

marinetechnic

stainless steel fasteners



Catalog

2026 » 2027

Willkommen in der Welt der Edelstahl Verbindungselemente!

Handel

Industrie

Maritimes

Architektur

Agrarbetriebe

Sport und Freizeit

Universell



all you need



Wir sind ein kompetenter Fachhandel

Schnell, passend, professionell. Oder einzigartig, innovativ und kreativ. Je nachdem: Mit Marinetech als Lieferpartner erhalten Sie genau das Equipment, das Sie brauchen und wünschen. Wir sind Spezialisten in Sachen Edelstahl, kennen nahezu jede Schraube, jeden Schäkel, jedes Scharnier – Abmessung, Verarbeitung und Materialqualität. Die Produkte und ihre Verwendungsmöglichkeiten sind uns absolut vertraut. Wir halten intensive Kontakte zu Herstellern sowie zu Konstrukteuren für die Entwicklung von Sonderteilen und wissen, was technisch möglich ist, was geht und wie es geht.

5 gute Gründe für die Zusammenarbeit mit Marinetech:

Unser Team ...

1. versteht die Praxis:

Wir kennen die Anforderungen und Rahmenbedingungen in Konstruktion, Fertigung und Anwendung – aus Sicht unserer Kunden und ihrer Branchen.

2. bringt tiefes Werkstoffwissen mit:

Ob Guss, Drehen, Fräsen, Kaltpressen, Schmieden, Biegen oder Stanzen – wir verfügen über fundierte Kenntnisse in der Edelstahlverarbeitung und den jeweiligen Herstellungsverfahren.

3. kennt Materialien und ihre Eigenschaften:

Von A2 / AISI 304 über A4 / AISI 316 bis hin zu D6 / Duplex AISI 318LN – wir wissen, welcher Edelstahl wo und warum die beste Wahl ist.

4. denkt über das Produkt hinaus:

Wir beraten auch bei Verpackungslösungen und Präsentationssystemen – für einen erfolgreichen Auftritt am Point of Sale.

5. ist international vernetzt:

Wir agieren im globalen Herstellernetzwerk – mit Erfahrung, Verlässlichkeit und kurzen Wegen.

Lager- und Lieféroptionen:

Langgutlagerung bis 7 m; Unsere Versandpartner: International tätige Frachtführer

» Marinetech bietet den optimalen Service und stellt sich komplett auf Ihre Wünsche ein

Sie sind auf der Suche nach einem bestimmten Produkt? Wir machen uns auf die Suche und erarbeiten mit Ihnen die beste Lösung. Finden Sie jetzt Ihren persönlichen Ansprechpartner für Ihre Region oder schreiben Sie uns an info@marinetech.de





Benefit from specialist expertise and professional quality

With Marinetech, you get precisely the equipment you need. As specialists in stainless steel, we know every detail, from dimensions to material quality and possible uses. Our team is deeply familiar with the needs of our customers and has extensive knowledge of stainless steel production and manufacturing processes. We are well-connected in the global manufacturing network and always find the best solutions, including packaging and product presentation.

Bulky goods storage: up to 7m; Shipping partner: International freight carriers.



Des exigences maximales en termes de produits et services

Avec Marinetech, vous obtenez l'équipement exact dont vous avez besoin. En tant que spécialistes de l'acier inoxydable, nous maîtrisons tous les aspects, des dimensions à la qualité des matériaux et aux applications possibles. Notre équipe connaît les besoins de nos clients et dispose de vastes connaissances sur la production d'acier inoxydable et les processus de fabrication. Nous sommes bien connectés dans le réseau mondial des fabricants et trouvons toujours les meilleures solutions, y compris pour l'emballage et la présentation des produits.

Stockage de marchandises longues: jusqu'à 7m; Partenaire d'expédition: Transporteurs de fret internationaux.



Beneficiése de la experiencia y la calidad profesional

Con Marinetech, obtiene exactamente el equipo que necesita. Como especialistas en acero inoxidable, conocemos cada detalle, desde las dimensiones hasta la calidad del material y las aplicaciones. Nuestro equipo está familiarizado con las necesidades de nuestros clientes y posee amplios conocimientos sobre la producción y los procesos de fabricación del acero inoxidable. Estamos bien conectados con la red global de fabricantes y siempre encontramos las mejores soluciones, incluido el embalaje y la presentación de productos.

Almacenamiento de mercancías largas hasta: 7m; Socio de envío: Transportistas internacionales de carga.



Korzystaj z wiedzy i profesjonalnej jakości

W Marinetech dostarczamy dokładnie taki sprzęt, jakiego potrzebujesz. Jako specjaliści w zakresie stali nierdzewnej, doskonale znamy każdy szczegół – od wymiarów, przez jakość materiału, aż po konkretne zastosowania.

Nasz doświadczony zespół rozumie potrzeby klientów i dysponuje szeroką wiedzą na temat procesów produkcyjnych w branży stali nierdzewnej. Współpracujemy z globalną siecią renomowanych producentów i zawsze proponujemy najlepsze rozwiązania – zarówno w zakresie opakowań, jak i prezentacji produktów.

Możliwość składowania towarów o długości do 7 m; Partnerzy logistyczni: Międzynarodowi przewoźnicy towarowi.

**» We listen to your needs, speak your language,
and tailor our solutions to your industry**

Marinetech provides the perfect service: Can't find what you need? We'll help you source it – in your language. Contact our native-speaking sales team today or write to us at info@marinetech.de



Aus Bremen-Nord in die ganze Welt

Marinetech in Zahlen und Fakten

1993 Gründung

Founded in / Année de fondation
Año de fundación / Rok założenia

6.400 m² Logistikfläche

Logistics area / Zone logistique
Área de logística / Obszar logistyki

3.000 Palettenplätze

Pallet spaces / Espaces de palettes
Espacios de palet / Miejsca paletowe



Artikel im Sortiment 38.000

Assortment size / Taille de l'assortiment
Tamaño de surtido / Wielkość zakresu

Mitarbeiter 80

Number of employees / Nombre d'employés
Número de empleados / Liczba pracowników

Verwaltungsfläche 1.300 m²

Administrative area / Zone administrative
Área administrativa / Obszar administracyjny

Jüngste Meilensteine



2024

Neu in der Familie: mt-Produktlinien

Introduction of the MT product lines / Introduction des gammes de produits MT /
Introducción de las líneas de productos MT / Wprowadzenie linii produktów MT



2023

Rundes Jubiläum: Seit 30 Jahren fest verbunden

30th Anniversary / 30e Anniversaire / 30º Aniversario / 30-lecie



2021

Für alle Industrien: Branchenvielfalt im Fokus

For all industries / pour toutes les industries / para todas las industrias /
dla wszystkich branż



marinetech

stainless steel fasteners

2020

Eine runde Sache: Logo-Rebranding

Logo Rebranding / Refonte du logo / Rediseño del logo / Rebranding logo





Unsere Produktlinien

Seit 2024 haben unsere Specials ein Zuhause: die mt-Produktlinien. Darin finden Sie Produkte mit besonderen Eigenschaften – übersichtlich gebündelt für mehr Orientierung im Marinetech-Sortiment.



mt Serie das Marinetech Exklusiv-Label

Unsere Eigenmarke umfasst Artikel, die nach eigenen Design- und Qualitätsvorgaben gefertigt werden und nur bei Marinetech erhältlich sind. Sie zeichnen sich durch hohe Qualität und optimale Funktionalität aus. Mit der mt Serie erweitern wir unser Edelstahlsortiment um Produkte, die es so noch nicht auf dem Markt gibt. Das können Standardartikel in besserer Qualität, zusätzlichen Größen oder Farben sein – oder Produkte, die völlig neue Funktionen bieten. Mittlerweile umfasst die mt Serie mehr als 30 Eigenentwicklungen, und jedes Jahr kommen neue Produkte hinzu. Erkennbar sind sie am eingravierten Kreis mit der Doppelwelle und dem „mt“.



mt blackLine Eleganz in schwarz

Dieses Sortiment liegt absolut im Trend! Gewohnt widerstandsfähig, wie alle unsere Edelstahlartikel, macht die mattschwarze Oberfläche die Produkte zudem äußerst resistent gegen Verschmutzungen. Schäkel, Karabiner, Ringe und Griffe bestechen durch die edle Farbe und werden über die Funktionalität hinaus zu wichtigen Bestandteilen eines modernen Designs. Stilvoll bis ins Detail – von Industrie- bis Luxus-Interieurs.



mt securLine für sicheren Halt an jedem Ort

Die TX-Pin Security Antriebsformen bieten eine Kombination aus erhöhter Sicherheit, verbesserter Kraftübertragung, höherer Montageeffizienz und reduzierter Werkzeugabnutzung. Diese Vorteile machen sie zur idealen Wahl für sicherheitskritische und industrielle Anwendungen. Unternehmen, die auf die Produkte der mt securLine setzen, profitieren von sichereren Verbindungen, längerer Lebensdauer der Werkzeuge und effizienteren Produktionsprozessen.



mt duplexLine für anspruchsvolle Anwendungsgebiete

D6 / Duplex AISI 318LN kombiniert hohe Festigkeit mit exzellenter Korrosionsbeständigkeit. Dank seines zweiphasigen Gefüges aus Austenit und Ferrit bietet es herausragende Widerstandskraft gegen Lochfraß und interkristalline Korrosion (Widerstandsklasse IV – stark). Ideal für anspruchsvolle Anwendungen in der Seefahrt, Industrie und Architektur, wo Chemikalien, Salz, Seewasser, Öl und hohe Traglasten auftreten. Vorteile von D6 / Duplex AISI 318LN: Hohe Korrosionsbeständigkeit (PREN bis 38,07), Meerwasserbeständig (bis 35 °C), hohe Bruchlast, verschleißfest und wartungsarm, u.v.m.



mt Series – Marinetech’s exclusive line: developed to our own design and quality standards.

Only available from us, marked with the mt double-wave logo.

mt blackLine: Matte black finish for an elegant look and strong dirt resistance. Perfect for modern industrial and interior design.

mt secureLine: TX-Pin drives offer enhanced safety, better torque transfer and less tool wear.

A smart choice for safety-critical applications.

mt duplexLine: D6 / Duplex AISI 318LN provides extreme strength and top-level corrosion resistance.

Ideal for harsh environments in marine, industrial and architectural use.



Série mt: La ligne exclusive de Marinetech, conçue selon nos propres normes de qualité et de design.

Disponible uniquement chez nous, avec le logo mt à double vague.

mt blackLine: Finition noire mate pour une allure élégante et une grande résistance à la saleté.

Parfaite pour un design moderne industriel ou intérieur.

mt securLine: Les entraînements TX-Pin offrent plus de sécurité, une meilleure transmission et moins d’usure des outils. Idéal pour les applications critiques.

mt duplexLine: Le D6 / Duplex AISI 318LN allie résistance extrême et haute protection contre la corrosion.

Parfait pour les environnements exigeants : mer, industrie, architecture.



Serie mt: Línea exclusiva de Marinetech, diseñada con nuestros propios estándares de calidad y diseño.

Solo disponible con nosotros, reconocible por el logo mt con doble ola.

mt blackLine: Acabado negro mate para una estética elegante y alta resistencia a la suciedad.

Ideal para diseños modernos industriales e interiores.

mt securLine: Los sistemas TX-Pin ofrecen mayor seguridad, mejor transmisión y menos desgaste de herramientas. La solución ideal para aplicaciones críticas.

mt duplexLine: D6 / Duplex AISI 318LN combina gran resistencia con excelente protección contra la corrosión. Perfecto para entornos exigentes en el mar, la industria o la arquitectura.



Seria mt: Ekskluzywna linia opracowana według naszych autorskich standardów jakości i wzornictwa.

Dostępna wyłącznie w ofercie Marinetech – oznaczona charakterystycznym logo mt z podwójną falą.

mt blackLine: Matowe czarne wykończenie to połączenie elegancji i wyjątkowej odporności na zabrudzenia.

Idealna do nowoczesnych projektów przemysłowych i wykończenia wnętrz.

mt securLine: Systemy TX-Pin zapewniają wyższy poziom bezpieczeństwa, lepsze przenoszenie siły oraz mniejsze zużycie narzędzi. Niezawodne rozwiązanie do zastosowań o krytycznym znaczeniu.

mt duplexLine: Stal D6 / Duplex AISI 318LN charakteryzuje się wyjątkową wytrzymałością i najwyższą odpornością na korozję. Doskonały wybór do pracy w trudnych warunkach: w przemyśle, architekturze i środowisku morskim.

» Need more information? Go to our website and learn more about the specifications and product variety of our product lines.





Zeitlos verbunden in Architektur & Bau

Sicher, langlebig und werkstoffhomogen: Marinetech liefert hochwertige Verbindungselemente für Architektur- und Bauprojekte – Drahtseile, Scharniere, Spannschlösser, Ketten, Griffe und Verschlüsse. Besonders vorteilhaft: So gut wie alle Elemente sind werkstoffgleich und systematisch aufeinander abgestimmt, sodass langlebige, korrosionsbeständige Verbindungen entstehen.

Vorteile auf einen Blick:

- Werkstoffhomogenität: Verbindungselemente aus gleichwertigen Edelstählen
- Vielfältige Drahtseil-Konstruktionen: Große Auswahl für individuelle Anwendungen
- Professionelle Werkzeuge: Tools zum Pressen, Schneiden und Verbinden von Drahtseilen
- Korrosionsbeständige Materialien: A4 / AISI316 Edelstahl und D6 / Duplex AISI 318LN
- Hohe Lagerverfügbarkeit und kurze Lieferzeiten

Anwendungsbereiche: Fenster- und Fassadenbau, Geländer, Treppen, Balustraden, Terrassen, Sonnensegel u.v.m.



We supply premium stainless steel fittings for architecture and construction – from façades and windows to stairs, gardens, and sports facilities – with professional tools and fast delivery.



Nous fournissons des éléments de fixation en acier inoxydable haut de gamme pour l'architecture et le bâtiment – façades, fenêtres, escaliers, jardins et installations sportives – avec des outils professionnels et une livraison rapide.



Suministramos herrajes de acero inoxidable de alta calidad para arquitectura y construcción – fachadas, ventanas, escaleras, jardines y instalaciones deportivas – con herramientas profesionales y entrega rápida.



Dostarczamy wysokiej jakości elementy łączące ze stali nierdzewnej do fasad, okien, schodów, ogrodów oraz obiektów sportowych – wraz z profesjonalnymi narzędziami i szybką dostawą.

» All architecture solutions on our website





Zuverlässig gefertigt für die Industrie

Technisch präzise, normgerecht und belastbar: Marinetech bietet hochwertige Verbindungselemente und Sonderteile für Industrie, Produktion und Prozessautomation. Scharniere, Spannschlösser, Griffe, Verschlüsse und Drahtseile erfüllen höchste technische Anforderungen – von chemischer Beständigkeit bis zu hygienischen Anforderungen.

Vorteile auf einen Blick:

- Begleitende Zertifikate (Ursprungszeugnisse, 3.1 Zeugnisse, Materialanalyse etc.)
- Korrosionsbeständige Materialien: A4 / AISI316 Edelstahl und D6 / Duplex AISI 318LN
- Know-how und Kompetenz: Wir unterstützen bei der Entwicklung von neuen Ideen und Teilen
- Hohe Lagerverfügbarkeit & kurze Lieferzeiten sowie lückenlose Rückverfolgbarkeit

Anwendungsbereiche: Umwelt- und Energietechnik, Chemische und petrochemische Industrie, Automatisierungstechnik und Automation, Bauindustrie, Tunnel- und Brückenbau u.v.m.



We deliver high-quality stainless steel products and wire ropes for industrial, production, and automation applications, designed for extreme durability, chemical resistance, or hygienic use.



Nous livrons des produits en acier inoxydable et des câbles de qualité pour l'industrie, la production et l'automatisation, conçus pour une durabilité extrême, une résistance aux produits chimiques ou une utilisation hygiénique.



Suministramos productos de acero inoxidable y cables de alta calidad para la industria, producción y automatización, diseñados para máxima durabilidad, resistencia química o uso higiénico.



Dostarczamy wysokiej jakości produkty ze stali nierdzewnej i liny stalowe dla przemysłu, produkcji i automatyzacji, zaprojektowane dla dużej trwałości, odporności chemicznej lub higienicznego zastosowania.

» All industry solutions on our website





Flexibel in Sport & Freizeit

Leicht, flexibel und wetterfest: Ob Camping, Reitsport, Wassersport oder Spielgerätebau – Marinetech liefert Edelstahl-Verbindungselemente wie Haken, D-Ringe, Bügel, Karabiner und Spannverschlüsse, die leicht, robust und flexibel einsetzbar sind. Ideal für Indoor- und Outdoor-Anwendungen, wo Mobilität, einfache Handhabung und Wetterfestigkeit entscheidend sind.

Vorteile auf einen Blick:

- Umfangreiche Produktpalette: Alle Artikel in verschiedenen Variationen
- Diverse Materialien: A4 / AISI316 Edelstahl, D6 / Duplex AISI 318LN, A2 / AISI304 Edelstahl und Aluminium
- Hohe Lagerverfügbarkeit und kurze Lieferzeiten

Anwendungsbereiche: Camping, Heimtierbedarf, Reitsport, Wassersport (Surfen, Kiten, Wellenreiten, Wasserski), Modellbau, Spiel- und Sportgerätebau u.v.m.



We provide lightweight, flexible, and weather-resistant stainless steel and aluminum connectors for leisure, sports, and hobby, perfect for indoor and outdoor use.



Nous proposons des éléments de connexion légers, flexibles et résistants aux intempéries en acier inoxydable et aluminium pour les loisirs, le sport et le hobby, parfaits pour une utilisation intérieure et extérieure.



Ofrecemos conectores ligeros, flexibles y resistentes a la intemperie de acero inoxidable y aluminio para ocio, deporte y hobby, ideales para uso interior y exterior.



Dostarczamy lekkie, elastyczne i odporne na warunki atmosferyczne elementy ze stali nierdzewnej i aluminium – idealne do zastosowań zarówno wewnętrznych, jak i zewnętrznych.

» All sport and leisure solutions on our website





Beständig unterwegs im Agrarbetrieb

Robust, extrem belastbar und chemikalienbeständig: Marinetech liefert Drahtseile, Schäkel, Spannschlösser, Haken, Ketten und Wirbel für Stalltechnik, Landmaschinen, Pflanzenzucht und Aquakultur. Unsere Produkte sichern stabile Verbindungen, auch unter widrigen Bedingungen wie Gülle, Ammoniak oder permanent feuchter Umgebung.

Vorteile auf einen Blick:

- Chemikalienresistent & langlebig: A4 / AISI316 Edelstahl und D6 / Duplex AISI 318LN – ideal für Stallreinigung, Pumpen- und Gülletechnik
- Abgestimmtes Sortiment: z.B. kunststoffummantelte Seile oder Entmistungsseile
- Hohe Lagerverfügbarkeit und kurze Lieferzeiten

Anwendungsbereiche: Stalltechnik und Tierhaltung, Pflanzenzucht – Gärtnereien, Vertical Farming, Obstanbau, Aquakultur und Teichwirtschaft, Filteranlagen, Pumpen- und Gülletechnik u.v.m



Robust, chemical-resistant, and durable – we provide wire ropes, shackles, turnbuckles, hooks, chains, and swivels for livestock facilities, agricultural machinery, plant cultivation, and aquaculture.



Robuste, résistants aux produits chimiques et durables – nous fournissons câbles, manilles, tendeurs, crochets, chaînes et émerillons pour l'élevage, les machines agricoles, la culture des plantes et l'aquaculture.



Robustos, resistentes a productos químicos y duraderos – suministramos cables, grilletes, tensores, ganchos, cadenas y giratorios para instalaciones ganaderas, maquinaria agrícola, cultivo de plantas y acuicultura.



Wytrzymałe i odporne na działanie czynników atmosferycznych oraz chemikaliów: liny stalowe, krzyżaki, napinacze, haki, łańcuchy i krętliki do hodowli zwierząt, maszyn rolniczych, upraw i akwakultury.

» **All agriculture solutions** on our website





Maritimes fest verankert

Seewasserfest, robust und korrosionsbeständig: Wir liefern Edelstahl- und Duplex-Verbindungselemente wie Ankerketten, Klampen, Blöcke, Haken, Bolzen und Schäkel für Yachtbau, Bootswerften, Marinas, Offshore-Anlagen und Fischerei. Unsere Produkte sichern zuverlässige Verbindungen an Deck, in Takelage und Interieur, auf See und in Häfen – für Neubau, Refit oder industrielle Fertigung.

Vorteile auf einen Blick:

- Seewasser- und korrosionsbeständig: D6 / Duplex AISI 318LN (geeignet für Gewässer bis 35 °C)
- Bewährter Standard: A4 / AISI316 Edelstahl – langlebig, robust und vielseitig einsetzbar
- Langjährige Expertise: Partnerschaften mit Werften und Bootsbauern
- Schnelle Verfügbarkeit: Hohe Lagerbestände und kurze Lieferzeiten

Anwendungsbereiche: Yachtbau, Werften und Bootszubehör, Marinas und Steganlagen, Hochsee-, Binnen- und Küstenfischerei, Mastbau und Takelage u.v.m



Seawater-resistant, robust, and durable – we provide stainless steel and D6 / Duplex AISI 318LN connectors such as anchor chains, cleats, blocks, and hooks for yacht construction, offshore, and fisheries.



Résistants à l'eau de mer, robustes et durables – nous fournissons éléments en acier inoxydable et D6 / Duplex AISI 318LN : chaînes, taquets, poulies et crochets pour yachts, offshore et pêcheries.



Resistentes al agua de mar, robustos y duraderos – suministramos conectores de acero inoxidable y D6 / Duplex AISI 318LN : cadenas, norays, bloques y ganchos para yates, offshore y pesca.



Komponenty odporne na wodę morską, trwałe i niezawodne – łańcuchy, knagi, bloczki i haki wykonane ze stali nierdzewnej i D6 / Duplex AISI 318LN , przeznaczone dla jachtów, przemysłu offshore i rybołówstwa.

