 275	10482288.....	K 185
10473112.....	K 82	10477522.....	K 80			10481183.....	K 340	10481366.....	K 298	10481890.....	K 275	10482289.....	K 185
10473114.....	K 82	10477524.....	K 80			10481184.....	K 290	10481367.....	K 329	10481894.....	K 275	10482291.....	K 185
10473116.....	K 82	10477532.....	K 80			10481185.....	K 315	10481370.....	K 288	10481904.....	K 275	10482293.....	K 185
10473118.....	K 82	10477540.....	K 80			10481186.....	K 315	10481378.....	K 333	10481908.....	K 275	10482297.....	K 185
10473120.....	K 82	10477559.....	K 80			10481187.....	K 316	10481380.....	K 308	10481912.....	K 275	10482299.....	K 185
10473122.....	K 82	10477567.....	K 80			10481188.....	K 317	10481382.....	K 333	10481920.....	K 312	10482307.....	K 185
10473124.....	K 82	10477583.....	K 80			10481189.....	K 318	10481384.....	K 322	10481921.....	K 312	10482315.....	K 185
10473126.....	K 82	10477591.....	K 80			10481190.....	K 315	10481388.....	K 342	10481922.....	K 312	10482323.....	K 185
10473128.....	K 82	10477605.....	K 80			10481191.....	K 335	10481390.....	K 302	10481923.....	K 312	10482331.....	K 186
10473130.....	K 82	10477753.....	K 80			10481192.....	K 319	10481392.....	K 304	10481924.....	K 311	10482358.....	K 186
10473132.....	K 82	10477761.....	K 80			10481193.....	K 315	10481394.....	K 304	10481925.....	K 311	10482360.....	K 186
10473134.....	K 82	10477788.....	K 80			10481194.....	K 319	10481396.....	K 304	10481927.....	K 311	10482362.....	K 186
10473150.....	K 79	10477796.....	K 80			10481195.....	K 290	10481400.....	K 319	10481929.....	K 274	10482366.....	K 186
10473152.....	K 79	10477818.....	K 80			10481196.....	K 290	10481402.....	K 375	10481930.....	K 274	10482368.....	K 186
10473154.....	K 79	10477826.....	K 80			10481197.....	K 290	10481408.....	K 375	10481931.....	K 274	10482369.....	K 186
10473156.....	K 79	10477830.....	K 80			10481199.....	K 320	10481410.....	K 344	10481932.....	K 274	10482370.....	K 186
10473158.....	K 79	10477834.....	K 81			10481200.....	K 338	10481412.....	K 344	10481933.....	K 274	10482372.....	K 186
10473160.....	K 79	10477842.....	K 81			10481201.....	K 341	10481414.....	K 344	10481934.....	K 274	10482374.....	K 186
10473162.....	K 79	10477850.....	K 81			10481202.....	K 293	10481450.....	K 306	10481939.....	K 364	10482376.....	K 186
10473182.....	K 80	10477869.....	K 81			10481203.....	K 293	10481451.....	K 307	10481940.....	K 275	10482378.....	K 186
10473184.....	K 80	10477877.....	K 81			10481205.....	K 341	10481452.....	K 307	10481941.....	K 364	10482382.....	K 186
10476749.....	K 79	10477885.....	K 81			10481206.....	K 310	10481453.....	K 307	10481944.....	K 364	10482390.....	K 186
10476757.....	K 79	10477893.....	K 81			10481207.....	K 341	10481454.....	K 301	10481947.....	K 312	10482515.....	K 191
10476765.....	K 79	10477907.....	K 81			10481208.....	K 320	10481472.....	K 288	10481949.....	K 312	10482566.....	K 199
10476773.....	K 79	10477915.....	K 81			10481209.....	K 340	10481480.....	K 322	10481970.....	K 365	10482567.....	K 199
10476781.....	K 79	10477923.....	K 81			10481220.....	K 339	10481482.....	K 338	10481974.....	K 365	10482568.....	K 199
10476784.....	K 79	10477924.....	K 81			10481226.....	K 332	10481484.....	K 319	10481975.....	K 253	10482569.....	K 199
10476787.....	K 79	10477925.....	K 81			10481240.....	K 320	10481485.....	K 283	10482020.....	K 208	10482570.....	K 199
10476795.....	K 79	10477926.....	K 81			10481242.....	K 320	10481487.....	K 284	10482028.....	K 208	10482571.....	K 199
10476796.....	K 79	10477927.....	K 81			10481246.....	K 342	10481488.....	K 276	10482030.....	K 208	10482572.....	K 199
10476798.....	K 79	10477928.....	K 81			10481250.....	K 292	10481489.....	K 326	10482032.....	K 207	10482573.....	K 199
10476805.....	K 79	10477929.....	K 81			10481270.....	K 313	10481492.....	K 345	10482034.....	K 207	10482574.....	K 199
10476811.....	K 79	10477930.....	K 81			10481272.....	K 316	10481493.....	K 345	10482036.....	K 207	10482575.....	K 199
10476825.....	K 79	10477931.....	K 81			10481274.....	K 316	10481494.....	K 345	10482038.....	K 207	10482576.....	K 201
10476838.....	K 79	10477932.....	K 81			10481280.....	K 337	10481496.....	K 328	10482040.....	K 177	10482577.....	K 201

1066

10660169.....K 449

1145

11451099.....K 470

11451100.....K 470

11451101.....K 470

11451102.....K 470

11451103.....K 470

11451104.....K 470

11451105.....K 470

11451106.....K 470

11451107.....K 470

11451108.....K 470

11451109.....K 470

11451110.....K 470

11451158.....K 471

11451159.....K 471

11451160.....K 471

11451161.....K 471

1147

11470019.....K 376

11470142.....K 353

11470143.....K 353

1148

11480910.....K 312

11480911.....K 311

11481004.....K 333

■ 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

Filiale
04442 Zwenkau
Spenglerallee 25-27
Telefon +49 (34203) 44684 0

■ 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