» All maritime solutions on our website





Im Handel perfekt präsentiert

Attraktiv präsentiert, schnell verfügbar und verkaufsfördernd: Wir liefern Schrauben, Muttern und Zubehör in SB-Verpackungen oder Sortimentsboxen sowie weitere Produkte als Blisterware für Ständer und Displays – für Groß- und Einzelhandel, DIY-Märkte, Bootshops und Online-Handel.

Vorteile auf einen Blick:

- Abwicklung per EDI-Verfahren
- Langjährige Erfahrung im DIY- und Handelssortiment
- Zuverlässige Partner in Transport und Logistik
- Individuelle Verpackungs- und Präsentationskonzepte
- Digital verfügbare Datenmaterialien und Produktbilder
- Auswahl aus über 38.000 Produkten

Anwendungsbereiche: Großhandel, Einzelhandel/Bootshops, Online-Handel – wir beraten Sie gerne zu individuellen Verpackungsmöglichkeiten, Präsentationsformen etc.



**Alle Point of Sale
Lösungen ab Seite 460**



Attractively presented and sales-promoting – we provide SB packaging, blisters, stands, and displays for retail, DIY, and online sales; all POS solutions on page 460.



Présentés de manière attrayante et favorisant les ventes – nous fournissons emballages SB, blisters, présentoirs pour commerce, DIY et vente en ligne ; toutes les solutions POS à la page 460.



Presentados de forma atractiva y fomentando las ventas: suministramos envases SB, blisters, expositores para comercio, DIY y venta online; todas las soluciones POS en la página 460.



Opakowania SB, blistry, stojaki i ekspozytory Dostarczamy kompleksowe rozwiązania ekspozycyjne dla handlu detalicznego, marketów DIY i sprzedaży online – dostępne w atrakcyjnych konfiguracjach POS. Więcej informacji na stronie 460.

» All trade & POS solutions on our website





Index / Index / Indice

P. 18 - 74

Stichwortverzeichnis

Contents / Table des matières

Indice / Spis treści



P. 18



P. 23



P. 28



P. 33



P. 38



Kapitel 1 / Chapter 1 / Chapitre 1

P. 75 - 108

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons



Kapitel 2 / Chapter 2 / Chapitre 2

P. 109 - 168

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles



Kapitel 3 / Chapter 3 / Chapitre 3

P. 169 - 176

Druckknopfsysteme

Snap fastening systems

Système de bouton à pression



Kapitel 4 / Chapter 4 / Chapitre 4

P. 177 - 222

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories

Tubes, embases, liston de protection et accessories



Kapitel 5 / Chapter 5 / Chapitre 5

P. 223 - 242

Ketten und Verbinder

Chains and connectors

Chaînes, maillons rapides et jonctions



Kapitel 6 / Chapter 6 / Chapitre 6

P. 243 - 320

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux



Kapitel 7 / Chapter 7 / Chapitre 7

P. 321 - 376

Klampen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes



Kapitel 8 / Chapter 8 / Chapitre 8

P. 377 - 434

Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles

Yachting accessories, equipment and highlights

Equipement et accessoires exclusifs pour yachts



Kapitel 9 / Chapter 9 / Chapitre 9

P. 435 - 442

Werkzeug, Reparatur und Pflege

Tools, repair and maintenance

Outils de réparations et de maintenance



Kapitel 10 / Chapter 10 / Chapitre 10

P. 443 - 456

Fittinge und Schellen

Fittings and hose clamps

Raccords et colliers



Kapitel 11 / Chapter 11 / Chapitre 11

P. 457 - 496

Sortimentskästen

Assortment boxes

Boîtes d'assortiment

Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages

Visserie sous blister en libre service



Kapitel 12 / Chapter 12 / Chapitre 12

P. 535 - 566

Schrauben in Großpackungen

Screws in bulk packs

Visserie en gros conditionnement



Kapitel 13 / Chapter 13 / Chapitre 13

P. 567 - 579

Verkaufsförderung

Point of sale

Point de vente

DE

A

Seite

Abdeckkappe für Steckdose / Steckdosen-Abdeckung	415
Angelrutenhalter	402, 403, 416
Anker	232
Anker / Klappdraggen	233
Anker, Pilzform für Schlauchboot / Pilzanker	234
Ankerausleger / Heckankerausleger	239
Ankergurtbandrolle / Gurtbandrolle	239
Ankerkettenverbinder	236
Ankerring	232
Ankerrolle / Bugrolle	239
Ankerwirbel	235, 236
Ankerwirbel-Adapter	237
Anschweissende	129
Antennenfuss	404
Antennenhalter	404, 405
Augbolzen	364, 365, 368 - 371
Augbolzen, mit Holzgewinde	370
Augbügel	207, 208
Auge mit Gewinde	131, 132
Auge mit Gewinde "MINI"	132
Auge, Holzgewinde	133
Augplatte	213, 215, 216, 218 - 221
Augschrauben	121
Augschrauben, Duplex	122
Augverschluss / Decksbeschlag	221
Auspuffdurchlass	398
Aussenborderhalterung	424, 425
Aussenborderschloss	425

B

Badeleiter	378 - 381
Batterie-Haltegurt	211, 212
Becher	417
Becherhalter / Getränkehalter	415
Biminigelenk	200, 201, 203, 204
Biminispanner	201, 202
Bit-Sortiment	436
Bithalter	437
Bits	436
Block	330, 331, 360 - 362
Blöcke, Sprenger	331, 336 - 356
Bodenanker	233, 234
Bodenanker schwere Ausführung	233
Bojenhaken	422
Bojenkarabiner	85
Bootshaken	418
Bootshakenhalter	312
Bootshakenspitze	418
Borddurchlass	444, 445
Brettschraubenmutter	541
Brummelhaken	92
Bügel, Gurtband / Gurtbügel	205, 206
Bügelmuttern	372
Bügelschrauben	373

B

Seite

Bügeltasche	206
Bugpuffer	421
Bugrolle	238, 239, 420

D

Decksplatte	199, 215, 217
Drahtseiklampe	160
Drahtseil	141 - 144, 146 - 148
Drahtseil-Klemmring / Klemmring	157, 158
Drahtseil-Klemmstopper / Klemmstopper	155, 157
Drahtseil, PVC ummantelt	145, 146
Drahtseilendkappe	167
Drahtseilführung	128
Drahtseilklemme	154, 155
Drahtseilklemme / Bügelseilklemme	153, 160
Drahtseilklemme, Duplex	154
Drahtseilschere	165
Durchlass, Tau oder Kette / Klüse	234

E

Eimer	378
Einfüllstutzen	398, 399
Einfüllstutzen 30° mit versenkbarem Griff	398
Einfüllstutzen mit versenkbarem Griff	398
Einlassgriff / Bodenheber / Lukenheber	288 - 294
Einschlagmutter	539

F

Fallenaustritt	358
Federstecker	163
Fenderauge	384
Fenderhaken	382
Fenderhaken Einhand-Bedienung	383
Fenderhaken Pop-out	384
Fenderhalter	381, 384
Fenderhalter, doppelt	382
Fenderklampe	328
Fenderösen	207
Fitting	446, 447, 448
Fitting, Messing	450 - 453
Fitting, Messing / Wassereinlass, Messing	452
Flachbügel / Leitösen	208
Flachmann	417
Flaggenklampe	328, 329
Flaggenstock	385 - 387
Flaggenstock-Set	386
Flaggenstockhalterung	387 - 389
Flasche	416
Flaschenhalter / Getränkehalter	415, 416
Flügelmutter	368
Fokkernadel	164



G	Seite	K	Seite
Gabel für Winschtaufnahme	205	Karabinerhaken / Schnapphaken	85
Gabel mit Gewinde	113, 114	Karabinerhaken, ALU	77, 87 - 90
Gabel mit Gewinde "MINI"	115	Karabinerhaken, doppelt / Schnapphaken, doppelt	87
Gabel mit Innengewinde "MINI"	116	Karabinerhaken, Simplex / Simplex-Karabinerhaken	85
Gegenplatte	184, 185	Kausche	150, 151
Gelenkbolzenschelle	456	Kausche, Duplex	150
Genuaschiene, Sprenger	358	Kausche, Nylon	152
Genuaschlitten	359	Keil, Sprenger	357
Genuaschlitten, Sprenger	359	Keilsicherungsscheiben	541
Getränkehalter	415	Kette	229 - 231
Gewindeeinsatz	540	Kette / Ankerkette	228
Gewindestück RE + LI-Gewinde "MINI"	126	Kette / Schaukelkette	228
Griff	317, 318	Kette, langgliedrig	229
Gummipuffer	408	Kettenhaken	237
Gummiseilhalter / Planenknopf	207	Kettenklüse / Klüse	234
Gurtband-Halter Set	212	Kettenkralle	238
Gurtbandbügel	205	Kettenmarkierung / Ankerkettenmarkierung	230
Gurthaken	208, 209	Kettennotglied	231
Gurtschnalle	209, 210	Kettenstopper	235, 237
Gurtschnalle mit Dorn	210	Kielrollen	420
Gurtspanner / Ratschen	212	Kistengriff	317
		Klampe	322 - 326
H		Klampe / Lippsklampe	329, 330
Haken	302, 311, 368	Klappauge	212 - 214, 364
Haken mit Grundplatte	302	Klappbolzen	162
Haken, S-Form / S-Haken	307, 308	Klappsplint / Splinte, klappbar	163
Haken, S-Form / S-Haken / Fleischerhaken	308	Kleiderhaken	303 - 306
Hakenschrauben	120	Knotenkette	230
Hakenschrauben, Duplex	120, 121	Kreuzklemme	155, 156
Haltegriffverbinder	178	Kugel mit Innengewinde "MINI"	167
Halteschelle	455	Kugelschnapper / Türschnapper	408
Handgriff	318, 320	Kugelventil	446, 449
Handlauf	319, 320		
Handlauf Mittelstück	189 - 191	L	
Handlaufendstück	190 - 191	Laugaugenmutter	375
Handlaufhalter	191	Laugaugenmutter, doppelt	375
Harpunenspitze	413	Lasthaken, Duplex	240
Haubenhalter	288	Lenkradknauf	423
Heckschutzplatte	425, 426	Lenzstopfen	419, 420
Hornpoller	325	Lichtmast	421
Hülse "MINI" / Linsenkopfhülse "MINI"	127	LOXX	173
		Lüfter	394
I		Lüftungsblech	392
Inspektionsflansch	390	Lüftungsblech / Kiemenblech	390 - 394
Isolierbecher	417	Lüftungsblech, rund	393
		Lüftungsblech, rund / Kiemenblech, rund	392
K		Lüftungsgitter	393
Kabeldecksdurchführung / Decksdurchführung	432, 433	Lukenaufsteller	406
Kabinenhaken	301	Lukenfederhalter	298, 406
Karabiner mit Wirbel / Hundeleinen-Haken	90, 91		
Karabiner, doppelt	92	M	
Karabinerhaken	76 - 82, 84 - 86, 91	Mastplatte	214, 216, 217
		Maststufen	405

DE

M

Seite

Messer	440
MINAX Befestigung	173, 174
Minilenzer	395
Möbelknopf	300
Mutter, Wantenspanner	117

N

Notklampe	327, 328
-----------	----------

O

Ösenschraube	366, 367, 371, 372
--------------	--------------------

P

Pelikanhaken	140
Persenningstütze / Planenstütze	426
Pfortenstütze	180
Polierpaste, Acryl	441
Polierpaste, Edelstahl	441
Politur, Edelstahl	441
Poller	326, 327
Pressbacken für Pressklemmen	166
Pressbacken für Terminals	166
Pressklemme	158
Pressklemme, ALU	159
Pressklemme, KUPFER	158
Presszange (hydraulisch)	166
Prüfplakette, Duplex	242

R

Radar-Reflektor	405
Reffleinenrolle / Block	362
Reling, T-Stück / T-Stück	186, 187
Reling, T-Stück klappbar / T-Stück, klappbar	186
Relinganschweissfuss	185, 186
Relingfuss	180 - 184
Relingsdrahtset	149
Relingstütze	178
Relingverbindung	187, 188
ResQ-Plast / Plaster	438
ResQ-Tape / Reparaturband	439
ResQ-Tape, Display	439
Rettungsleinenhalter / Leinenrolle	385
Riemenbügel / Gurtbügel	205
Ring, Doppelsteg	315
Ring, eckig	315
Ring, Form C / C-Ring	231
Ring, Form D / D-Ring	314, 316
Ring, Oval, Duplex	242
Ring, rund	313
Ring, Steg	315
Ring, Triangel / Triangel-Ring	315, 316

R

Seite

Ringmuttern	373, 374
Ringnagel	316
Ringschraube, Duplex	241
Ringschrauben	374
Ringsplint / Sicherungsring	164
Rohr	178
Rohrbeschlag / 4-Wege-Verbindung	188
Rohrbeschlag / Relingfuss	182, 183
Rohrbeschlag / Rohrendstück	196
Rohrbogen / Fitting	447
Rohrendkappe / Endkappe	194, 195, 202
Rohrendstück	195
Rohrhalter	182
Rohrhalter, Persenning	182
Rohrmittelstück	196, 197, 202
Rohrschelle	454
Rohrschnellverschluss / Rohrverbinder	179
Rohrverbinder	179
Rohrverlängerung, Endkappe	195, 197
Ruckdämpfer	414
Ruckdämpfer / Anlegefeder	414
Ruderrolle	433
Ruderrollensockel	433, 434
Rundkausche, ALU	152

S

S-Haken	86, 307
Schäkel	92 - 102, 218, 238
Schäkel / Schotschäkel	103
Schäkel, ALU	95
Schäkel, Duplex	240
Schäkelschlüssel	101
Schanier / Motorhaubenscharnier	276
Scharnier	244 - 280, 373
Scharnier mit Halteautomatik	274
Scharnier mit Halteautomatik mit kurzen Flügeln	275
Scharnier, anschweissbar	279, 280
Scharnier, Kunststoff	250
Scheuerleiste	221, 222
Scheuerleiste / Halbrundprofil	221
Scheuerleiste, Kratzerstop	222
Scheuerleisten-Endstück	222
Schieberiegel / Verschluss	296, 297
Schieberiegel, federgelagert mit Abdeckung	298
Schienenendstücke, Sprenger	358
Schlauchanschluss / Fitting	448
Schleusenhaken	421, 422
Schloss	410
Schloss mit Druckknopf	413
Schlüssel für Schäkel / Schäkelschlüssel	101
Schlüsselanhänger	410
Schlüsselring	316
Schnapphaken	91, 92
Schnappschäkel	102, 103



S	Seite	T	Seite
Schnellkupplung/Fitting	449, 450	Terminal, Auge / Augterminal	131
Schotklemme	357	Terminal, Drehbar	134
Schotklemmen / Tauklemmen, Sprenger / Curryklemmen, Sprenger	357	Terminal, Gabel "MINI" / Gabelterminal "MINI"	135
Schrauben-Verkaufsstände	472, 498	Terminal, Gabel / Gabelterminal	134
Schraubhaken, Holzgewinde	371	Terminal, Gabel gedrehte Ausführung / Gabelterminal	135
Schraubhaken, Holzgewinde / L-Haken	371	Terminal, Gewinde "MINI" / Gewindeterminale "MINI"	124, 125
Schraubhaken, metrisch	367	Terminal, Gewinde / Gewindeterminale	123
Schraubverbinder	81	Terminal, Holzgewinde / Holzgewindeterminale	128, 129
Schraubverbinder / Schotschäkel / Kettenschnellverschluss	83	Terminal, Innengewinde "MINI" / Innengewindeterminale	125
Schraubverbinder, quadratisch	84	"MINI"	
Schutzhülle, Propeller / Propeller-Schutzhülle	425	Terminal, Linsenkopf "MINI" / Linsenkopfterminal "MINI"	126, 127
Schwanenhals	389	Terminal, Selbstmontage	139
Seilhaken	308, 309	Terminal, Selbstmontage "MINI" / Montageterminale	138
Seilrolle, Sprenger	356	"MINI" / Schraubterminal "MINI"	
Seilverbinder	308, 309	Terminal, Selbstmontage / Montageterminale	137, 138
Sicherheitsbolzen, Schäkel	107	Terminal, Senkkopf "MINI" / Senkkopfterminal "MINI"	126
Sicherungsring / Ringsplint	164	Terminal, Senkkopf / Senkkopfterminal	127
Sicherungsseil	164	Terminal, T-Form / T-Terminal	133
Sliphaken / Babystagbeschlag	140	Terminal, Toggle / Toggle-Terminal	135, 136
Snap-Befestigung / Polsterbefestigung	175	Tikal TefGel / Antikorrosionspaste	441
Sonnensegelsystem	404, 430 - 432	Tischplattenhalterung	406, 407
Sortimentskästen	461-469	Toggle	137
Spanngurtverschluss	211	Toggle mit Gewinde	136
Spannschloss	118	Trailerhaken	90
Spannschloss Haken-Haken mit Sicherung	119	Trailerrollen	421
Spannschloss, Duplex	119	Türhalter	408
Spannschlossmutter	122	Türhalter, magnetisch	408 - 410
Spannschlossmutter "MINI"	117	Türriegel	296, 299
Spannschlossmutter / Wantenspannerhülsen	116	Türschloss, magnetisch	412
Spannschlossmutter, Duplex	122	Türstopper	407
Spannverschluss	284		
Spannverschluss / Hebelverschluss	283 - 288	U	
Spannverschluss, abschliessbar / Hebelverschluss, abschliessbar	286	U-Bolzen	362 - 364
Spinnakerbaumhalter	385	U-Bolzen mit Abreissmutter	363
Spiralhaken / Gummiseilhaken	418	U-Bolzen, schwere Ausführung	363
Spiralhaken / Schaukelhaken	367, 372	Überfallscharnier / Verschluss	280 - 284, 299, 412
Spritzkappenhandlaufhalter	192, 193	Universalschlüssel	440
Stagreiter	87	Unterlegscheibe, Innengewinde	125
Stangenscharnier / Klavierband	244		
Steckbolzen / Bolzen	160	V	
Steckbolzen mit Sicherungsseil / Bolzen	165	Verbindungsglied, Duplex	241
Steckbolzen, kugelgesichert / Bolzen	162, 163	Verdeckauge	383
Stellacht	308	Verdeckbeschlag	198 - 200
Stockschraube "MINI"	130	Verkürzungsklaue, Duplex	241
Sturmhaken / Kabinenhaken	301	Verschluss	295, 296, 299, 406
		Verschluss / Vorreiber	300
T		Verschlusssscharnier	295, 297
Tankentlüfter	396, 397	Vorhängeschloss	411, 412
Tauklemmen / Seilklemmen	330		
Tauwerkhalter	312	W	
Tauwerkschneider	378	Wandkonsole "MINI"	167
Tenax	170 - 173	Wantenspanner	110 - 113, 119
Terminal-Halteplatte für T-Form	133		
Terminal, Auge "MINI" / Augterminal "MINI"	131		



DE

W

Seite

Wantenspanner / Spannschlösser	112
Wantenversteller	139
Wasserablauf	400, 401
Wasserablauf mit Schlauchanschluss	400
Wasserauslass	401
Wasserauslass mit Edelstahlkappe	395
Wassereinlass	401
Wasserhahn	449
Wasserskihaken	104, 423, 424
Winch bit	437
Windenkurbel	422
Windhutze	389
Windrichtungsanzeiger	378
Winkel	309 - 311
Winkel, flach	310, 311
Winsch / Trailerwinde	423
Wirbel	105 - 107
Wirbelschäkel	219
Wurfanker / Netzanker	233



A	Page	C	Page
Air scoop	389	Carabiner hook / snap hook	85
Anchor	232	Carabiner hook, ALUMINUM	77, 87 - 90
Anchor / draggen anchor	233	Carabiner hook, double / snap hook, double	87
Anchor boom / stern anchor boom	239	Carabiner hook, simplex / simplex carabiner hook	85
Anchor chain connector	236	Carabiner with swivel / dog leash hooks	90, 91
Anchor ring	232	Carabiner, double	92
Anchor roller / bow roller	239	Carriage nut	541
Anchor strap roller / strap roller	239	Chain	229 - 231
Anchor swivel	235, 236	Chain / anchor chain	228
Anchor swivel adapter	237	Chain / Swing chain	228
Anchor, mushroom-shaped for rubber boat / mushroom anchor	234	Chain claw	238
Antenna base	404	Chain hook	237
Antenna mount	404	Chain marking / anchor chain marking	230
Assortment boxes	462-469	Chain stopper	235, 237
		Chain, long-link	229
B		Clamp	322 - 326
Backing plate	184, 185	Clamp / lip clamp	329, 330
Ball catch / door catch	408	Cleat	322
Ball valve	446, 449	Clothes hanger	303 - 306
Ball with internal threads "MINI"	167	Clutch bag	206
Base plate	199, 215, 217	Connecting link, Duplex	241
Battery belt	211, 212	Corner brace	309 - 311
Belt hook	208, 209	Corner brace, flat	310, 311
Beverage holder	415	Cotter pin	163
Bimini joint	200, 201, 203, 204	Cover fittings	198 - 200, 395
Bimini spanner	201, 202	Cover for socket / socket cover	415
Bit holder	437	Crimping pliers (hydraulic)	166
Bit selection	436	Cross clamp	155, 156
Bits	436	Cup holder / beverage holder	415
Block	330, 331, 360 - 362		
Blocks, Sprenger	331, 336 - 356	D	
Boat hook	418	Deck drain scupper with hose connection	400
Boat hook mount	312	Door holder	408
Boat hook tip	418	Door holder, magnetic	408 - 410
Bollards	325 - 327	Door lock	296, 299
Bottle	416	Door lock, magnetic	412
Bottle holder / beverage holder	415, 416	Door stop	407
Bow cushion	421	Drain plugs	419, 420
Bow roller	238, 239, 420	Drive-in nut	539
Box handle	317		
Bracket nuts	372	E	
Bracket, strap / strap brackets	205, 206	Elastic rope holder / tarpaulin button	207
Brummel hook	92	Emergency clamp	327, 328
Buckets	378	Exhaust thru hull	398
Buoy carabiner	85	Eye bolt, wood thread	133
Buoy hooks	422	Eye bolt	207, 208, 366, 371, 372
		Eye bolts	121, 364, 365, 368 - 371
C		Eye bolts with threading "MINI"	132
Cabin hook	301	Eye bolts with threads	131, 132
Cabinet knob	300	Eye bolts, with wood threads	370
Cable deck bushing / deck bushing	432, 433	Eye plate	216, 218 - 221
Cam cleat	357	Eyebolts, duplex	122
Carabiner hook	76 - 86, 91	Eyelet / deck bracket	221



EN

F

Page

Fastening clamps	455
Faucet	449
Fender baskets	381, 384
Fender baskets, double	382
Fender cleat	328
Fender eye	384
Fender eyelets	207
Fender hook	382
Fender hook one-handed operation	383
Fender hook pop-out	384
Ferrule	158
Ferrule, ALUMINUM	159
Ferrule, COPPER	158
Filler neck	398, 399
Finish, stainless steel	441
Fitting	446 - 448
Fitting, brass	450 - 453
Fitting, brass / water inlet, brass	452
Flag clamp	328, 329
Flag pole set	386
Flagpole	385 - 387
Flagstaff mount	387 - 389
Flat clips / guide loops	208
Flip bolt	162
Folding eye ring	212 - 214, 364
Fork for winch retraction	205
Fork with internal threads "MINI"	116
Fork with threading	113, 114
Fork with threading "MINI"	115

G

Gable hooks / cabin hooks	301
Gate support	180
Genoa sled	359
Genoa sled, Sprenger	358, 359
Grip	317, 318
Ground anchor	233, 234

H

Hand rail pass	189 - 191
Handle	318
Handle connectors	178
Handrail	319, 320
Handrail center fitting	189, 190
Handrail support	191
Hanger bolt "MINI"	130
Hard rail end section	190 - 192
Harpoon tip	413
Hatch spring-loaded holder	298, 406
Hatch stands	406
Hawse pipe / hawse	234
Heavy duty bottom anchor	233
Hinge	244 - 280, 373

H

Page

Hinge / motor hood hinge	276
Hinge / piano hinges	244
Hinge, plastic	250
Hinge, weld-on	279, 280
Hip flask	417
Holding hinge	274
Holding hinge with long leaves	275
Hood latch	288
Hook screw / Duplex	120, 121
Hook screws	120
Hook with groundplate	302
Hooks	302, 311, 368
Hooks, S-form / S-hooks	307, 308
Hooks, S-form / S-hooks / Meat hook	308
Hose Clamp, heavy duty	456
Hose connector / fitting	448
Hose deck fill 30° with retractable handle	398
Hose deck fill with retractable handle	398

I

Identification Tag, Duplex	242
Inspection flange	390
Insulated cups	417

J

Jib	87
-----	----

K

Kedge anchor / net anchor	233
Keel rollers	420
Key for shackle /shackle key	101
Key ring	316
Keychain	410
Kiel rollers	420
Knife	440

L

Latch release	358
Lifeline holder / line roller	385
Light mast	421
Linch pin/ Cotters, foldable	163
Lock	295, 296, 299, 406
Lock / sash lock	300
Lock with push button	413
Locking bolts / bolts	160
Locking bolts with safety rope / bolts	165
Locking bolts, ball bearing / bolts	162, 163
Locking hinge	295, 297, 421, 422
Long-eyed nut	375



L	Page	R	Page
Long-eyed nut, double	375	Radar reflector	405
Low friction ring	152	Rail end section, Sprenger	358
LOXX	173	Railing base	180 - 184
		Railing connector	187, 188
		Railing stanchion	178
		Railing welding base	185, 186
		Railing wire set	149
		Railing, T-section / T-section	186, 187
		Railing, T-section foldable / T-section foldable	186
		Rear protection plate	425, 426
		Recessed grip / floor handle / hatch handle	288 - 294
		Reefing line pulley / block	362
		ResQ-Plast / Plaster	438
		ResQ-Tape / repair tape	439
		Ring bolt, Duplex	241
		Ring bolts	374
		Ring nails	316
		Ring nuts	373, 374
		Ring, bridge	315
		Ring, double bridge	315
		Ring, form C / C-Ring	231
		Ring, form D / D-Ring	314, 316
		Ring, Oval, Duplex	242
		Ring, round	313
		Ring, square	315
		Ring, triCorner brace / triCorner brace ring	316
		Ringsplint / safety ring	164
		Rod holders	402, 403, 416
		Rope adjuster	308
		Rope clamps / Wire rope clamp	330
		Rope Connector	308
		Rope cutter	378
		Rope holder	312
		Rope hook	308, 309
		Rope pulley, Sprenger	356
		Rubber buffer	408
		S	
		S-hooks	86, 307
		Safety line	164
		Safety ring / ringsplint	164
		Safety spring	164
		Screw connectors	81
		Screw connectors / sheet rope shackles / quick chain link	83
		Screw connectors, square	84
		Screw hook, metric	367
		Screw hooks, wood threads / L-hooks	371
		Screw sales display	472, 498
		Secure bolt, shackle	107
		Shackle	92 - 102, 118, 200, 238
		Shackle key	101
		Shackle, Duplex	240
		Shackles / sheet rope shackles	103
		Shackles, ALUMINUM	95

M	Page
Mast plate	214, 216, 217
Mast steps	405
MINAX mount	173, 174
Mug	417

N	Page
Node chain	230
Nut, Turnbuckle	117

O	Page
Oarlock	433
Oarlock socket	433, 434
Outboard lock	425
Outboard mounts	424, 425
Overlapping hinge / lock	280 - 284, 299, 412

P	Page
Padlock	411, 412
Pass, rope or chain / hawse	234
Pelican hook	140
Pipe	178
Pipe cap / end cap	194, 195, 202
Pipe center piece	196, 197, 202
Pipe clamp	454
Pipe connector	179
Pipe elbow / fitting	447
Pipe end section	195
Pipe extension / end cap	195, 197
Pipe fitting / 4-way joint	188
Pipe fitting / pipe end section	196
Pipe fitting / railing base	182, 183
Pipe mount, tarpaulin	182
Pipe quick-lock / pipe connector	179
Polish, acrylic	441
Polish, stainless steel	441
Pressure clamps for ferrules	166
Pressure clamps for terminals	166
Protective sleeve, Propeller / Propeller cover	425

Q	Page
Quick chain links	231
Quick coupling	449, 450



EN

S

Page

Sheet clamps / rope clamps / curry clamps, Sprenger	357
Shock absorber	414
Shock absorber / contact spring	414
Shortening clutch, Duplex	241
Shroud adjustor	139
Skirting board	221, 222
Skirting board / semi-round profile	221
Skirting board, scratch-stop	222
Skirting boards - end section	222
Sleeve "MINI" / dome case nut "MINI"	127
Slide latch spring loaded with cover	298
Slide lock / seal	296, 297
Sling hook, Duplex	240
Sliphook / babystay fittings	140
Snap hooks	91, 92
Snap shackle	102, 103
Snap-mount / upholstery mount	175
Soft top eye	383
Spinnaker boom mount	385
Spiral hooks / elastic rope hooks	418
Spiral hooks / swing hooks	367, 372
Spray hood handrail brackets	192, 193
Steel wire rope	141 - 144, 146 - 148
Steel wire rope, PVC coated	145, 146
Steering knob	423
Strap bracket	205, 209, 210
Strap clip	209
Strap holder set	212
Strap tensor / ratchet	212
Sunshade system	404, 430 - 432
Swan neck	389
Swimming ladder	378 - 381
Swivel	105 - 107, 219
Swivel rings / belt bracket	205

T

Table top mount	406, 407
Tank bleeder	396, 397
Tarpaulin support / canvas support	426
Tenax	170 - 173
Tensor latch	284
Tensor latch / lever latch	283 - 288
Tensor latch, lockable / lever latch, lockable	286
Tensor strap clasp	211
Terminal, eye / eye terminal	131
Terminal, eyebolt "MINI" / terminal "MINI"	131
Terminal, fork "MINI" / fork terminal "MINI"	135
Terminal, fork / fork terminal	134
Terminal, fork rotated model / fork terminal	135
Terminal, internal threads "MINI" / internal thread terminal "MINI"	125
Terminal, mounting plate for T-form	133
Terminal, pan head "MINI" / pan head terminal "MINI"	126
Terminal, pan head / pan head terminal	127
Terminal, rotatable	134

T

Page

Terminal, self-assembly	139
Terminal, self-assembly "MINI" / assembly terminal "MINI" / screw terminal "MINI"	138
Terminal, self-assembly / assembly terminal	137, 138
Terminal, sunken head "MINI" / sunken head terminal "MINI"	126
Terminal, sunken head / sunken head terminal	127
Terminal, T-form / T-terminal	133
Terminal, threaded "MINI" / threaded terminal "MINI"	124, 125
Terminal, threading/ thread terminal	123
Terminal, toggle / toggle-terminal	135, 136
Terminal, wood threading/ wood thread terminal	128, 129
Thimble	150, 151
Thimble / Duplex	150
Thimble, plastic	152
Thread insert	540
Threading RE + LI threading "MINI"	126
Thru hull	444, 445
Tikal TefGel / anti-corrosion paste	441
Toggle	137
Toggle with threading	136
Trailer hooks	90
Trailer rollers	421
Tube holder	182
Turnbuckle	110 - 113, 118, 119, 297
Turnbuckle Hook-Hook with securing	119
Turnbuckle nut, Duplex	122
Turnbuckle sleeve	122
Turnbuckle sleeve "MINI"	117
Turnbuckle sleeve / Turnbuckle sleeves	116
Turnbuckle, Duplex	119

U

U-Bolt, heavy duty	363
U-bolts	362 - 364, 373
U-bolts with sheer nuts	363
Universal key	440

V

Vent	395
Ventilation grid	393
Ventilation grilles	393
Ventilation plate	392
Ventilation plate / gill plate	390 - 394
Ventilation plate, round	393
Ventilation plate, round / gill plate, round	392
Ventilator	394

W

Wall console "MINI"	167
Washer, inside thread	125
Water drain	400 - 401
Water drain with stainless steel cap	395



W

Page

Water inlet	401
Water ski hooks	104, 423, 424
Webbing buckle with thorn	210
Wedge lock washers	541
Wedge, Sprenger	357
Weld-on end	129
Winch / trailer winch	423
Winch bit	437
Winch handle	422
Wind direction indicator	378
Wing nut	368
Wire rope clamp	154, 155
Wire rope clamp / Duplex	154
Wire rope clamp / U rope clamp	153, 160
Wire rope clamp ring /clamp ring	157, 158
Wire rope clamp ring /clamp ring	157
Wire rope clamp stop / clamp stop	155, 157
Wire rope cleat	160
Wire rope cutters	165
Wire rope guide	128, 208
Wire rope protection cap	167

A

Page

Adaptateur pour jonction d'ancre	237
Aérateur	394
Aération de réservoir	396, 397
Amortisseur de proue	421
Amortisseur/Ressort de mouillage	414
Ancre	232
Ancre à lancer / Ancre à filet	233
Ancre de rive	233, 234
Ancre, en forme de champignon pour canot pneumatique	234
Ancre/Grappin pliant	233
Anneau brisé / Anneau de sécurité	164
Anneau d'ancre	232
Anneau de sécurité/Anneau brisé	164
Anneau forme C / Anneau en C	231
Anneau repliable	212 - 214, 364
Anneau, barrette	315
Anneau, barrette double	315
Anneau, forme D / Anneau en D	314, 316
Anneau, rond	313
Anneau, triangle / Anneau en triangle	315, 316
Arceau de bimini	201, 202
Arrêt de chaîne	235, 237
Arrêtoir de porte	407
Arrivée d'eau	401
Articulation bimini	200 - 204
Assortiment d'embouts	436
Axe pour ridoir repliable	162

B

Bague d'arrêt pour câbles / Bague d'arrêt	155, 157
Bague de foc	87
Bastingage, pièce en T repliable / T repliable	186
Bastingage, pièce en T / T	186, 187
Bitte d'amarrage	325 - 327
Bloc	330, 331, 360 - 362
Bloque-porte	408
Bloque-porte magnétique	408 - 410
Bloqueur de porte à bille / Bloqueur de porte	408
Boîtes d'assortiment	462 - 469
Bouchon	419, 420
Bouchon de tube / Bouchon	194, 195, 202
Boucle de sangle	209 - 211
Boucle de sangle avec ardillon	210
Boule avec filetage intérieur « MINI »	167
Boulons à œil	373
Bouteille	416
Bouton pour pare-battage	384
Bride de maintien de sangle	205
Bride de tube	454
Brides de corde / Brides de cordage	330

C

Câble	141 - 148
-------	-----------

C

Page

Câble de sécurité	164
Câble de sécurité avec goupille / Goupille	165
Câble souple à gaine PVC	145 - 146
Cadenas	410 - 412
Cadène avec double plaque	363
Cadènes	362 - 364
Cadènes avec écrous inviolables	363
Cage de ridoir fermée	122
Cage de ridoir fermée « MINI »	117
Cage de ridoir fermée / Cages de ridoir	116
Cale, Sprenger	357
Chaîne	228 - 231
Chaîne à maillons noués	230
Chaîne, maillons longs	229
Chaîne / Chaîne d'ancre	228
Chandelier	178
Chape de fixation pour bimini	205
Chariot de géniois	359
Chariot de géniois, Sprenger	359
Charnière	244 - 280, 373
Charnière à tige / Charnière à piano	244
Charnière de verrouillage	295
Charnière de verrouillage	297
Charnière, à souder	279, 280
Charnière, plastique	250
Charnière / Charnière de capot moteur	276
Cisaille pour câble	165
Clé pour manille / Démanilleur	101
Clou à anneau	316
Col de cygne	389
Collier de capote	196, 197, 202
Collier de fixation	455
Collier de serrage	456
Compas à ressort	298, 406
Compas d'ouverture d'écouille	406
Connecteur de corde	308, 309
Console murale « MINI »	167
Corps de tendeur	122
Cosse	150 - 152
Cosse-cœur en alu	152
Coude / Raccord	447
Coupe orins	378
Couteau	440
Couvercle de prise de courant / Protection de prise de courant	415
Croc de palan	90
Crochet	302, 311, 368
Crochet à chape, Duplex	240
Crochet à émerillon	91, 92
Crochet à œil, Duplex	240
Crochet à visser	367
Crochet à visser, filetage bois	371
Crochet à visser, filetage bois / Crochet en L	371
Crochet accélérateur	92
Crochet coulissant / Platine stag baby	140
Crochet d'auvent	383



C	Page	E	Page
Crochet d'écluse	421, 422	Embout pour tube	195
Crochet de bouée	422	Embout pour vice	436
Crochet de cabine	301	Embout, à monter soi-même	139
Crochet de chaîne	237	Embout, à monter soi-même / Embout à monter	137, 138
Crochet en S	86, 307	Embout, chape articulée / Embout à sertir	135
Crochet en spirale / Crochet de corde élastique	418	Embout, filetage / Embout fileté	123
Crochet en spirale / Queue-de-cochon	367, 372	Embout, filetage bois / Embout filetage bois	128, 129
Crochet fixe sur platine	302	Embout, filetage long « MINI » / Embout fileté « MINI »	124, 125, 135
Crochet mousqueton pour pare-battage	382	Embout, filetage / Embout fileté	123
Crochet oeil sur platine	384	Embout, forme T / Embout en T	133
Crochet pélican	140	Embout, fourche / Embout à chape fixe	134
Crochet pliant	383	Embout, œil / Embout à œil à sertir	131
Crochet pour sangle	208, 209	Émerillon	105 - 107
Crochet pour ski nautique	104, 423, 424	Enrouleur de cordage/Poulie de cordage	385
Crochet pour vêtements	303 - 306	Enrouleur de sangles d'ancrage / Enrouleur de sangle	239
Crochet simple	382	Épingle de sécurité	164
Crochet tempête / Crochet de cabine	301	Équerre	309 - 311
Crochet vis	120, 121	Étai Persenning / Étai de bâche	426
Crochet, forme en S / Crochet en S	307, 308	Étrier plat / Étrier de sangle	205
Crochet, forme en S / Crochet en S / Chrochet à viande	308	Étrier, sangle / Étrier de sangle	205, 206
		Évacuation d'eau	400, 401
		Evacuation pour Cockpit	400
		Event	395
D		F	
Dalot pour coqueron	395	Fermeture	295, 296, 299, 406
Dame de nage	433	Fermeture sautrelle	284
Davier d'ancre / Davier de proue	239	Fermeture targette à ressort	298
Davier de proue	238, 239, 420	Fermeture / Fermeture tournante	300
Démanilleur	101	Filoir pour cordage	128, 208
Dispositif de réglage corde	308	Fixation à clip / Fixation de garniture	175
Douille « MINI » /Terminaison TBHC « MINI »	127	Fixation à œil / Platine de capote	221
		Fixation d'antenne	404, 405
E		Fixation de tube / Embout de tube	196
Échelle de bain	378 - 381	Fixation de tube / Raccord à 4 voies	188
Écrou à anneau	375	Fixation MINAX	173, 174
Écrou à anneau, double	375	Fixation pour hors-bord	424, 425
Écrou à chapeau	541	Fixation pour main courante	191
Écrou à enfoncer	539	Fixation pour tube	178
Écrou hexagonal	117	Fixations de tubes / Embase de bastingage	182, 183
Écrou papillon	368	Flasque	417
Écrous à anneau	373, 374		
Écrous à œil	372		
Écubier de chaîne / Écubier	234		
Embase de bastingage à souder	185, 186		
Embase pour tube	180 - 184		
Embout à chape fixe, avec filetage	113, 114		
Embout à chape fixe, avec filetage « MINI »	115		
Embout à chape fixe, avec filetage intérieur « MINI »	116		
Embout à œil fixe, avec filetage « MINI »	132		
Embout à œil, fileté	131, 132		
Embout à souder	129		
Embout de câble	167		
Embout de liston	222		
Embout de main courante	190 - 192		
Embout de rail, Sprenger	358		
		G	
		Gaffe	418
		Girouette	378
		Gobelet	417
		Gobelet thermos	417
		Goupille à bille / Axe pour ridoir	162
		Goupille beta	163
		Goupille/Axe pour ridoir	160
		Goupille/goupilles repliables	163
		Griffe de racc, Duplex	150, 154, 241, 242
		Griffe de racc, eckig	315

FR

G

Page

Griffe de racc, flach	310, 311
Griffe de racc, Schäkel	107
Griffe pour chaîne	238
Grille d'aération	391 - 394
Grille d'aération, ronde	393
Grille d'aération, ronde / Grille d'aération à lamelles, ronde	392
Grille d'aération / Grille d'aération à lamelle	390, 391

H

Hampe lumineuse	421
-----------------	-----

I

Insert de pont	540
----------------	-----

J

Jonction caïne-ancre	236
Jonction pour ancre	235, 236

K

Kit de mât de pavillon	386
Kit pour filière bastingage	149

L

Latte ridoir	139
Liston de protection	221, 222
Liston de protection, anti-rayures	222
Liston de protection/Profil demi-rond	221
Loquet à cadenas / Fermeture	281 - 284, 299, 412
LOXX	173

M

Mâchoires à sertir pour embouts	166
Mâchoires de serrage pour pinces de sertissage	166
Maille de tête ovale, Duplex	242
Maille de tête ovale, Möbelknopf	300
Maille de tête ovale, Seilhaken	308, 309
Maille de tête ovale, Sonnensegelsystem	404, 430 - 432
Maille de tête ovale, Tenax	170
Maille de tête ovale, Universalschlüssel	440
Maillon de chaîne de secours	231
Maillon de jonction, Duplex	241
Maillon rapide à visser	81
Maillon rapide à visser / Mousqueton d'écoute / Attache rapide de chaîne	83
Main courante	319, 320
Main courante de capote	192, 193
Mamelon avec filetage D et G « MINI »	126
Manche à air	389
Manchon	158

M

Page

Manchon, ALU	159
Manchon, CUIVRE	158
Manille	92 - 102, 201, 218, 229, 237, 238
Manille à émerillon	102, 103
Manille, ALU	95
Manille, Duplex	240
Manille / Mousqueton d'écoute	103
Manivelle de treuil	422
Marquage de chaîne / Marquage de chaîne d'ancre	230
Mousqueton à émerillon	219
Mousqueton de bouée	85
Mousqueton de pompier, double	92
Mousqueton pompier	76 - 82, 84 - 86, 91
Mousqueton pompier avec émerillon/Crochet à laisse	90, 91
Mousqueton pompier, ALU	77, 87 - 90
Mousqueton pompier, double / Mousqueton à émerillon, double	87
Mousqueton pompier, Simplex / Mousqueton pompier Simplex	85
Mousqueton pompier / Mousqueton à émerillon	85
Mousqueton pour sangle	209

N

Nable carburant coudée 30° ouverture avec bouchon a levier	398
Nable carburant ouverture avec bouchon a levier	398
Nable pour carburant	399
Nables pour carburant	398, 399

O

Obturbateur	390
Oeillets de pare-battage	207

P

Pas de mât	405
Passage de câble sur le pont / Traversée de pont	432, 433
Passage de main-courante	189 - 191
Passage main courante	189, 190
Passage pour tube	182
Passage, corde ou chaîne/Écubier	234
Passe-coque	444, 445
Passe-coque d'échappement	398
Pâte de polissage, pour acrylique	441
Pâte de polissage, pour inox	441
Pied d'antenne	404
Pince à sertir (hydraulique)	166
Piton à œil	133, 364, 365, 368 - 371
Piton à œil, avec filetage bois	370
Piton d'amarrage	233
Plaque d'ancrage pour embout en T	133
Plaque de protection poupe	425, 426
Plateau	184, 185
Platine à anneau	213, 215, 216, 218 - 221
Platine de mât	214 - 217, 199
Platine de pontet	206



P	Page	S	Page
Poignée	317, 318	Sauterelle / Attache excentrique	283 - 288
Poignée d'accès / Poignée pour trappe de sol / Poignée de hublot	288 - 294	Seau	378
Poignée de malle	317	Serre-câbles	154 - 155
Poignée de volant	423	Serre-câbles à croix	155, 156
Pointe de gaffe	418	Serre-câbles rond / Serre-câbles	157, 158
Pointe de harpon	413	Serre-câbles / Serre-câbles à étrier	153, 160
Polish, pour inox	441	Serrure à bouton-poussoir	413
Pontet plat	207, 208	Serrure de porte magnétique	412
Pontet plat / Oeillets de guidage	208	Sortie de drisse	358
Porte -fanion	387	Support d'ancre / Support d'ancre arrière	239
Porte pare-battage	381, 384	Support de bouteille / Support de boisson	415, 416
Porte pare-battage, double	382	Support de canne à pêche	402, 403, 416
Porte taquet	327, 328	Support de capot	288
Porte-boisson	415	Support de cordage	312
Porte-clés	316, 410	Support de dame de nage	433, 434
porte-embout	437	Support de mât de pavillon	387 - 389
Porte-fanion	385, 386	Support de porte	180
Porte-gobelet / Porte-boisson	415, 416	Support de sangle	212
Poulie avec collier de serrage / Bloc	362	Support de spinnaker	385
Poulies, Sprenger	331, 336 - 356	Support de table	406, 407
Présentoir de visserie	472, 498	Support de tube, Persenning	182
Protection, hélice/Protection d'hélice	425	Support pour bateau	312
R		T	
Raccord	446 - 448	Tampon en caoutchouc	408
Raccord à visser, carré	84	Taquet	322 - 328, 357
Raccord de bastingage	187, 188	Taquet de cordon élastique/Bouton pour bâche	207
Raccord de tube	179	Taquet pour câble	160
Raccord de tuyau / Raccord	448	Taquet pour fanion	329
Raccord rapide	449, 450	Taquet pour pavillon	328, 329
Raccords, laiton	450 - 453	Taquet/Chaumard croisé	329, 330
Raccords, laiton / Crépine passe-coque, laiton	452	Taquets coinçeurs, Sprenger/Coinçeurs pour cordage, Sprenger/coinçeurs curry, Sprenger	357
Rail de génois, Sprenger	358	Tenax	170 - 173
Rallonge de tube / Bouchon	197	Tendeur	118
Réa, Sprenger	356	Tendeur crochet-crochet avec barrettes de sécurité	119
Réflecteur radar	405	Tendeur de sangle / Cliquets	212
ResQ-Plast / Sparadrap	438	Tendeur Duplex	119
ResQ-Tape, Distributeur	439	Terminaison rotative	134
ResQ-Tape / Ruban adhésif de réparation	439	Terminaison, à monter soi-même « MINI » / Terminaison à monter « MINI » / Terminaison à visser « MINI »	138
Ressort de mouillage	414	Terminaison, filetage intérieur « MINI » / Terminaison à filetage intérieur « MINI »	125
Ridoir	110 - 113, 119, 297	Terminaison, œil « MINI » / Terminaison à œil « MINI »	131
Ridoirs / Tendeurs	112	Terminaison, tête bombée « MINI » / Terminaison à tête bombée « MINI »	126
Robinet	449	Terminaison, tête bombée / Terminaison à tête bombée	126, 127
Rondelle, filetage intérieur	125	Terminaison, tête fraisée « MINI » / Terminaison à tête fraisée « MINI »	135, 136
Rondelles de sécurité	541	Terminaison, toggle / Terminaison toggle	
Rouleaux de palan	421	Tikal TefGel / Pâte anticorrosion	441
Rouleaux de quille	420	Toggle	137
S		Toggle avec filetage	136
Sangle de maintien de batterie	211, 212	Treuil embout	437
Sauterelle / Attache excentrique	284	Tube	178
Sauterelle, verrouillable / Attache excentrique, verrouillable	286		

FR

T

Page

Tube avec goupille / Raccord de tube	179
--------------------------------------	-----

V

Vanne sphérique	446, 449
Verrou à clé pour hors-bord	425
Verrou de porte	296, 299
Verrou/Fermeture	296, 297
Vis à anneau	374
Vis à anneau, Duplex	241
Vis à crochet	120
Vis à oeil	121, 122
Vis à oeillet	366, 367, 371, 372
Vis sans tête « MINI »	130

W

Winsch / Treuil de halage	423
---------------------------	-----



A	Página	B	Página
Abrazadera de perno de pivote	456	Bloque	330, 331, 360 - 362
Abrazadera de sujeción con inserto de goma	455	Bloques, rociador	331, 336 - 356
Abrazadera de tubo	454	Bola con rosca interna «MINI»	167
Activación	137	Bolsa de proa	206
Adaptador de la espiral del ancla	237	Botella	416
Adhesivo de inspección, dúplex	242	Brazo del ancla / brazo del ancla de popa	239
Ajustador del obenque	139	Brida Bisagra	196, 197, 202
Alineador de escotilla	406	Brida de inspección	390
Amortiguador	414		
Amortiguador de goma	408	C	
Amortiguador / resorte de ajuste	414	Cable de seguridad	164
Ancla	232	Cable metálico	141 - 144, 146 - 148
Ancla de piso	233, 234	Cable metálico, revestido de PVC	145, 146
Ancla de suelo	233	Cabrestante / cabrestante para remolque	423
Ancla, ancla plegable	233	Cadena	228 - 231
Ancla, forma de seta para el bote / ancla de seta	234	Cadena anudada	230
Anclote / ancla de red	233	Cadena, fina	229
Ángulo	309 - 311	Cadena / cadena del ancla	228
Ángulo, plano	310, 311	Cadenote plegable	212 - 214, 364
Anilla de ancla	232	Cajas con diferentes tipos de tornillos	462-469
Anillo de bloqueo del cable de acero / anillo de bloqueo	157, 158	Cáncamo	366, 267, 371, 372
Anillo de sujeción / clavija hendida de anillo	164	Cáncamo largo forjado	375
Anillo, angular	315	Cáncamo largo forjado, doble	375
Anillo, doble pasarela	315	Cáncamos, dúplex	122
Anillo, forma en C / anillo en C	231	Candado	411
Anillo, forma en D / anillo en D	314, 316	Carro de Génova	359
Anillo, ovalado, dúplex	242	Casquillo	158
Anillo, pasarela	315	Casquillo «MINI»/ casquillo de cabezal lenticular «MINI»	127
Anillo, redondo	313	Casquillo, ALU	159
Anillo, triángulo / anillo triangular	315, 316	Casquillo, COBRE	158
Arandela de seguridad ancha	541	Cerradura	410 - 412
Arandela de seguridad estrecha	541	Cerradura con botón	413
Arandela, rosca interna	125	Cerradura de la puerta, magnética	412
Argollas	92 - 102, 218, 238	Cerradura fuera de borda	425
Argollas de encaje	102, 103	Cerrojo	284
Argollas, ALU	95	Cerrojo deslizable / cierre	296, 297
Argollas, Duplex	240	Chapa de protección de la popa	425, 426
Argollas/argollas de escota	103	Cierre	295, 296, 299, 406
Armellas	364 - 371	Cierre capó	288
Armellas, con rosca de madera	370	Cierre de la banda de tensión	211
Articulación bimini	200 - 204	Cierre rápido de tubo / conector de tubo	179
Asa	317, 318	Cierre tensor, con cerradura / cierre de palanca, con cerradura	286
		Cierre tensor / cierre de palanca	283 - 288
B		Cierre/tornillo de presión	300
Barandilla	319, 320	Cinta ResQ-plast	438
Bichero	418	Cinta ResQ, pantalla	439
Bisagra	244 - 278, 280, 373	Cinta ResQ / cinta de reparación	439
Bisagra de cierre	295, 297	Cizalla para cables	165
Bisagra de pestillo / cierre	280 - 284, 299, 412	Clavija hendida de anillo / anillo de sujeción	164
Bisagra de varilla / bisagra de piano	244	Clavo anular	316
Bisagra, plástico	250	Clip para cable de acero con ojo	160
Bisagra, soldable	279, 280	Codo de tubería / conexión de tuberías	447
Bisagra / bisagra del compartimento del motor	276	Conector de cadena de ancla	236
Bitá	325	Conector de cuerda	308, 309

ES

C

Página

Conector de empuñadura	178
Conector de tubo	179
Conector rápido	449, 450
Conector roscado	81
Conector roscado, cuadrado	84
Conector roscado / argolla de escota / eslabón de seguridad de cadena	83
Conector, dúplex	241
Conexión de tubería / pie de barandilla	182, 183
Conexión de tubería / pieza final del tubo	196
Conexión de tubería / unión por 4 vías	188
Conexión de tuberías	446 - 448
Conexión de tuberías, latón	450 - 453
Conexión de tuberías, latón / entrada de agua, latón	452
Conexión para mangueras / conexión de tuberías	448
Consola de pared «MINI»	167
Contraplaca	184, 185
Corchete de la defensa	207
Cornamusa	322 - 326, 328
Cornamusa de emergencia	327 - 329
Cornamusa / alabante	329, 330
Correa de la batería	211, 212
Cortador de jarcias	378
Cubo	378
Cuchilla	440
Cuello de cisne	389
Cuña, rociador	357

D

Desagüe	395, 400, 401
Destorcedor	219

E

Ejecución de la cubierta del cable / ejecución de la cubierta	432, 433
Enganche de amarra / sujetacables	330
Enganches de escota / enganche de amarre / Mordaza	357
Enganches de escota, rociador / enganche de amarra, rociador / abrazaderas de levas, rociador	357
Entrada de agua	401
Escalera	378 - 381
Escarpija roscada, rosca de madera	367, 371
Escarpija roscada, rosca de madera / gancho en L	371
Escobén de la cadena / escobén	234
Espiral	105 - 107
Espiral del ancla	235, 236
Estribo con ojo	207, 208
Estribo de correa	205
Estribo plano / ollaos de guía	208
Estribo, correa / estribo para correa	205, 206
Etapas del mástil	405

F

Fijación de encaje / fijación de almohadilla	175
--	-----

F

Fijación MINAX	173, 174
Funda protectora, hélice/funda protectora de la hélice	425

G

Gancho	302, 311, 368
Gancho Con Placa Base	302
Gancho de amarre	209
Gancho de boya	422
Gancho de cabina	301
Gancho de cadena	237
Gancho de carga, dúplex	240
Gancho de correa	208, 209
Gancho de cuerda	308, 309
Gancho de esclusa	421, 422
Gancho de la defensa	382, 384
Gancho de tormenta / gancho de cabina	301
Gancho en espiral / gancho oscilante	367, 372
Gancho en espiral / gancho para cuerda elástica	418
Gancho en S	86, 307
Gancho Fender	383
Gancho para esquíes	104, 423, 424
Gancho para remolque	90
Gancho Pelicano	140
Gancho pelicano / baby stay	140
Gancho, forma en S / gancho en S	307, 308
Ganchos de encaje	91, 92
Garra de acortamiento, dúplex	241
Golpete para puertas	408
Golpete para puertas, magnético	408 - 410
Grifo	449
Guardacabo dúplex	150
Guardacabo redondo	152
Guardacabos	150 - 152

H

Hebilla	209, 210
Hebilla de cinturón con punta	210
Herraje del puente	198 - 200, 395
Horquilla	433
Horquilla con rosca	113, 114
Horquilla con rosca «MINI»	115
Horquilla con rosca interna «MINI»	116
Horquilla para alojamiento del cabrestante	205

I

Indicador de la dirección del viento	378
Inserto roscado	540

J

Juego de soportes para correas	212
--------------------------------	-----

G



ES

R

Página

Reflector del radar	405
Regulador de cuerda	308
Rejillas de ventilación	393
Resbalón de bola / pestillo para puerta	408
Rieles de Génova, rociador	358
Rodapié	221, 222
Rodapié, reparador de araños	222
Rodapié / perfil semicircular	221
Rodillo de matafiones / bloque	362
Rodillo para ancla / púlpito de proa	239
Rodillo para correa de ancla / rodillo para correa	239
Rodillos de quilla	420
Rodillos para remolque	421

S

Salida de agua	401
Salida de driza	358
Sistema de vela solar	404, 430 - 432
Soldado	129
Soporte de barandilla de capota contra salpicaduras	192, 193
Soporte de cuerda	312
Soporte de defensa	381, 384
Soporte de la antena	404, 405
Soporte de la barandilla	191
Soporte de la cuerda de salvamento / polea de la cuerda	385
Soporte de la defensa, doble	382
Soporte de la puerta	180
Soporte de lona / soporte de cubierta	426
Soporte de muelles de escotilla	298, 406
Soporte de spinnaker	385
Soporte de tubo	182
Soporte del bichero	312
Soporte del motor fueraborda	424, 425
Soporte para cuerda elástica / botón lona	207
Soporte para tableros de mesa	406, 407
Soportes de barandilla	178
Stojak wystawowy	472, 498
Sujeción del mástil de la bandera	387 - 389
Sujetacables / Clip para cable de acero, dúplex	154
Surtido Bit	436

T

Tapa de extremo del tubo / tapa de extremo	194, 195, 202
Tapa para enchufe / cubierta de enchufes	415
Tapon de Plastico para cable	167
Tapón de registro	419, 420
TefGel de Tikal / pasta anticorrosiva	441
Tela metálica	231
Tenax	170 - 173
Tenazas de prensado para casquillos	166
Tensor	118, 119
Tensor bimini	201, 202
Tensor de correa / trinquete	212

T

Página

Tensor de obenque	110 - 113, 119, 297
Tensor de obenque / tensores	112
Tensor Duplex	119
Terminal, activación / terminal de activación	135, 136
Terminal, automontaje	139
Terminal, automontaje «MINI» / terminal de montaje «MINI» / terminal de tornillo «MINI»	138
Terminal, automontaje / terminal de montaje	137, 138
Terminal, cabezal avellanado «MINI» / terminal de cabezal avellanado «MINI»	126
Terminal, cabezal avellanado / terminal de cabezal avellanado	127
Terminal, cabezal lenticular «MINI» / terminal de cabezal lenticular «MINI»	126
Terminal, cabezal lenticular / terminal de cabezal lenticular	127
Terminal, forma en T / terminal en T	133
Terminal, giratorio	134
Terminal, horquilla «MINI» / terminal de horquilla «MINI»	135
Terminal, horquilla / terminal de horquilla	134
Terminal, modelo de horquilla enroscada / terminal de horquilla	135
Terminal, ojo «MINI»/terminal de ojo «MINI»	131
Terminal, ojo/terminal de ojo	131
Terminal, rosca «MINI» / terminal roscado «MINI»	124, 125
Terminal, rosca de madera / terminal de rosca de madera	128, 129
Terminal, rosca interna «MINI» / terminal roscado interno «MINI»	125
Terminal, rosca / terminal roscado	123
Tintero de base rectangular	181, 182
Tintero de base redonda	180, 181, 183, 184
Tirador empotrado / tirador de suelo / tirador de escotilla	288 - 294
Toggle con rosca	136
Toma de aire	389
Toma de cubierta	398
Tope de cable metálico / tope	155, 157
Tope de la cadena	235, 237
Tope de proa	421
Tope de puerta	407
Tornillos con ojo	374
Tornillos con ojo, Duplex	241
Tornillos de gancho	120
Tornillos de ojo	121
Tornillos en U	373
Torre de iluminación	421
Tubo	178
Tubo de llenado	398, 399
Tuerca a presión	539
Tuerca ciega	541
Tuerca de seguridad para tensor	117
Tuerca de tensor, dúplex	122
Tuerca mariposa	368
Tuerca tensora	122
Tuerca tensora «MINI»	117
Tuerca tensora / estuche del tensor de obenque	116
Tuercas anulares	373, 374
Tuercas en U	372



U

Página

Unión de la barandilla	187, 188
Unión T	186, 187
Unión T plegable	186

V

Válvula esférica	446, 449
Vaso	417
Vaso térmico	417
Ventilador	394

W

Winch bit	437
-----------	-----

Z

Zócalo de horquilla	433, 434
---------------------	----------



PL

A

Strona

Adapter krętlika kotwicy	237
Agrafka	164
Amortyzator antywstrząsowy	414
Amortyzator sprężyna	414
Asortyment bitów	436

B

Bit-adapter do kabestanu	437
Bity magnetyczne	437
Bity nierdzewne	436
Blacha wentylacyjna / kratka wentylacyjna	390, 391
Blacha wentylacyjna, okrągła	393
Blacha wentylacyjna, okrągła/kratka wentylacyjna, okrągła	392
Blok	330, 331, 360 - 362
Blokada drzwi magnetyczna	410
Blokada łańcucha	238
Bloki, Sprenger	331, 336 - 356
Bosak	418
Breloczek do kluczy	410
Butelka	416

C

Cokół dulki	433, 434
-------------	----------

D

Dławnica kablowa pokładowa/dławnica pokładowa	432, 433
Drabinka	378 - 381
Drążek flagi	386, 387
Dulka	433
Dwugwint	130
Dwugwint "MINI" prawy + lewy	126

E

Element końcowy listwy odbojowej	222
Element końcowy rury	195
Element końcowy szyny, Sprenger	358
Element końcowy uchwytu poręczy	190 - 192

G

Gałka do mebli	300
Gałka kierownicy	423
Grot bosaka	418

H

Hak	302, 311, 368
Hak cumowniczy do boi	422
Hak do liny	308, 309
Hak do nart wodnych	104, 423, 424
Hak do śrub rzymskich Duplex	120, 121

H

Strona

Hak do włazów	421
Hak kabiny	301
Hak łańcucha	237, 382 - 384
Hak pasa	208, 209
Hak pelikan	140
Hak pelikanowy	140
Hak przyczepy	90
Hak ślizgowy / okucie małego sztagu	140
Hak śluzowy	422
Hak spiralny / hak liny gumowej	418
Hak spiralny/hak wahliwy	367, 372
Hak śrubowy, gwint drewniany / hak L	371
Hak sztormowy / hak kabiny	301
Hak w kształcie S	86, 307
Hak z podstawką	302
Hak z uchem Duplex	240
Hak zamknięcie skobel	301
Hak zapadkowy	91
Hak zapięcia	92
Hak, forma S / hak S	307, 308

I

Igła pierścienia	316
------------------	-----

K

Kamień zaciskowy	166
Kapa ze złączką	450
Karabińczyk	301
Karabińczyk boi	85
Karabinczyk krętlikowy	91, 92
Karabińczyk Simplex	85
Karabińczyk z krętlikiem	90, 91
Karabińczyk z krętlikiem Bimini	205
Karabińczyk, podwójny	92
Karabinek	76 - 86, 91
Karabinek aluminiowy	87 - 90
Karabinek, podwójny/hak zapadkowy, podwójny	87
Kątownik	309 - 311
Kątownik łączeniowy	310, 311
Kausza	150 - 152
Kausza okrągła aluminiowa	152
Kausza zamknięta Duplex	150
Klamra do liny	308
Klamra rury	196
Klin, Sprenger	357
Kłódka	411
Klucz do szekli / klucz szeklowy	101
Klucz szekli	101
Klucz uniwersalny	440
Kluza łańcucha/kluza	234
Knaga	160, 322 - 326
Knaga awaryjna	327, 328
Knaga flagowa	328, 329



K	Strona	L	Strona
Knaga, poler cumowniczy	325	Łańcuch	228 - 231
Knaga / knaga otwarta	329, 330	Łańcuch nierdzewny ogniwo długie	228, 229
Knagi do szotów Sprenger / zaciski liny, Sprenger	357	Łańcuch węzłowy	230
Kolanko rury / złączka rurowa	447	Lina stalowa nierdzewna	141 - 144, 146 - 148
Kołnierz inspekcyjny	390	Lina stalowa nierdzewna, w płaszczu PVC	145
Kołpak odpowietrzający	389	Lina stalowa, w oplocie PVC	145, 146, 164
Koncowka do lin	167	Lina zabezpieczająca	164
Końcówka do przyspawania	129	Lista odbojowa	222
Końcówka do zawalcowania "MINI" głowica soczewka	126	Lista odbojowa / profil półokrągły	221
Końcówka do zawalcowania "MINI" z gwintem prawym wew.	125	Listwa odbojowa	221, 222
Końcówka do zawalcowania głowica soczewka	127	LOXX	173
Końcówka do zawalcowania hakowa T	133		
Końcówka do zawalcowania linki "MINI", gwint prawy	124	M	
Końcówka do zawalcowania linki "MINI", gwint lewy	124, 125	Maszt flagi	385
Końcówka do zawalcowania liny gwint prawy	123	Mocowanie MINAX	173, 174
Końcówka do zawalcowania z nakretka lewa	123	Mocowanie relingu	189
Końcówka do zawalcowania, widełki przegubowe	135, 136	Mocowanie zapadkowe / mocowanie tapicerki	175
Końcówka imbusowa "MINI" z gwintem wew.	127	Modułowy system daszka Bimini	404, 430 - 432
Końcówka oczkowa do zawalcowania "MINI"	131		
Końcówka oczkowa "MINI" z gwintem lewym	132	N	
Końcówka oczkowa "MINI" z gwintem wew.	132	Nakrętka	117, 539
Końcówka rury	194	Nakrętka "MINI"	117
Końcówka skręcana do zawalcowania "MINI" z gwintem wew.	138	Nakrętka motylkowa	368
Końcówka widełkowa "MINI" z gwintem prawym	115	Nakrętka oczkowa długa	375
Końcówka widełkowa "MINI" z gwintem wew.	116	Nakrętka oczkowa długa, podwójna	375
Końcówka widełkowa do zawalcowania	131, 133 - 135	Nakrętka pałaka	372
Końcówka widełkowa do zawalcowania linki "MINI"	135	Nakretka ściągacza , rzymska	122
Końcówka widełkowa z gwintem lewym	113, 114	Nakretka ściągacza beczka	116
Końcówka z gwintem lewym, widełki przegubowe	136	Nakrętka z uchem	373, 374
Końcówka z gwintem prawym, widełki przegubowe	136	Napinacz daszka bimini	201, 202
Konsola ścienna "MINI"	167	Napinacz pasa / grzechotka	212
Korba / wciągarka	422, 423	Napinacz wantowy	110 - 113, 119, 139, 297
Korek rozporowy zamykający	419, 420	Nóż	440
Kotwica	232 - 234	Nóż takielunku	378
Kotwica zarzucana / kotwica sieciowa	233	Nożyce do liny stalowej	165
Kotwica, forma grzybkowa dla pontonów	234		
Kran	449	O	
Kratka wentylacyjna	391 - 394	Obejma rur	196, 197, 202, 454
Krętlik	105 - 107	Oczko składane	214, 364
Krętlik kotwicy	235, 236	Oczko z gwintem	131, 132
Krętlik szekla-szekla	219	Odbój dziobu	421
Kubek	417	Odbojnik gumowy	408
Kubek termiczny	417	Odpyw	395
Kula z gwintem wewnętrznym "MINI"	167	Odpyw wody	400, 401
		Odpowietrzenie zbiornika paliwa	396, 397
L		Ogniwo kwadratowe	315
Łącznik kotwiczny	236	Ogniwo łańcucha	231
Łącznik relingu	187, 188	Ogniwo owalne Duplex	242
Łącznik rurowy trójnik	186, 187	Ogniwo skręcane	83
Łącznik rury	179	Ogniwo skrecane kwadratowe	84
Łącznik śrubowy	81	Ogniwo złączeniowe	241
Łącznik śruby / szekla szotowa / szybkozłącze łańcucha	83	Ogranicznik otwarcia drzwi	408
Łącznik uchwyty	178		
Lampa na elastycznej szyjce	389		



PL

O

Strona

Okło do śrub rzymskich Duplex	122
Okragła nakretka	541
Okucie pokładowe	198 - 200, 395
Okucie rury / element końcowy rury	196
Okucie rury / stopa relingu	182
Okucie rury / złącze 4-drożne	188
Opaski	456
Opaski/ Obejma z gumą	455
Ośłona przejść burtowych	395
Owiewka wiatrowa uchwytu poręczy	192, 193
Oznaczenie łańcucha / oznaczenie łańcucha kotwicy	230

P

Pałak płaski / uchwyty kierujące	208
Pałak z uchem	207, 208, 213, 215, 216
Pałak, taśma pasa / pałak pasa	205, 206
Pantograf	425
Pasek mocujący na baterię	211, 212
Pasta do polerowania do stali nierdzewnej	441
Pasta polerska do akrylu	441
piersien kotwiczny	232
Pierścień na klucze	316
Pierścień pętla	128, 208
Pierścień zaciskowy liny stalowej / pierścień zaciskowy	157, 158
Pierścień, forma C / pierścień C	231, 314 - 316
Pierścień, kładka	315
Pierścień, kładka podwójna	315
Pierścień, okrągły	313
Pierścień, trójkąt / pierścień trójkątny	315, 316
Piersiówka	417
Plakietka metalowa Duplex	242
Płyta dociskowa	184, 185, 216
Płyta masztowa	216
Płyta osłony rufy	425, 426
Płytki z uchem	220, 221
Podkładka z gwintem wewnętrznym	125
Podkładki HEICO-LOCK wąskie	541
Podnośnik	288, 290 - 294
Podstawa słupka relingu	183
Podwiesz	199, 215, 217
Pokrowiec brezentowy / podpora planeki	426
Pokrowiec, śmigło / pokrowiec śmigła	425
pokrywka gniazda	415
Połączenie relingu	188
Poler	326, 327
Politura do stali nierdzewnej	441
Poręcz	319, 320
Przedłużenie rury, zakrętka końcowa	195, 197
Przegub daszka bimini	200 - 204
Przejście burtowe	444, 445
Przelotka	207
Przepust poręczy	189 - 191
Przepust rury wydechowej	398
Przepust, lina lub łańcuch/kluz	234

P

Strona

Przyłącze węży / złączka rurowa	448
Pudelko z zestawem	462-469

R

Raksa	87
Reflektor radarowy	405
Reling, teownik składany / teownik, składany	186
Reling, teownik / teownik	187
ResQ - bandaż	438
ResQ-Tape / taśma naprawcza	439
ResQ-Tape, wyświetlacz	439
Rolka dziobowa	238, 239, 420
Rolka klina	420
Rolka kotwiczna / rolka dziobowa	239
Rolka liny, Sprenger	356
Rolka przyczepy	421
Rolka refliny/blok	362
Rolka taśmy pasa kotwicy / rolka taśmy pasa	239
Rura	178

S

Sanie precyzyjne	359
Sanie precyzyjne, Sprenger	359
Ściągacz śruba rzymska	118
Siatka wentylacyjna	393
Skraczacz Duplex	241
Słup oświetleniowy	421
Sprzączka pasa	209, 210
Śruba oczkowa	366, 367, 371, 372
śruba oczkowa z gwintem do drewna	133
Śruba rzymska	119
Śruba rzymska Duplex	119
Śruba rzymska, nakrętka Duplex	122
Śruba z uchem	374
Śruba z uchem, Duplex	241
Śruby hakowe	120
Śruby oczkowe	121
Śruby pałaka	373
Stojak wystawowy	472, 498
Stoper drzwi	407
Stoper łańcucha	235, 237
Stoper zaciskowy liny stalowej / stoper zaciskowy	155, 157
Stopka anteny	404
Stopka relingu	180 - 184
Stopka relingu do spawania	185, 186, 381
Stopnie masztu	405
Sworzeń	160, 162
Sworzeń oczkowy	364 - 371
Sworzeń oczkowy z gwintem do drewna	370
Sworzeń w kształcie U	362
Sworzeń z kółkiem i zabezpieczeniem kulowym	162
Sworzeń z zabezpieczeniem kulowym	163
Szczypce dociskowe hydrauliczne	166



S	Strona
Szekla	92 - 102, 218, 238
Szekla aluminiowa	95
Szekla z zabezpieczeniem	107
Szekla zatrzaskowa	102, 103
Szekla zatrzaskowa szotowa	103
Szekla zatrzaskowa, krętkowa (snapszekla)	103
Szekla, Duplex	240
Szpic harpuna	413
Szybkozłącze rury / łącznik rury	179
Szyna precyzyjna, Sprenger	358

T	
Tenax	170 - 173
Terminal do lin skręcany	137, 138
Terminal z gwintem do drewna - lewy	129
Terminal z gwintem do drewna - prawy	128
Terminal z gwintem wewnętrznym	134
Terminal, montaż samodzielny	139
Tikal TefGel / pasta antykorozyjna	441
Togiel, przegub łączenie	137
Torba pałaka	206
Trzpień z liną bezpieczeństwa/sworzeń	165

U	
Ucho cumownicze	362 - 364
Ucho cumownicze z nakrętką zrywalną	363
Ucho pokładowe	220, 214, 217, 383, 384
Ucho pokładowe okrągłe	219
Ucho pokładowe z kółkiem	214
Ucho pokładowe z krętkiem	216, 218, 219
Ucho składane	212 - 214
Uchwyt	317, 318
Uchwyt antenowy	404
Uchwyt bosaka	312
Uchwyt butelki, uchwyt na napoje	415, 416
Uchwyt drzwi, magnetyczny	408 - 410
Uchwyt liny gumowej / przycisk plandeki	207
Uchwyt liny ratunkowej/rolka liny	385
Uchwyt na drąg flagi	387 - 389
Uchwyt na kubek	415
Uchwyt na line szotową	357
Uchwyt na napoje	402, 403, 415, 416
Uchwyt odbijacza	384
Uchwyt odbijacza w formie knagi	328
Uchwyt odbijacza, podwójny	382
Uchwyt pasa	205
Uchwyt płyty stołu	406, 407
Uchwyt poręczy	191
Uchwyt rur	182
Uchwyt skrzyni	317
Uchwyt spinakera	385
Uchwyt sprężynowy luki	298, 406
Uchwyt wlotowy / Podnośnik podłoża / Podnośnik luki	288 - 294

U	Strona
Uchwyty do tratwy	212

W	
Wentylator	394
Wiadro	378
Widelec dla mocowania liny cumowniczej	205
Wieszak	303 - 306
Wieszak na liny	312
Wkręt hakowy	367, 371
Wlew	398, 399
Wlew paliwa	398
Wlew paliwa diesel	399
Wlot wody	401, 445
Wskaźnik kierunku wiatru	378
Wspornik bramy	180
Wspornik relingu	178
Wylot wody	401
Wylot zatrzasku	358
Wysięgnik kotwicy/wysięgnik kotwicy rufy	239

Z	
Zacisk kabłkowy do lin Duplex	154
Zacisk krzyżowy	155 - 156
Zacisk lin stalowych kubełkowy	154
Zacisk linowy kabłkowy	153, 160
Zacisk liny tuleja miedziana	158
Zacisk rynienkowy podwójny duplex	155
Zacisk rynienkowy pojedynczy simplex	154
Zacisk tulejowy	158
Zacisk tulejowy aluminiowy	159
Zaciski liny / zaciski liny	330
Zakrętka końcowa rury / Zakrętka końcowa	194, 195, 202
Zamek	410 - 412
Zamek drzwi, magnetyczny	412
Zamek z przyciskiem	413
Zamknięcia dźwigniowe	284 - 288
Zamknięcie	280, 284, 295, 296, 299, 406
Zamknięcie dźwignienki ustalającej	300
Zamknięcie dźwigniowe	283
Zamknięcie klapy, guma	288
Zamknięcie oczkowe / okucie pokładu	221
Zamknięcie pasa napinającego	211
Zasuwa drzwi	296, 299
Zasuwa przesuwna / zamknięcie	296, 297
Zasuwa	298
Zatrask / dźwignia zapadkowa	284
Zatrask kulkowy / zatrask drzwi	408
Zatrask Tenax	170
Zatrask, zamykany / dźwignia zapadkowa, zamykana	286
Zawias	244 - 278, 280, 373
Zawias antywłamaniowy / zamknięcie	281 - 284, 299, 412
Zawias plastikowy	250
Zawias taśmowy	244



PL

Z

Strona

Zawias zamykający	295, 297
Zawias, do przyspawania	279, 280
Zawias / zawias maski silnika	276
Zawlecza Beta	163
Zawlecza okrągła	164
Zawlecza pierścienia	164
Zawlecza składana	163
Zawór kulowy	446, 449
Zestaw drąga flagi	386
Zestaw linowy relingów	149
Zestaw montażowy luki	406
Zewnętrzny uchwyt pokładowy	424
Zewnętrzny zamek pokładu	425
Złączka na wąż	449
Złączka rurowa	446 - 448
Złączka rurowa, mosiężna	450 - 453
Złączka rurowa, mosiężna / wlot wody, mosiężny	452
Złączka skręcana	540
Złączka z gwintem wewnętrznym	449, 450
Złącznik do lin	308, 309





Für das gesamte Sortiment gilt:

- Empfohlene Verkaufspreise ohne MwSt auf Anfrage
- Alle Maß- und Belastungsangaben sowie Abbildungen sind unverbindlich
- Grundsätzlich sind alle Artikel nicht für das Heben von Lasten bzw. für die persönliche Schutzausrüstung (PSA) vorgesehen
Die Artikel, die für das Heben von Lasten vorgesehen sind, sind speziell gekennzeichnet
- Mögliche technische Änderungen behalten wir uns vor
- Alle Bruchlast- und / oder Arbeitslastangaben sind nur gültig bei korrekter axialer 1-Strang-Aufhängung ohne Aufspreizung



The following applies to the entire range:

- Suggested retail price without tax on demand
- All dimensional and loading information as well as illustrations are non-binding
- As a basic principle, all articles are not intended for lifting loads or for use as personal protective gear
Articles which are intended for lifting loads are specially labelled
- We reserve the right to make possible technical changes
- All breaking load and/or working load specifications are only valid for correct axial single-line suspension without spreading



Les points suivants s'appliquent pour l'ensemble de la gamme:

- Prix de vente recommandés hors taxes sur demande
- Toutes les dimensions et charge admissible ainsi que les illustrations sont non contractuelles
- De manière générale, l'ensemble des articles ne sont pas conçus pour soulever des charges ou pour l'équipement de protection personnel
Les articles conçus pour soulever des charges sont marqués en conséquence
- Sous réserve d'éventuelles modifications techniques
- Toutes les spécifications concernant les charge de rupture et charge maximale d'utilisation sont valides à condition que le levage soit réalisé avec une seul élément, axial et centré



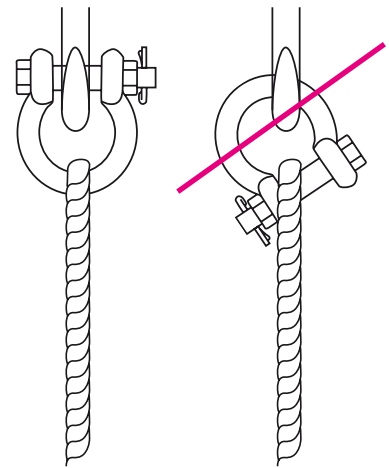
Se aplica a toda la gama:

- Precios de venta recomendados sin IVA a pedido
- Todos los datos de dimensiones y de datos de carga, así como las ilustraciones son sin compromiso
- En principio, los artículos no están previstos para la elevación de cargas ni para los equipos de protección individual
Los artículos previstos para la elevación de cargas están marcados específicamente
- Nos reservamos el derecho de realizar posibles cambios técnicos
- Todas las indicaciones sobre carga de rotura y carga de trabajo sólo serán válidas con una suspensión axial correcta de 1 cuerda



Obowiązuje cały asortyment:

- Sugerowane ceny sprzedaży bez VAT na życzenie
- Wszystkie dane wymiarowe dane obciążenia, a także rysunki nie są wiążące
- Zasadniczo wszystkie artykuły nie są przeznaczone do podnoszenia ciężarów lub do indywidualnego wyposażenia ochronnego!
Artykuły przeznaczone do podnoszenia ciężarów lub są specjalnie oznaczone
- Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych
- Wszystkie informacje dotyczące obciążenia zrywającego i obciążenia roboczego są ważne wyłącznie w przypadku prawidłowego zawieszenia osiowego na jednym paśmie bez naprężenia



Richtig
Correct

Falsch
Not correct



Zum Heben von Lasten geeignet

Suitable for lifting loads
Convient pour le levage de charges



Duplex D6 1.4462

Duplex D6 1.4462
Duplex D6 1.4462



MT-blackLine Serie

MT-blackLine series
Série blackLine-MT



MT-Serie

MT series
Série MT



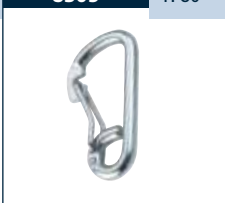
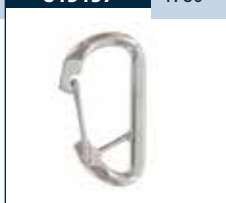
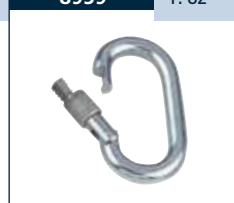
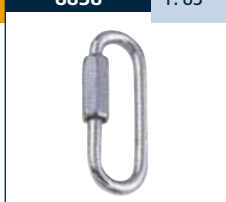
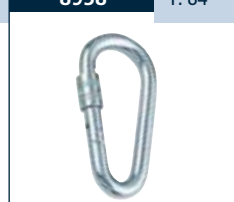
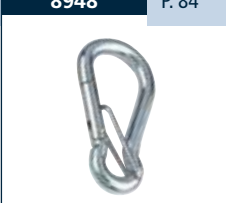
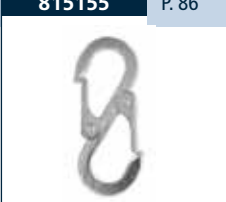
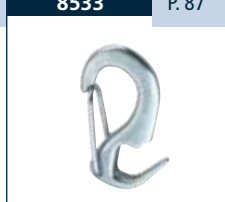
Polyamid

Polyamide
Polyamide



MT-securLine Serie

MT-securLine series
Série securLine-MT

Kapitel 1 	P. 75	8249	P. 76	8249  NEW	P. 76	8250	P. 76	8488 	P. 77	814594	P. 77
8232 	P. 78	8949 	P. 78	8950 	P. 78	8293 	P. 79	8294 	P. 79	814841 	P. 79
8322 	P. 79	8951 	P. 80	8305 	P. 80	815157 	P. 80	8953 	P. 80	8954 	P. 81
8489 	P. 81	8955 	P. 81	8957 	P. 81	8956 	P. 82	8962 	P. 82	8959 	P. 82
8960 	P. 82	8253 	P. 83	8253  NEW	P. 83	8838 	P. 83	814654 	P. 84	8958 	P. 84
8961 	P. 84	8948 	P. 84	8338 	P. 85	8679 	P. 85	814387 	P. 85	8251 	P. 85
814958 	P. 86	815155 	P. 86	815156 	P. 86	814844 	P. 87	8533 	P. 87	814670 	P. 87
814672 	P. 87	814671 	P. 88	814669 	P. 88	814674 	P. 88	814673 	P. 88	8493 	P. 89

8490 P. 89	814960 P. 89	8494 P. 90	8287 P. 90	8971 P. 90	8303 P. 90
					
814977 P. 91	8257 P. 91	8534 P. 91	815071 P. 91	814971 P. 92	8416 P. 92
					
814656 P. 92	8326 P. 92	8258 P. 93	8258 P. 93	815141 P. 93	8482 P. 94
					
815306 P. 94	814839 P. 94	814069 P. 95	815102 P. 95	814737 P. 95	8259 P. 96
					
815145 P. 96	8331 P. 96	8297 P. 97	8298 P. 97	8337 P. 97	8969 P. 97
					
8260 P. 98	8260 P. 98	8970 P. 98	815142 P. 99	8222 P. 99	814068 P. 99
					
815250 P. 100	815251 P. 100	8296 P. 100	815146 P. 100	814946 P. 101	8299 P. 101
					
8306 P. 101	8977 P. 101	8324 P. 101	8323 P. 102	815154 P. 102	8288 P. 102
					

8252	P. 103	8262	P. 103	8289	P. 104	8290	P. 104	8485	P. 104	8254	P. 105
8255	P. 105	815147	P. 105	814105	P. 106	8256	P. 106	815148	P. 106	8535	P. 107
814840	P. 107	8364	P. 107	815143	P. 107	Kapitel 2	P. 109	8245	P. 110	815037	P. 110
8275	P. 111	8276	P. 111	815163	P. 112	814065	P. 112	814066	P. 112	815103	P. 113
8386	P. 113	8432	P. 113	814552	P. 114	814551	P. 114	815220	P. 114	814553	P. 114
8452	P. 115	8452	P. 115	8453	P. 115	8453	P. 115	8455	P. 116	8456	P. 116
8418	P. 116	8457	P. 117	8468	P. 117	8468	P. 117	8246	P. 118	8246	P. 118
815060	P. 119	814932	P. 119	8339	P. 119	8435	P. 120	8436	P. 120	815105	P. 120

815106 P. 121 	8433 P. 121 	8434 P. 121 	815107 P. 122 	815108 P. 122 	8417 P. 122 
815109 P. 122 	8307 P. 123 	8467 P. 123 	8445 P. 124 	8446 P. 124 	814866 P. 124 
814867 P. 125 	8449 P. 125 	8450 P. 125 	815121 P. 125 	8466 P. 126 	8459 P. 126 
8448 P. 126 	815291 P. 127 NEW 	815292 P. 127 NEW 	8464 P. 127 	815309 P. 127 NEW 	815282 P. 128 NEW 
815283 P. 128 NEW 	815297 P. 128 NEW 	814087 P. 128 	814088 P. 129 	8484 P. 129 	8511 P. 129 
8515 P. 130 	8416 P. 130 	8469 P. 131 	8281 P. 131 	814863 P. 131 	814864 P. 132 
8454 P. 132 	8458 P. 132 	815015 P. 133 	8282 P. 133 	8302 P. 133 	815100 P. 134 
815101 P. 134 	8280 P. 134 	8447 P. 135 	814067 P. 135 	8483 P. 135 	815016 P. 135 

8486	P. 136	8503	P. 136	815017	P. 136	8278	P. 137	8403	P. 137	8404	P. 138
8406	P. 138	8451	P. 138	8451	P. 139	814868	P. 139	8346	P. 139	8350	P. 139
					NEW						
8283	P. 140	814077	P. 140	814167	P. 140	8382	P. 141	815056	P. 142	815082	P. 142
815055	P. 142	8379	P. 143	8379	P. 144	815161	P. 144	815188	P. 144	814593	P. 145
					NEW				NEW		Transparent / Transparency
8381	P. 145	815104	P. 145	816012	P. 146	8378	P. 146	814931	P. 147	814979	P. 148
	Weiß / White		Transparent / Transparency								
8475	P. 149	8247	P. 150	8247	P. 150	815058	P. 150	8536	P. 151	8636	P. 151
					NEW						
815061	P. 151	814453	P. 152	814984	P. 152	8248	P. 153	8248	P. 153	815059	P. 154
									NEW		
814391	P. 154	8304	P. 154	8284	P. 155	814722	P. 155	8424	P. 155	814817	P. 156

815068 P. 156	815069 P. 156	815091 P. 157	815092 P. 157	815294 P. 157 NEW	814700 P. 157
814701 P. 158	8470 P. 158	8285 P. 158	8285 P. 159	8471 P. 159	815001 P. 160
815002 P. 160	8279 P. 160- P. 161	8356 P. 162	815014 P. 162	8474 P. 162	814729 P. 163
814076 P. 163	8273 P. 163	8431 P. 163	814911 P. 164	8383 P. 164	8358 P. 164
8719 P. 164	8590 P. 165	814996 P. 165	8504 P. 165	814678 P. 166	814679 P. 166
814810 P. 166	815228 P. 167 NEW	8462 P. 167	8499 P. 167	Kapitel 3 P. 169	815095 P. 170
815095 P. 170	816000 P. 170	816000 P. 170	815096 P. 171	815098 P. 171	815099 P. 171
815099 P. 171	816002 P. 172	816002 P. 172	816001 P. 172	815097 P. 172	816003 P. 173

8667	P. 173	8696	P. 173	814411	P. 173	816013	P. 174	814412	P. 174	814413	P. 174
											
814414	P. 174	814415	P. 174	814742	P. 175	814743	P. 175	Kapitel 4	P. 177	8292	P. 178
								4			
8532	P. 178	814642	P. 178	8531	P. 179	815288	P. 179	8546	P. 179	8546	P. 179
							NEW				NEW
814316	P. 180	814305	P. 180	8201	P. 180	8201	P. 180	8202	P. 181	8203	P. 181
							NEW				
8203	P. 181	8204	P. 182	8325	P. 182	814909	P. 182	814607	P. 182	8360	P. 183
	NEW										
8632	P. 183	8633	P. 183	8634	P. 184	8635	P. 184	8907	P. 184	8908	P. 184
											
8909	P. 185	8612	P. 185	8613	P. 185	8614	P. 185	8615	P. 186	8616	P. 186
											
8617	P. 186	8205	P. 186	8822	P. 186	814699	P. 187	8206	P. 187	8210	P. 187
											

8211	P. 187	815158	P. 188	8387	P. 188	8565	P. 188	8562	P. 188	8208	P. 189
8207	P. 189	814410	P. 189	8209	P. 189	8213	P. 190	815029	P. 190	8702	P. 190
8703	P. 190	814962	P. 191	824961	P. 191	8214	P. 191	8212	P. 191	814684	P. 191
814685	P. 192	814589	P. 192	814637	P. 193	814638	P. 193	8310	P. 194	8662	P. 194
814781	P. 194	814782	P. 194	814783	P. 195	814997	P. 195	814998	P. 195	8216	P. 195
8327	P. 196	8309	P. 196	8663	P. 196	814995	P. 196	8658	P. 197	8665	P. 197
8478	P. 197	814048	P. 197	8311	P. 198	8313	P. 198	8328	P. 198	8856	P. 198
8329	P. 199	815296	P. 199	8312	P. 199	8853	P. 199	814166	P. 200	8611	P. 200

815219 P. 200 NEW 	8652 P. 200 	815271 P. 201 NEW 	8819 P. 201 	8820 P. 201 	814116 P. 201 
814808 P. 202 	814985 P. 202 	814986 P. 202 	814987 P. 202 	814988 P. 203 	814989 P. 203 
814990 P. 203 	814991 P. 203 	815150 P. 204 	815151 P. 204 	814992 P. 204 	814993 P. 204 
814730 P. 205 	8542 P. 205 	814207 P. 205 	8366 P. 205 	814950 P. 206 	8698 P. 206 
8699 P. 206 	8697 P. 206 	814210 P. 207 	8226 P. 207 	8227 P. 207 	8855 P. 207 
814658 P. 208 	8860 P. 208 	815005 P. 208 	8540 P. 208 	8541 P. 209 	814655 P. 209 
814902 P. 209 	8496 P. 209 	814955 P. 210 	8543 P. 210 	814910 P. 210 	8764 P. 210 
8829 P. 211 	815223 P. 211 NEW 	815275 P. 211 NEW 	814106 P. 211 	815224 P. 212 NEW 	815252 P. 212 

8814 P. 212	8579 P. 212	815264 P. 213 NEW	815293 P. 213 NEW	815045 P. 213	815160 P. 213
815046 P. 214	814662 P. 214	8266 P. 214	814784 P. 214	8224 P. 215	8225 P. 215
814788 P. 215	815280 P. 215 NEW	815281 P. 216 NEW	8396 P. 216	8397 P. 216	8365 P. 216
8264 P. 217	8264 P. 217 NEW	8265 P. 217	8223 P. 217	815131 P. 218	815053 P. 218
815054 P. 218	815290 P. 218 NEW	815063 P. 219	815052 P. 219	8353 P. 219	8353 P. 220 NEW
8368 P. 220	814785 P. 220	8972 P. 220	814657 P. 221	814117 P. 221	8263 P. 221
814100 P. 221	814601 P. 222	814115 P. 222	8439 P. 222	8440 P. 222	Kapitel 5 P. 223
Röttgers P. 224 - P. 226	8240 P. 227	8315 P. 227	8300 P. 228	815187 P. 228	8301 P. 229

8747	P. 229	815229	P. 229	8695	P. 230	814972	P. 230	814973	P. 231	8821	P. 231
		 NEW									
8286	P. 231	8363	P. 231	8414	P. 232	815298	P. 232	8376	P. 233	8530	P. 233
						 NEW					
8547	P. 233	814905	P. 233	815289	P. 234	814843	P. 234	8460	P. 234	8308	P. 234
				 NEW							
8506	P. 235	815196	P. 235	815197	P. 235	8352	P. 235	8359	P. 236	8608	P. 236
											
815140	P. 236	814652	P. 236	814663	P. 237	8388	P. 237	815218	P. 237	814302	P. 237
								 NEW			
815226	P. 238	814780	P. 238	815270	P. 238	8560	P. 238	8595	P. 239	8566	P. 239
 NEW				 NEW							
814386	P. 239	8551	P. 239	815111	P. 240	815112	P. 240	815113	P. 240	815114	P. 241
				 		 		 		 	
815115	P. 241	815116	P. 241	815117	P. 242	815118	P. 242	815119	P. 242	Kapitel 6	P. 243
 		 		 		 		 		 	

8321 P. 244	8233 P. 244	8233 P. 244 NEW	814940 P. 245	814920 P. 245	8234 P. 245
					
8234 P. 245 NEW	8237 P. 246	8231 P. 246	8231 P. 246 NEW	8235 P. 246	8236 P. 247
					
814926 P. 247	8858 P. 247	814163 P. 247	814164 P. 248	814162 P. 248	814165 P. 248
					
8514 P. 248	8513 P. 249	814045 P. 249	814159 P. 249	815184 P. 249	815079 P. 250
					
815080 P. 250	815081 P. 250	8952 P. 250	816005 P. 251	814160 P. 251	814161 P. 251
					
8569 P. 251	8568 P. 252	815180 P. 252	815181 P. 252	815185 P. 252	8577 P. 252
					
815240 P. 253 NEW	8578 P. 253	8906 P. 253	8576 P. 253	815039 P. 254	815040 P. 254
					
8570 P. 254	8430 P. 254	815182 P. 255	8429 P. 255	8572 P. 255	815241 P. 256 NEW
					

815243 P. 256  NEW 	815244 P. 256  NEW 	815245 P. 256  NEW 	815279 P. 257  NEW 	815183 P. 257 	8904 P. 257 
8571 P. 257 	8900 P. 258 	8981 P. 258 	8982 P. 258 	8575 P. 258 	8574 P. 258 
8573 P. 259 	814941 P. 259 	815178 P. 259 	8902 P. 259 	8903 P. 260 	814881 P. 260 
815051 P. 260  NEW	815083 P. 260 	8567 P. 261 	814796 P. 261 	814797 P. 261 	814798 P. 261 
814799 P. 262 	814800 P. 262 	814801 P. 262 	814802 P. 262 	815164 P. 263 	815165 P. 263 
814908 P. 263 	815041 P. 263 	814937 P. 264 	814938 P. 264 	815042 P. 264 	815127 P. 264 
8924 P. 265 	8925 P. 265 	8926 P. 265 	8927 P. 265 	8928 P. 266 	8929 P. 266 
8920 P. 266 	8921 P. 266 	8918 P. 267 	8919 P. 267 	8922 P. 267 	8923 P. 267 

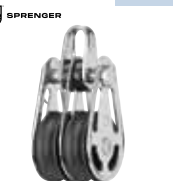
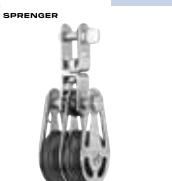
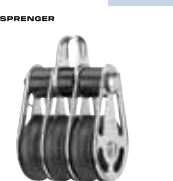
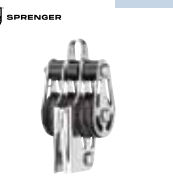
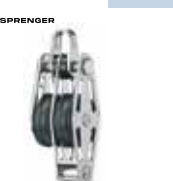
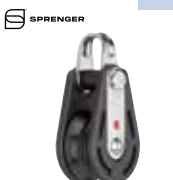
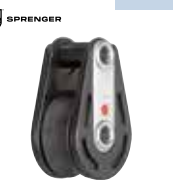
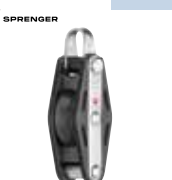
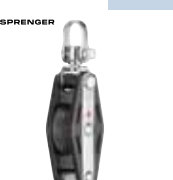
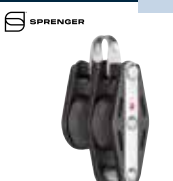
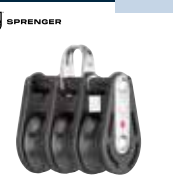
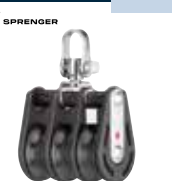
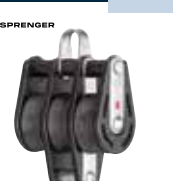
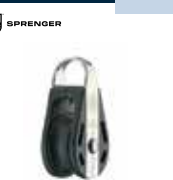
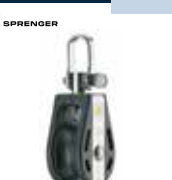
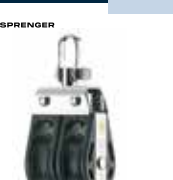
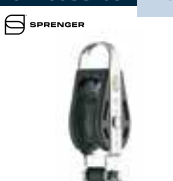
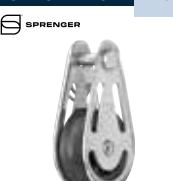
8932 P. 268	8933 P. 268	8910 P. 268	8911 P. 268	8912 P. 268	8913 P. 269
					
8914 P. 269	8915 P. 269	8930 P. 269	8931 P. 270	814125 P. 270	8917 P. 270
					
8674 P. 270	8675 P. 271	8676 P. 271	814738 P. 271 NEW	8677 P. 272	8678 P. 272
					
814820 P. 272	814822 P. 273	814821 P. 273	814824 P. 273	814823 P. 273	814903 P. 274
					
814825 P. 274	814826 P. 274	814827 P. 275	814923 P. 275	814924 P. 275	814033 P. 276
					
8239 P. 276	8512 P. 276	815277 P. 276 NEW	814158 P. 277	8671 P. 277	8670 P. 277
					
8670 P. 277 NEW	8897 P. 278	815179 P. 278	8905 P. 278	8238 P. 278	814752 P. 279
					
814750 P. 279	814751 P. 279	814754 P. 279	814753 P. 280	815013 P. 280	8859 P. 280
					

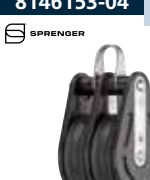
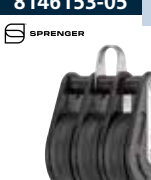
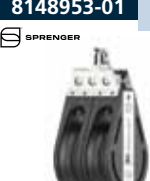
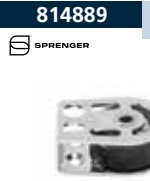
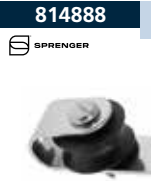
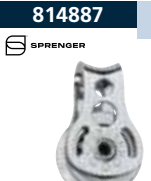
8428 P. 280  	815171 P. 281 	815172 P. 281 	8588 P. 281 	8518 P. 281 	8717 P. 282 
8519 P. 282 	8854 P. 282 	815173 P. 282 	8427 P. 283 	814666 P. 283 	814666 P. 283 
815191 P. 283 	814667 P. 284 	814912 P. 284 	8862 P. 284 	814789 P. 284 	814790 P. 285 
814791 P. 285 	814792 P. 285 	814793 P. 285 	814794 P. 286 	814795 P. 286 	814813 P. 286 
815169 P. 286 	815170 P. 287 	815166 P. 287 	815167 P. 287 	815168 P. 287 	814956 P. 288 
814954 P. 288 	814060 P. 288 	8834 P. 288 	8648 P. 289 	814726 P. 289 	8818 P. 289 
815190 P. 290 	814731 P. 290 	814731 P. 290 	814739 P. 291 	814739 P. 291 	815247 P. 291 
814740 P. 292 	8589 P. 292 	8241 P. 292 	814787 P. 292 	8242 P. 293 	815186 P. 293 

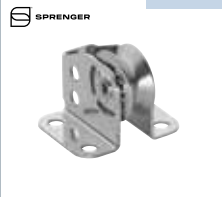
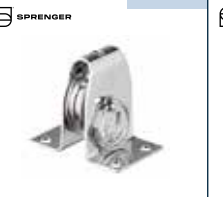
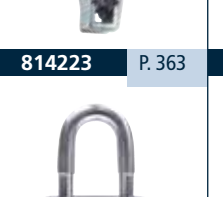
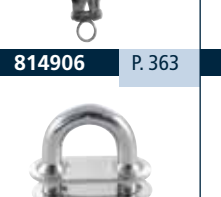
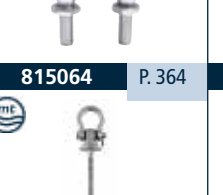
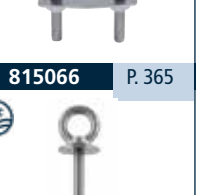
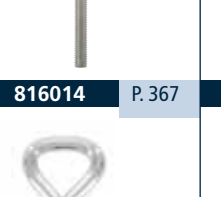
815003 P. 293	8243 P. 293	814963 P. 294	814953 P. 294	8527 P. 294	815301 P. 294 NEW
					
815049 P. 295	815009 P. 295	8892 P. 296	815070 P. 296	814064 P. 296	814691 P. 296
					
8413 P. 297	815038 P. 297	816006 P. 297	814917 P. 298	814917 P. 298	815302 P. 298 NEW
					
815006 P. 299	815007 P. 299	814744 P. 299	815047 P. 300	814650 P. 300	815198 P. 300
					
8318 P. 301	8650 P. 301	8384 P. 301	814922 P. 301	814901 P. 302	8348 P. 302
					
8347 P. 302	8361 P. 302	8399 P. 303	8400 P. 303	8401 P. 303	814081 P. 303
					
814659 P. 304	814660 P. 304	814665 P. 304	814082 P. 304	814083 P. 305	814664 P. 305
					
8476 P. 305	814942 P. 305	8830 P. 306	816017 P. 306	814079 P. 306	814080 P. 306
					

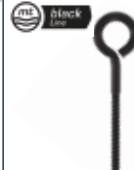
814070 P. 307	8398 P. 307	8966 P. 307	8968 P. 307	815202 P. 308 NEW	825090 P. 308
815260 P. 308 NEW	815200 P. 308 NEW	815201 P. 309 NEW	8340 P. 309	815138 P. 309	815300 P. 309 NEW
8341 P. 310	814085 P. 310	815137 P. 310	815136 P. 310	815135 P. 311	815299 P. 311 NEW
814966 P. 311	814943 P. 311	814944 P. 312	8584 P. 312	8593 P. 312	8229 P. 313
8229 P. 313 NEW	8274 P. 314	815227 P. 314 NEW	815012 P. 314	815152 P. 315	8349 P. 315
8963 P. 315	8975 P. 315	815230 P. 316 NEW	8965 P. 316	8501 P. 316	8270 P. 316
8857 P. 317	8335 P. 317	8336 P. 317	814078 P. 317	814724 P. 318	814725 P. 318
814680 P. 318	815050 P. 318	815050 P. 319	814721 P. 319	8507 P. 319	8442 P. 319

814189 P. 320	814190 P. 320	Kapitel 7 P. 321	8217 P. 322	8218 P. 322	8221 P. 322
814925 P. 322	8680 P. 323	8680 P. 323	815110 P. 323	815110 P. 324 NEW	814554 P. 324
814858 P. 324	814859 P. 325	8529 P. 325	814303 P. 325	8827 P. 325	814640 P. 326
814641 P. 326	8508 P. 326	8557 P. 327	8885 P. 327	8886 P. 327	815088 P. 327
8517 P. 328	814939 P. 328	8367 P. 328	8367 P. 328 NEW	8973 P. 329	8973 P. 329 NEW
814137 P. 329	8219 P. 329	8220 P. 330	8865 P. 330	8840 P. 330	8391 P. 330
8407 P. 331	814886 P. 331	Sprenger P. 332 - P. 335	8146082-01 P. 336	8146082-02 P. 336	8146082-03 P. 336
8146082-04 P. 336	8146082-05 P. 336	8146082-06 P. 336	8146082-07 P. 336	8146082-08 P. 336	8146092-01 P. 338

8146092-02 P. 338	8146092-03 P. 338	8146092-04 P. 338	8146092-05 P. 338	8146092-06 P. 338	8146092-07 P. 338
					
8146092-08 P. 338	8146092-09 P. 338	8146092-11 P. 338	8146092-12 P. 338	8146092-13 P. 338	8146102-01 P. 340
					
8146102-02 P. 340	8146102-03 P. 340	8146102-04 P. 340	8146102-05 P. 340	8146102-06 P. 340	8146102-07 P. 340
					
8146102-08 P. 340	8146102-09 P. 340	8146102-10 P. 340	8146102-11 P. 340	8146102-12 P. 340	8146102-13 P. 340
					
8146102-14 P. 340	8146133-01 P. 342	8146133-02 P. 342	8146133-04 P. 342	8146133-05 P. 342	8146133-06 P. 342
					
8146133-07 P. 342	8146133-08 P. 342	8146133-09 P. 342	8146133-10 P. 342	8146133-11 P. 342	8146133-12 P. 342
					
8146133-13 P. 342	8146133-16 P. 342	8146133-17 P. 342	8148933-01 P. 344	8148933-02 P. 344	8148933-03 P. 344
					
8148933-04 P. 344	8148933-05 P. 344	8146112-01 P. 345	8146112-02 P. 345	8146112-03 P. 345	8146112-04 P. 345
					

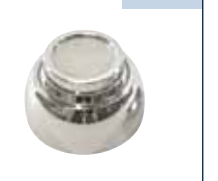
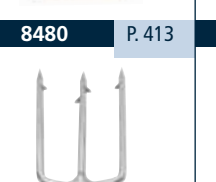
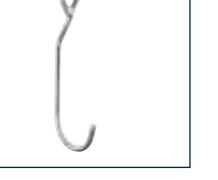
8146143-01 P. 346	8146143-02 P. 346	8146143-03 P. 346	8146143-04 P. 346	8146143-05 P. 346	8146143-06 P. 346
					
8146143-07 P. 346	8146143-09 P. 346	8146143-11 P. 346	8146143-12 P. 346	8146143-13 P. 346	8146143-15 P. 346
					
8146143-16 P. 346	8146122-01 P. 348	8146122-02 P. 348	8146122-03 P. 348	8148943-01 P. 349	8148943-02 P. 349
					
8148943-03 P. 349	8148943-04 P. 349	8148943-05 P. 349	8146153-01 P. 350	8146153-02 P. 350	8146153-03 P. 350
					
8146153-04 P. 350	8146153-05 P. 350	8146153-06 P. 350	8146153-08 P. 350	8146153-09 P. 350	8146153-11 P. 350
					
8146153-12 P. 350	8146153-13 P. 350	8146153-14 P. 350	8148953-01 P. 352	8148953-02 P. 352	8148953-03 P. 352
					
8148953-04 P. 352	8148953-05 P. 352	8148953-06 P. 352	8148953-07 P. 352	814896 P. 353	814616 P. 353
					
814889 P. 353	814888 P. 353	814617 P. 354	814618 P. 354	814887 P. 354	815035 P. 354
					

815036 P. 355 	814891 P. 355 	814890 P. 355 	814885 P. 355 	814619 P. 356 	814620 P. 356 
814621 P. 356 	814623 P. 356 	814633 P. 357 	814634 P. 357 	814716 P. 357 	814636 P. 357 
8344 P. 358 	814624 P. 358 	814625 P. 358 	814626 P. 358 	814630 P. 359 	814631 P. 359 
814632 P. 359 	8872 P. 359 	8369 P. 360 	8393 P. 360 	814981 P. 360 	814982 P. 360 
814983 P. 361 	8390 P. 361 	8392 P. 361 	8402 P. 361 	8395 P. 362 	8526 P. 362 
8230 P. 362 	8651 P. 362 	815175 P. 363 	814223 P. 363 	814906 P. 363 	8979 P. 363 
814112 P. 364 	8267 P. 364 	815211 P. 364 	815064 P. 364 	815020 P. 365 	815066 P. 365 
815018 P. 365 	815268 P. 366 	8473 P. 366 	815210 P. 367 	816014 P. 367 	816015 P. 367 

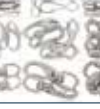
814871 P. 367	814089 P. 368	814967 P. 368	814968 P. 368	815067 P. 369	8271 P. 369
					
8271 P. 369 NEW	815065 P. 370	815019 P. 370	8974 P. 370	814086 P. 371	8316 P. 371
					
8317 P. 371	814869 P. 371	814870 P. 372	8976 P. 372	8976 P. 372 NEW	814110 P. 372
					
814111 P. 373	8268 P. 373	8268 P. 373 NEW	8261 P. 374	815189 P. 374	8272 P. 374
					
8272 P. 375 NEW	8269 P. 375	8537 P. 375	8538 P. 375	Kapitel 8 P. 377	8524 P. 378
					
8528 P. 378	8942 P. 378	8887 P. 378	8867 P. 379	814272 P. 379 NEW	8868 P. 379
					
8437 P. 380	8437 P. 380 NEW	815220 P. 380 NEW	815222 P. 381 NEW	814044 P. 381	8618 P. 381
					
8607 P. 382	814661 P. 382	8291 P. 382	814900 P. 382	8539 P. 383	814916 P. 383
					

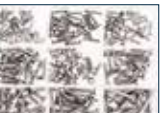
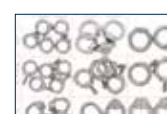
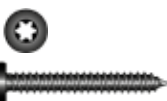
814913	P. 384	814921	P. 384	814119	P. 384	814132	P. 384	8461	P. 385	8422	P. 385
											
8444	P. 385	8438	P. 386	814133	P. 386	814717	P. 386	814717	P. 386	8653	P. 387
									NEW		
8654	P. 387	8654	P. 387	8587	P. 387	8587	P. 388	8586	P. 388	8586	P. 388
			NEW				NEW				NEW
815086	P. 388	814114	P. 389	8599	P. 389	815269	P. 389	814217	P. 389	8556	P. 390
							NEW				
814653	P. 390	8370	P. 390	8371	P. 390	815176	P. 391	8372	P. 391	815177	P. 391
											
8373	P. 391	814964	P. 392	8374	P. 392	814965	P. 392	815133	P. 392	8375	P. 393
											
814225	P. 393	814927	P. 393	814073	P. 393	814074	P. 394	8713	P. 394	8657	P. 394
											
814918	P. 395	8345	P. 395	814933	P. 395	8894	P. 396	8895	P. 396	8861	P. 396
											

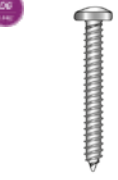
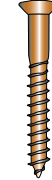
8319	P. 396	8320	P. 397	815123	P. 397	814719	P. 397	814720	P. 397	815194	P. 398
											
814929	P. 398	814930	P. 398	815153	P. 398	8314	P. 399	814058	P. 399	8835	P. 400
											
815162	P. 400	814061	P. 400	814914	P. 400	814107	P. 401	814108	P. 401	815192	P. 401
											
814121	P. 401	8421	P. 402	814860	P. 402	814861	P. 402	8550	P. 402	8718	P. 403
											
814957	P. 403	815062	P. 403	814054	P. 403	815076	P. 404	8330	P. 404	8603	P. 404
											
8720	P. 404	8332	P. 405	814113	P. 405	8244	P. 405	814149	P. 405	8351	P. 406
											
8472	P. 406	815195	P. 406	8610	P. 406	8522	P. 407	8477	P. 407	814099	P. 407
											
8520	P. 408	8592	P. 408	8521	P. 408	8825	P. 408	814599	P. 409	814915	P. 409
											

8826	P. 409	814598	P. 409	814206	P. 410	814682	P. 410	8591	P. 410	814093	P. 410
											
8498	P. 411	8500	P. 411	815284	P. 411	815285	P. 411	815286	P. 412	815008	P. 412
											
8828	P. 412	814187	P. 413	814741	P. 413	8479	P. 413	8480	P. 413	814155	P. 414
											
814156	P. 414	8377	P. 414	814862	P. 414	8441	P. 415	814136	P. 415	815085	P. 415
											
8832	P. 415	8525	P. 416	8355	P. 416	815084	P. 416	814842	P. 416	8937	P. 417
											
8938	P. 417	814759	P. 417	8941	P. 417	814280	P. 418	814947	P. 418	8523	P. 418
											
8700	P. 419	8596	P. 419	8669	P. 419	815272	P. 419	814120	P. 420	8880	P. 420
											
8881	P. 420	8882	P. 420	8883	P. 421	8884	P. 421	814092	P. 421	8998	P. 421
											
											

814126 P. 422	814127 P. 422	814688 P. 422	814151 P. 422	814098 P. 423	814129 P. 423
					
8559 P. 423	8891 P. 424	816016 P. 424	8706 P. 424	8934 P. 424	814596 P. 425
					
814590 P. 425	8554 P. 425	814289 P. 425	814290 P. 426	814265 P. 426	Marinetown P. 428 - P. 429
					
815072 P. 430	815073 P. 431	815074 P. 431	815075 P. 432	815077 P. 432	8726 P. 432
 	 	 	 	 	
814059 P. 433	814712 P. 433	814723 P. 433	814713 P. 433	814714 P. 434	814715 P. 434
 					
Kapitel 9 P. 435	814734 P. 436	815000 P. 436	814999 P. 437	815213 P. 437	815122 P. 437
					
814974 P. 438	814880 P. 439	814884 P. 439	815087 P. 440	815149 P. 440	814153 P. 440
					
814850 P. 441	814851 P. 441	814853 P. 441	814855 P. 441	Kapitel 10 P. 443	8748 P. 444
					 

814757	P. 444	8605	P. 444	8620	P. 444	814936	P. 445	8639	P. 445	8749	P. 445
											
8893	P. 445	8621	P. 446	815021	P. 446	815022	P. 446	8638	P. 446	8606	P. 447
											
8623	P. 447	8625	P. 447	8624	P. 447	8622	P. 448	8640	P. 448	8627	P. 448
											
8626	P. 448	8659	P. 449	815023	P. 449	815024	P. 449	815025	P. 449	815026	P. 450
											
815027	P. 450	814563	P. 450	814564	P. 451	814565	P. 451	814566	P. 451	814567	P. 451
											
814568	P. 452	814569	P. 452	814572	P. 452	814577	P. 452	814573	P. 453	814574	P. 453
											
814576	P. 453	8354	P. 454	8357	P. 454	3016	P. 455	1029	P. 456	Kapitel 11	P. 457
											
Fasterner Finder	P. 458	P. 460 - P. 462		8152171140	P. 463	8152174010	P. 463	8152171141	P. 463	8152174011	P. 463
											
				NEW		NEW		NEW		NEW	
											

8152172034 P. 463  NEW 	8152174020 P. 463  NEW 	8152174021 P. 464  NEW 	8152174032 P. 464  NEW 	8152174030 P. 464  NEW 	8152174033 P. 464  NEW 
8152174031 P. 464  NEW 	8152174040 P. 464  NEW 	8152174110 P. 465  NEW 	8152174120CBK P. 465  NEW 	8152174110CBK P. 465  NEW 	8152174121 P. 465  NEW 
8152174120 P. 465  NEW 	8152174121CBK P. 465  NEW 	8152174130 P. 466  NEW 	8152174132CBK P. 466  NEW 	8152174131 P. 466  NEW 	8152174133 P. 466  NEW 
8152174132 P. 466  NEW 	8152174133CBK P. 466  NEW 	8152174134 P. 467  NEW 	8152174150 P. 467  NEW 	8152174135 P. 467  NEW 	8152174150CBK P. 467  NEW 
8152174136 P. 467  NEW 	8152174151 P. 467  NEW 	8152174151CBK P. 468  NEW 	8152174154CBK P. 468  NEW 	8152174152 P. 468  NEW 	8152174155CBK P. 468  NEW 
8152174153 P. 468  NEW 	8152174160 P. 468  NEW 	8152174170 P. 469  NEW 	8152174171 P. 469  NEW 	P. 471 A2 Schrauben in SB-Verpackungen Screws in self-service packages 	
				P. 497 A4 Schrauben in SB-Verpackungen Screws in self-service packages 	
DIN 84 P. 528  NEW 	DIN 125 P. 528  NEW 	DIN 315 P. 528  NEW 	DIN 571 P. 529  NEW 	DIN 603 P. 529  NEW 	DIN 912 P. 529  NEW 
DIN 933 P. 530  NEW 	DIN 934 P. 530  NEW 	Art.-Nr 980 P. 530  NEW 	ISO 14585 P. 531  NEW 	ISO 14586 P. 531  NEW 	DIN 1587 P. 532  NEW 

DIN 7985 P. 532 NEW 	DIN 6926 P. 532 NEW 	ISO 7380-1 P. 533 NEW 	DIN 7991 P. 533 NEW 	DIN 9021 P. 533 NEW 	Art.-Nr. 9047 P. 534 NEW 
Kapitel 12 P. 535 12	ISO 16584 P. 536 	ISO 14586 P. 536 	ISO 14585 P. 536 	Art.-Nr. 0057 P. 537 	Art. 9047 P. 537 NEW 
ISO 14581 P. 537 NEW 	DIN 933 P. 538 NEW 	DIN 7981 P. 538 NEW 	DIN 7982 P. 538 NEW 	DIN 1587 P. 539 NEW 	DIN 6923 P. 539 NEW 
DIN 934 P. 539 NEW 	9260 P. 539 	815028 P. 540 	DIN 125 P. 540 NEW 	Art.-Nr. 9054 P. 540 NEW 	DIN 9021 P. 540 NEW 
815221 P. 541 NEW 	814856 P. 541 	814857 P. 541 	P. 542 A2 / A4 Schrauben in Großpackungen Screws in bulk packs 	Kapitel 13 P. 567 13	POS P. 568 



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

Kapitel 1 Chapter 1



Schäkel
Shackles
Manilles



Karabinerhaken
Spring hooks
Mousquetons



Wirbel
Swivels
Émerillons

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

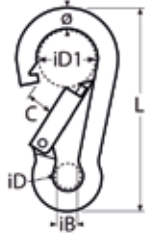
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8249

Karabinerhaken / A4-AISI 316

Spring hook / Mousqueton pompier



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8249403 30	3	30	5	8	5	4	140	20	1,90
8249404 40	4	40	9	12	7	5	260	20	1,20
8249405 50	5	50	10	15	8	6	390	20	1,80
8249406 60	6	60	11	18	9	8	450	20	2,00
8249407 70	7	70	13	21	9	8	550	20	2,50
8249408 80	8	80	13	24	9	8	640	20	3,30
8249409 90	9	90	13	27	10	10	730	20	3,80
8249410 100	10	100	16	30	12	10	870	10	5,50
8249411 120	11	120	18	36	16	11	1000	10	6,90
8249412 140	12	140	20	41	19	13	1100	10	10,90
8249413 160	13	160	22	51	25	19	1300	5	13,30
8249414 180	14	180	26	55	30	25	1510	5	26,20

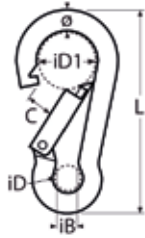
8249

Karabinerhaken, schwarz / A4-AISI 316

Spring hook, black / Mousqueton pompier, noir



NEW

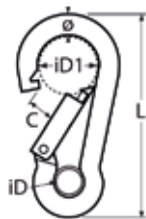


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8249403 30DBK	3	30	5	8	5	4	140	20	2,40
8249404 40DBK	4	40	9	12	7	5	260	20	1,60
8249405 50DBK	5	50	10	15	8	6	390	20	2,30
8249406 60DBK	6	60	11	18	9	8	450	20	2,50
8249407 70DBK	7	70	13	21	9	8	550	20	3,00
8249408 80DBK	8	80	13	24	9	8	640	10	3,80
8249410 100DBK	10	100	16	30	12	10	870	10	6,10

8250

Karabinerhaken mit Kausche / A4-AISI 316

Spring hook with eyelet / Mousqueton pompier à œil



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8250404 40	4	40	4	12	7	260	20	1,70
8250405 50	5	50	6	15	8	390	20	2,30
8250406 60	6	60	7	18	9	450	20	2,50
8250407 70	7	70	9	21	9	550	20	3,00
8250408 80	8	80	10	24	9	640	20	4,60
8250409 90	9	90	10	27	10	730	20	5,50
8250410 100	10	100	13	30	12	870	10	6,40
8250411 120	11	120	14	36	16	1000	10	9,60
8250412 140	12	140	18	41	19	1100	10	12,20
8250413 160	13	160	20	51	25	1300	5	15,60

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

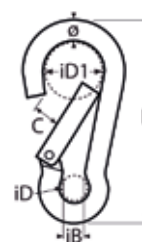
1

1

Alu-Karabinerhaken / Alu
Alu spring hook / Mousqueton pompier en alu

8488

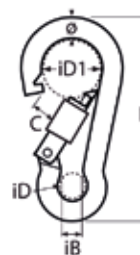
Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	ø	L	iD	iD1	C	iB	Box	*€/Stück *€/piece	
848804 40	Gemischt / Mixed	4	40	6	11	7	3	10	0,60	NEW
848804 40BL	Blau / Blue	4	40	6	11	7	3	10	0,60	NEW
848804 40RO	Rot / Red	4	40	6	11	7	3	10	0,60	NEW
848804 40SI	Silber / Silver	4	40	6	11	7	3	10	0,60	NEW
848804 40GE	Gelb / Yellow	4	40	6	11	7	3	10	0,60	NEW
848804 40SC	Schwarz / Black	4	40	6	11	7	3	10	0,60	NEW
848805 50	Gemischt / Mixed	5	50	10	15	8	6	10	0,90	
848805 50BL	Blau / Blue	5	50	10	15	8	6	10	0,90	
848805 50RO	Rot / Red	5	50	10	15	8	6	10	0,90	
848805 50SI	Silber / Silver	5	50	10	15	8	6	10	0,90	
848805 50GE	Gelb / Yellow	5	50	10	15	8	6	10	0,90	
848805 50SC	Schwarz / Black	5	50	10	15	8	6	10	0,90	
848806 60	Gemischt / Mixed	6	60	11	16	9	8	10	1,00	
848806 60BL	Blau / Blue	6	60	11	16	9	8	10	1,00	
848806 60RO	Rot / Red	6	60	11	16	9	8	10	1,00	
848806 60SI	Silber / Silver	6	60	11	16	9	8	10	1,00	
848806 60GE	Gelb / Yellow	6	60	11	16	9	8	10	1,00	
848806 60SC	Schwarz / Black	6	60	11	16	9	8	10	1,00	
848808 80	Gemischt / Mixed	8	80	13	25	9	8	10	1,50	
848808 80BL	Blau / Blue	8	80	13	25	9	8	10	1,50	
848808 80RO	Rot / Red	8	80	13	25	9	8	10	1,50	
848808 80SI	Silber / Silver	8	80	13	25	9	8	10	1,50	
848808 80GE	Gelb / Yellow	8	80	13	25	9	8	10	1,50	
848808 80SC	Schwarz / Black	8	80	13	25	9	8	10	1,50	



Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Spring hook with screw sleeve / Mousqueton pompier avec écrou de sécurité

814594

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814594404 40	4	40	5	12	7	5	200	10	1,90
814594405 50	5	50	9	15	8	6	250	10	2,20
814594406 60	6	60	10	18	9	8	300	10	2,70
814594407 70	7	70	11	21	9	8	400	10	3,40
814594408 80	8	80	13	24	8	8	550	10	4,70
814594409 90	9	90	13	27	10	10	650	10	5,70
814594410 100	10	100	16	30	10	10	750	5	7,00
814594411 120	11	120	18	36	15	11	850	5	10,00
814594412 140	12	140	20	41	19	16	1000	5	12,80
814594413 160	13	160	22	51	25	19	1100	5	19,00



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

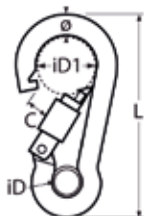
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8232

Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316

Spring hook with screw sleeve and eyelet / Mousqueton pompier à œil avec écrou de sécurité

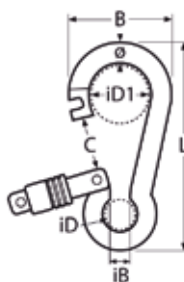


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8232404 40	4	40	4	12	7	200	10	2,20
8232405 50	5	50	6	15	8	250	10	2,60
8232406 60	6	60	7	18	9	300	10	3,00
8232407 70	7	70	9	21	9	400	10	3,70
8232408 80	8	80	10	24	8	550	10	5,30
8232409 90	9	90	10	27	10	650	10	6,20
8232410 100	10	100	13	30	10	750	5	7,60
8232411 120	11	120	14	36	15	850	5	11,10
8232412 140	12	140	18	41	19	1000	5	16,00
8232413 160	13	160	20	51	25	1100	5	20,00

8949

Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316

Spring hook with self-lock sleeve / Mousqueton pompier ouverture extérieure, fermeture automatique

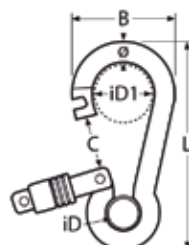


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8949405 50	5	55	26	8	17	15	6	190	10	3,60
8949406 60	6	60	30	8	19	16	6	210	10	4,50
8949408 80	8	80	40	12	24	23	8	500	10	6,70
8949410 100	10	100	50	15	30	27	10	790	5	10,60

8950

Karabinerhaken mit Springverschluss und Kausche / A4-AISI 316

Spring hook with self-lock sleeve and eyelet / Mousqueton pompier à œil ouverture extérieure, fermeture automatique



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8950405 50	5	55	26	7,8	17	15	190	10	3,80
8950406 60	6	60	30	7,8	19	16	210	10	5,70
8950408 80	8	80	40	10,8	24	23	500	10	7,10
8950410 100	10	100	50	14,0	30	27	790	5	11,10

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

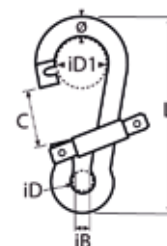
1

Karabinerhaken mit Spezialverschluss / A4-AISI 316

Spring hook with wide opening / Mousqueton pompier avec grand passage

8293

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8293408 80	8	80	12	23	15	9	570	10	3,90
8293410 100	10	100	16	30	17	12	830	5	7,10
8293411 120	11	120	19	36	23	15	900	5	10,70

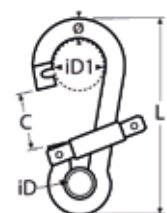


Karabinerhaken mit Spezialverschluss und Kausche / A4-AISI 316

Spring hook with wide opening and eyelet / Mousqueton pompier avec œil aux grand passage

8294

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8294408 80	8	80	9	23	19	570	10	4,60
8294410 100	10	100	13	30	22	830	5	8,80
8294411 120	11	120	15	36	26	900	5	12,25

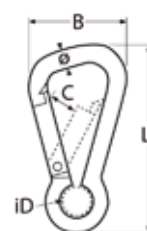


Karabinerhaken, asymmetrisch / A4-AISI 316

Asymmetric spring hook / Mousqueton pompier asymétrique

814841

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814841405 50	5	50	26	8	7	280	10	1,80
814841406 60	6	60	35	9	10	300	10	2,00
814841408 80	8	80	44	12	13	550	10	3,70
814841410 100	10	100	60	15	17	750	5	5,80
814841411 120	11	120	70	18	22	850	5	10,60

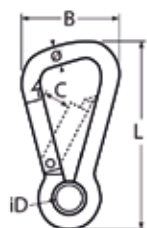


Karabinerhaken, asymmetrisch mit Kausche / A4-AISI 316

Asymmetric spring hook with eyelet / Mousqueton pompier asymétrique à œil

8322

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8322405 50	5	50	26	6	7	280	10	2,30
8322406 60	6	60	35	7	10	390	10	2,70
8322408 80	8	80	45	11	13	690	10	5,10
8322410 100	10	100	58	14	18	750	5	7,60
8322411 120	11	120	70	18	24	950	5	11,20



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8951

Karabiner, asymmetrisch mit Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316

Asymmetric spring hook with screw sleeve and eyelet / Mousqueton asym. à oeil avec écrou de sécurité

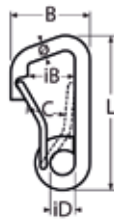


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8951406 60	6	60	35	8	9	440	10	3,40
8951408 80	8	80	46	11	12	640	10	5,50
8951410 100	10	100	60	14	16	870	5	9,50
8951411 120	11	120	70	18	21	1350	5	14,30

8305

Karabinerhaken mit Bügel / A4-AISI 316

Spring hook with bow / Mousqueton pompier à ressort asymétrique



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8305406	6	61	35	7	10	18	440	10	2,60
8305408	8	81	48	11	13	24	1020	10	3,80
8305410	10	102	58	13	15	31	1450	5	7,30
8305412	12	122	70	16	21	41	1880	5	11,00
8305416	16	165	97	25	27	53	2820	5	43,70

815157

Karabinerhaken mit Steg / A4-AISI 316

Spring hook with welded bar / Crochet à ressort avec barre soudée

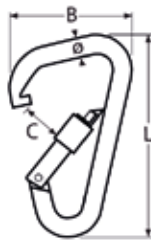


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	C	Box	*€/Stück *€/piece
815157406	6	60	15	10	7,40
815157408	8	80	22	10	8,80
815157410	10	100	25	5	11,50
815157412	12	120	28	5	14,30

8953

Karabinerhaken, asymmetrisch mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316

Asymmetric spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec écrou de sécurité



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8953411 120	11	120	70	24	1360	5	18,00

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

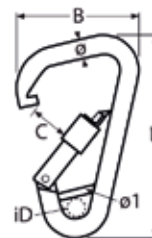
1

1

Karabinerhaken, asymmetrisch mit Sicherheitsmutter und Steg / A4-AISI 316 Asymmetric spring hook with screw sleeve and bar / Mousqueton asym. avec écrou de sécurité et barette

8954

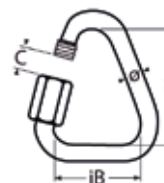
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	ø1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8954411 120	11	120	70	15	24	3,9	1360	5	23,00



Delta-Schraubverbinder / A4-AISI 316 Delta quick link / Maillon à visser delta

8489

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8489404	4	31	26	5	SW8	850	10	2,30
8489405	5	38	30	6	SW9	790	10	2,80
8489406	6	44	34	7	SW10	1130	10	3,40
8489408	8	56	39	10	SW13	2000	5	6,00
8489410	10	68	46	12	SW15	3100	5	10,00
8489412	12	80	50	15	SW18	4500	5	14,50



Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316 Spring hook with screw sleeve / Mousqueton avec écrou de sécurité

8955

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8955410 115	10	115	60	19	1200	5	12,90



Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316 Spring hook with self-lock sleeve / Mousqueton à fermeture automatique

8957

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8957408 64	8	80	45	11	900	10	7,90
8957410 80	10	100	55	14	1180	5	12,70



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

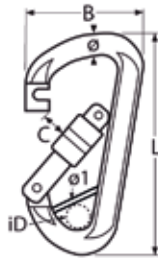
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8956

Karabinerhaken mit Springverschluss und Steg / A4-AISI 316

Spring hook with self-lock sleeve and bar / Mousqueton à fermeture automatique avec barette

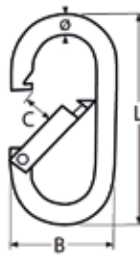


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	ø1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8956408 64	8	80	45	13	11	2	900	10	8,40
8956410 80	10	100	55	16	14	2	1180	5	13,80

8962

Karabinerhaken, oval / A4-AISI 316

Oval spring hook / Mousqueton oval

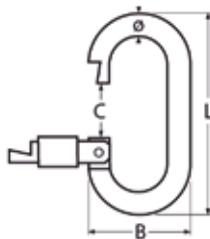


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8962405 50	5	50	25	8	340	10	2,10
8962406 60	6	60	30	10	490	10	2,30
8962408 80	8	80	40	14	630	10	4,00
8962410 100	10	100	50	16	850	5	7,40

8959

Karabinerhaken, oval mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316

Oval spring hook with screw sleeve / Mousqueton ovale, ouverture ext., écrou de sécurité

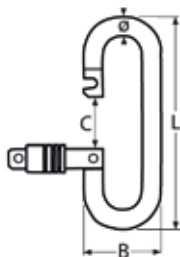


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8959406 55	6	52	27	14	280	10	4,70
8959408 70	8	70	35	18	490	10	6,40
8959410 90	10	90	45	24	720	5	10,50

8960

Karabinerhaken, oval mit Springverschluss / A4-AISI 316

Oval spring hook with self-lock sleeve / Mousqueton ovale ouverture ext. fermé automatique



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8960405 70	5	70	25	15	210	10	3,80
8960406 80	6	80	30	16	260	10	5,70
8960408 90	8	90	35	23	500	10	6,40
8960410 110	10	110	40	27	1070	5	11,50

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

1

Schraubverbinder / A4-AISI 316
Quick link / Maillon à visser

8253

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8253403	3	25	9,0	4,3	SW6	360	20	1,70
8253404	4	32	12,0	5,5	SW8	500	20	2,10
8253405	5	39	13,0	6,5	SW9	790	20	2,40
8253406	6	45	14,5	7,5	SW10	1130	10	2,50
8253407	7	51	16,5	8,5	SW12	1800	10	3,00
8253408	8	58	17,5	10,0	SW13	2000	10	4,10
8253410	10	72	21,0	12,0	SW15	3100	5	6,50
8253412	12	81	24,0	14,5	SW18	4500	5	12,40
8253414	14	97	28,0	17,0	SW22	6720	2	23,10



NEW



Schraubverbinder, schwarz / A4-AISI 316
Quick link, black / Maillon à visser, noir

8253

NEW

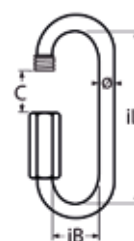
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8253404DBK	4	32	12,0	5,5	SW8	500	20	2,60
8253405DBK	5	39	13,0	6,5	SW9	790	20	2,90
8253406DBK	6	45	14,5	7,5	SW10	1130	10	3,00
8253408DBK	8	58	17,5	10,0	SW13	2000	10	4,60
8253410DBK	10	72	21,0	12,0	SW15	3100	5	7,00



Schraubverbinder, lang / A4-AISI 316
Long quick link / Maillon à visser long

8838

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8838403	3,5	40	8,5	8,5	SW6	360	20	1,80
8838404	4,0	45	11,5	11,5	SW8	500	20	2,20
8838405	5,0	52	13,0	13,0	SW9	790	20	2,50
8838406	6,0	60	14,5	15,0	SW10	1130	10	3,40
8838407	7,0	65	17,5	16,0	SW12	1800	10	4,00
8838408	8,0	72	17,0	18,0	SW13	2000	10	5,90
8838410	10,0	85	20,0	20,0	SW15	3100	5	10,30
8838412	12,0	100	23,0	23,0	SW18	4500	5	14,50
8838414	14,0	114	26,5	27,0	SW22	6100	2	34,10
8838416	16,0	129	29,5	29,5	SW26	8000	10	50,70



NEW

NEW

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

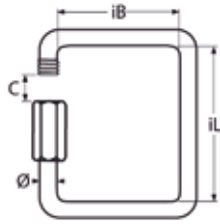
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

814654

Schraubverbinder, quadratisch / A4-AISI 316

Square shape quick link / Maillon à visser rectangulaire

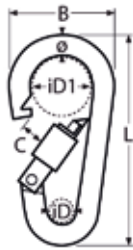


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814654404	4	31,5	25	5,5	500	10	2,30
814654405	5	37,5	28	6,5	790	10	3,10
814654406	6	43,0	31	7,5	1130	10	4,00
814654408	8	55,0	37	10,0	2000	5	6,80
814654410	10	68,5	43	12,0	3100	5	12,80

8958

Karabinerhaken, Birnenform mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316

Spring hook with screw sleeve, pear shaped / Mousqueton avec vis de sécurité, forme poire

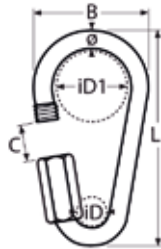


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8958406 60	6	60	30	8	17	8	310	10	3,40
8958408 80	8	80	40	10	23	10	540	10	5,40
8958410 100	10	100	50	15	29	12	830	5	10,30
8958411 120	11	120	60	16	35	17	1000	5	11,10

8961

Schraubverbinder, Birnenform / A4-AISI 316

Quick link pear shaped / Maillon à visser, forme poire

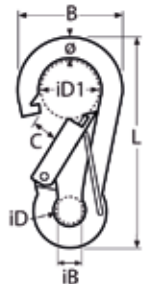


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8961404 61	4	61	32	12	22	11	860	10	1,90
8961405 70	5	70	37	14	24	13	1450	10	3,30
8961406 82	6	77	42	15	28	14	1840	10	4,30
8961408 100	8	100	53	19	34	17	2940	10	6,40
8961410 118	10	118	63	22	35	20	5060	5	11,40
8961412 144	12	144	76	25	45	23	6460	5	17,70

8948

Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss / A4-AISI 316

Spring hook with safety latch / Mousqueton pompier avec fermeture de sécurité



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8948406 60	6	60	30	8	18	7	6	250	10	2,60
8948408 80	8	80	40	12	24	10	9	590	10	3,90
8948410 100	10	100	50	15	29	12	10	600	5	10,50

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

1

Karabinerhaken mit Sperre / A4-AISI 316 Spring hook with snap locking / Mousqueton avec sécurité

8338

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8338410 110	10	110	62	20	19	890	5	15,50



Bojen-Karabiner / A4-AISI 316 Mooring hook / Crochet d'amarrage

8679

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
86794108 63	108	63	21	35	600	5	16,50



Zum Öffnen und Schließen mit dem Bootshaken.

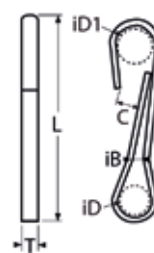
For opening and closing with the boat hook.

Pour ouverture et fermeture avec gaffe.

Simplexhaken / A2-AISI 304 Simplex hook / Mousqueton simplex

814387

Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	iD1	C	T	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814387230	30	5,6	6,6	5,0	3,6	1,4	100	0,50
814387240	40	8,2	9,2	6,3	5,1	1,5	100	0,60
814387250	50	9,1	10,9	8,5	6,3	2,4	50	1,20
814387260	60	11,3	12,3	9,6	7,6	3,0	50	1,70



Karabinerhaken "Surf Snap" / A4-AISI 316 Spring hook "surf-snap" / Mousqueton à œil "Surf Snap"

8251

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
82514030	30	15,5	4,5	8,5	10	1,80
82514040	40	20,0	5,5	9,0	10	2,00
82514050	50	24,0	7,0	10	10	2,10
82514070	70	30,0	10,0	13	10	3,10
82514100	100	44,0	15,0	20	5	6,90



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

814958

Alu-S-Haken mit Sicherung / Alu

Alu-S-hook with safety latch / Crochet en S en alu avec linguet de sécurité



Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814958060	Gemischt / Mixed	60	30	13	10	2,70
814958060BL	Blau / Blue	60	30	13	10	2,70
814958060RO	Rot / Red	60	30	13	10	2,70
814958060SI	Silber / Silver	60	30	13	10	2,70
814958060GE	Gelb / Yellow	60	30	13	10	2,70
814958060SC	Schwarz / Black	60	30	13	10	2,70
814958080	Gemischt / Mixed	80	40	16	10	3,60
814958080BL	Blau / Blue	80	40	16	10	3,60
814958080RO	Rot / Red	80	40	16	10	3,60
814958080SI	Silber / Silver	80	40	16	10	3,60
814958080GE	Gelb / Yellow	80	40	16	10	3,60
814958080SC	Schwarz / Black	80	40	16	10	3,60

815155

Kettenkarabinerhaken / A2-AISI 304

Chain snaps with double hook end / Mousqueton double



Artikel-Nr. Item-no.	L	C	S	Box	*€/Stück *€/piece
815155206	75	12	6,8	10	5,50
815155208	98	14	9,4	10	7,70

815156

Kettenkarabinerhaken zum Einschlagen / A2-AISI 304

Chain snap to hammer in / Mousqueton à chaîne à enfoncer



Artikel-Nr. Item-no.	L	C	C1	S	Box	*€/Stück *€/piece
815156206	49	10	8	6,8	10	5,20

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

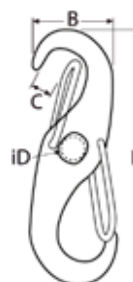
1

Doppel-Karabinerhaken / A4-AISI 316

Double spring hook / Mousqueton double à œil

814844

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
8148444080	80	24	10	10	5	2,30
8148444110	110	31	13	12	5	4,90
8148444150	150	46	21	22	2	14,00



Stagreiter / A4-AISI 316

Piston hank / Mousqueton de foc

8533

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
8533450	50	25	6	7	10	1,80
8533455	55	29	8	9	10	2,80
8533465	65	35	10	11	10	3,10
8533490	90	49	13	17	5	7,50

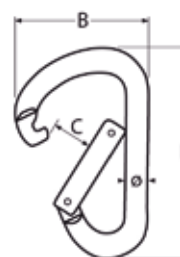


Alu-Karabinerhaken / Alu

Alu spring hook / Mousqueton asymétrique en alu

814670

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814670012 116	12	117	75	24	5	15,60

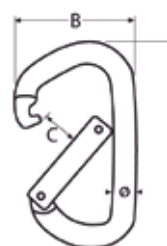


Alu-Karabinerhaken / Alu

Alu spring hook / Mousqueton asymétrique en alu

814672

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814672012 111	12	112	67	21	5	14,80



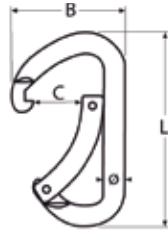
Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

814671

Alu-Karabinerhaken / Alu

Alu spring hook / Mousqueton asymétrique en alu

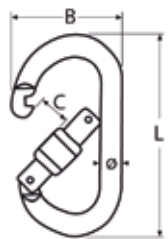


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814671011 100	11	100	59	25	5	12,40

814669

Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu

Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu

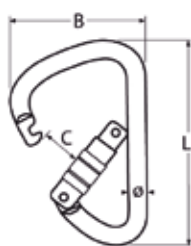


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814669012 113	12	113	63	19	5	16,00

814674

Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu

Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu

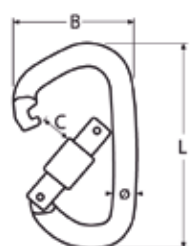


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814674012 116	12	117	75	22	5	17,60

814673

Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu

Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814673012 111	12	112	67	19	5	18,00

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

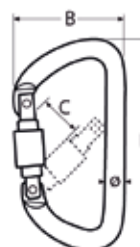
1

Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu

Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu

8493

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8493011 116	12	116	64	22	5	13,50



Alu-Karabiner mit Drehverschluss / Alu

Alu spring hook with twist lock / Mousqueton avec fermeture 1/4 de tour en alu

8490

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8490012 120	12	120	76	20	5	23,30



Alu-Karabinerhaken mit Schlüsselringen / Alu / Stahl

Alu spring hook with key rings / Mousqueton en alu avec anneaux de porte-clé

814960

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
814960076BL	Blau / Blue	76	45	22	23	10	3,60
814960076SC	Schwarz / Black	76	45	22	23	10	3,60
814960076RO	Rot / Red	76	45	22	23	10	3,60
814960076SI	Silber / Silver	76	45	22	23	10	3,60
814960076OR	Orange / orange	76	45	22	23	10	3,60



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8494

Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu

Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton en alu avec vis de sécurité à œil



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
84940130	16	130	80	21	21	5	14,60

8287

Trailerhaken / A4-AISI 316

Trailer hook / Croc de palan



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8287419	7	100	48	19	20	450	5	10,00
8287428	9	115	52	28	23	750	5	13,10

8971

Trailerhaken mit Wirbel / A4-AISI 316

Trailer hook with swivel / Croc de palan à gachette



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8971428	7	147	69	28	18	2000	1	29,40
8971436	12	193	97	36	33	3700	1	54,40

8303

Wirbelkarabiner / A4-AISI 316

Swivel eye bolt snap / Mousqueton targette à émerillon



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	C	Box	*€/Stück *€/piece
8303409	3	64	10	7	7	10	5,00
8303412	4	80	13	8	8	10	5,20
8303416	5	87	16	9	9	5	5,60
8303419	5	90	19	9	10	5	7,60
8303425	5	100	25	9	12	5	8,00

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

1

1

Wirbelkarabiner mit rundem Auge / A4-AISI 316

Swivel eye bolt snap with round eye / Mousqueton à targette émerillon à œil rond

814977

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	C	Box	*€/Stück *€/piece
8149774105	6	105	22	13	13	5	7,50
8149774120	6	120	26	13	13	5	10,00



Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316

Snap hook with swivel eye / Mousqueton à émerillon

8257

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD1	C	Box	*€/Stück *€/piece
8257413	4,0	70	13	7	10	5,70
8257416	4,4	86	21	11	5	6,40
8257419	5,8	100	21	12	5	8,10
8257422	7,3	118	21	16	5	10,00

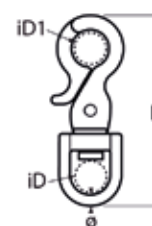


Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316

Trigger snap with swivel eye / Mousqueton gachette à émerillon

8534

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
8534413	4,3	65	12	10	5	6,80



Karabinerhaken Surf-Snap mit Wirbelauge, MT-Serie / A4-AISI 316

Spring hook Surf-Snap with swivel eye, MT-series / Mousqueton à œil Surf-Snap avec émerillon, MT-série

815071

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	Ø	C	Box	
8150714045	45	15,5	9	3,0	8	10	4,30
8150714060	60	20,0	12	3,0	9	10	4,60
8150714070	70	24,0	14	4,0	10	5	4,80
8150714095	95	30,5	17	4,5	13	5	7,70
8150714130	130	46,5	22	6,5	20	2	12,20



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

814971

Sprenger Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316
Sprenger snap hook with swivel eye / Mousqueton à émerillon Sprenger



Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8149712045	45	6,0	5	210	2	9,10
8149712056	56	8,0	6	260	2	9,40
8149712061	61	11,6	6	260	2	9,60
8149712075	75	9,2	11	500	2	15,10

8416

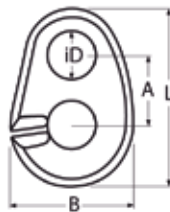
Doppelkarabiner / A4-AISI 316
Double snap hook / Mousqueton à double targette



Artikel-Nr. Item-no.	L	iD1	C	Box	*€/Stück *€/piece
84164090	90	8	9	5	7,20
84164100	100	10	11	5	7,30
84164115	115	11	10	5	8,00

814656

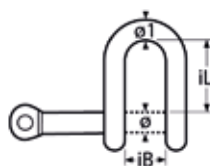
Brummelhaken, Speedclip / A4-AISI 316
Flag hook / Crochet accélérateur



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814656406	58	38	22,3	16	10	5,00

8326

Rundschäkel mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316
D-shackle with captive pin / Manille droite avec axe imperdable



Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8326404	3,5	4	14,0	8	700	10	2,40
8326405	4,4	5	17,5	10	1000	10	2,60
8326406	5,3	6	21,0	12	1500	10	2,90
8326408	7,1	8	28,0	16	3000	10	3,50
8326410	8,9	10	35,0	20	4300	5	4,90
8326412	10,8	12	42,0	24	6600	5	8,00

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

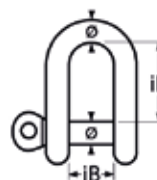
1

1

Rundschäkel / A4-AISI 316
D-shackle / Manille droite

8258

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8258403	3	11,0	7	500	50	1,20
8258404	4	14,0	8	700	50	1,30
8258405	5	17,5	10	1000	50	1,40
8258406	6	21,0	12	1500	50	1,70
8258407	7	24,5	14	2000	20	2,40
8258408	8	28,0	16	3000	20	2,60
8258410	10	35,0	20	4300	20	4,50
8258412	12	42,0	24	6600	20	5,50
8258413	13	45,5	26	9000	10	10,00
8258414	14	49,0	28	9500	10	12,20
8258416	16	56,0	32	10000	10	15,70
8258419	19	66,5	35	16000	1	30,00
8258422	22	77,0	44	20000	1	50,20
8258425	25	87,5	50	24000	1	73,30
8258428	28	98,0	56	29000	1	90,00
8258432	32	112,0	64	31000	1	120,70

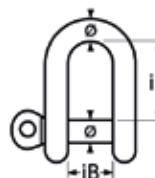


Rundschäkel, schwarz / A4-AISI 316
D-shackle, black / Manille droite, noir

8258

NEW

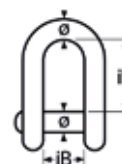
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8258404DBK	4	14,0	8	700	20	1,70
8258405DBK	5	17,5	10	1000	20	2,10
8258406DBK	6	21,0	12	1500	20	2,50
8258408DBK	8	28,0	16	3000	20	3,80
8258410DBK	10	35,0	20	4300	20	5,50



Rundschäkel "Secur" mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316
D-shackle "Secur" with TX+Pin socket, MT series / Manille droite "Secur" avec hexalobulaire+broch, Série MT

815141

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815141405	5	17,5	10	TX20+Pin	1000	10	2,50
815141406	6	21,0	12	TX25+Pin	1500	10	3,00
815141408	8	28,0	16	TX40+Pin	3000	10	5,00
815141410	10	35,0	20	TX45+Pin	4300	5	8,40
815141412	12	42,0	24	TX50+Pin	6600	5	12,60



Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 107

The suitable scure pins item 815143 you will find on page 107

Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 107

Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 436/437

The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 436/437

Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 436/437

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

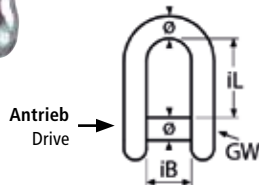
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8482

Rundschäkel mit Innensechskant / A4-AISI 316

D-shackle with hexagon socket / Manille droite avec vis six pans creux



NEW

NEW

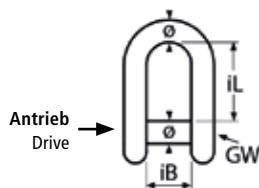
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Antrieb Drive	GW	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8482404	4	14,0	8	SW2,5	M4	700	10	1,80
8482405	5	17,5	10	SW2,5	M5	1000	10	2,00
8482406	6	21,0	12	SW3	M6	1500	10	2,20
8482406-145	6	14,5	12	SW3	M5	1500	10	2,00
8482408	8	28,0	16	SW4	M8	3000	10	3,00
8482410	10	35,0	20	SW5	M10	3700	5	5,40
8482412	12	42,0	24	SW6	M12	5400	5	8,20
8482414	14	48,0	28	SW6	M14	6500	5	17,00
8482416	16	52,0	32	SW8	M16	8800	5	20,70
8482419	19	63,0	38	SW10	M19	16000	1	31,30
8482422	22	76,0	44	SW12	M22	19000	1	53,00

815306

Rundschäkel mit Innensechsrund / A4-AISI 316

D-shackle with six lobe drive / Manille droite avec six lobes

NEW



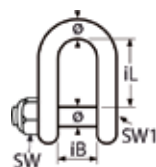
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	GW	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815306406-145	6	14,5	12	M5	TX20	1500	10	2,40



814839

Rundschäkel mit Innensechskant und Sicherungsmutter / A4-AISI 316

D-Shackle with hexagon socket and safety nut / Manille droite avec axe HC et écrou de sécurité



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Antrieb Drive	Antrieb 1 Drive 1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814839405	5	17,5	10	SW8	SW2,5	1000	10	2,60
814839406	6	21,0	12	SW10	SW3	1500	10	3,40
814839406-12	6	12,0	12	SW10	SW3	1500	10	4,50
814839408	8	28,0	16	SW13	SW4	3000	10	7,20
814839410	10	35,0	20	SW17	SW5	3700	5	8,00

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

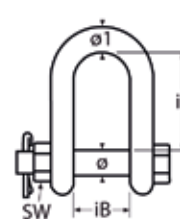
1

1

Rundschäkel mit Mutter und Splint / A4-AISI 316 D-shackle with nut and splint pin / Manille avec écrou et goupille

814069

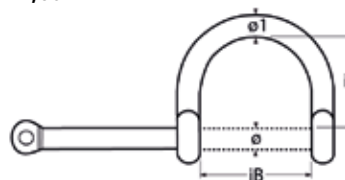
Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8140694048	6,4	5	19	9,7	SW10	1320	10	3,20
8140694064	8,0	6	22	12,0	SW13	2000	10	3,90
814069408	9,5	8	26	13,5	SW17	3000	10	7,10
8140694095	11,0	10	32	17,0	SW19	4000	5	8,80
8140694127	16,0	12	41	21,0	SW24	8000	5	17,30
814069416	19,0	16	51	27,0	SW30	12000	5	33,80
814069419	22,0	20	60	32,0	SW32	16000	1	51,90
814069422	25,0	22	71	36,0	SW36	20000	1	65,60



Rundschäkel, weit mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316 D-shackle, wide with captive pin / Manille large avec axe imperdable

815102

Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815102405	5	4,4	22	25	750	10	2,80
815102406	6	5,3	33	24	1200	10	3,40
815102408	8	7,1	32	28	2150	10	5,40
815102410	10	8,9	55	40	3350	5	8,10
815102412	12	10,8	66	50	4000	5	14,60

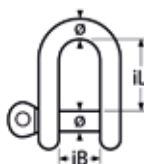


Alu-Rundschäkel / Alu Alu D-shackle / Manille droite en alu

814737

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8147370058	6	21,0	12,3	10	2,00
8147370078	8	28,6	16,5	10	3,60
8147370098	10	35,0	20,0	5	3,90
8147370118	12	43,0	25,0	5	5,90

Farben: rot, blau, lila, gelb und grün gemischt.
Colours: red, blue, purple, yellow and green mixed.
Couleurs: rouge, bleu, violet, jaune et vert mixte.



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

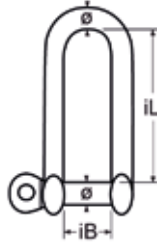
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8259

Rundschäkel, lang / A4-AISI 316

D-shackle, long / Manille longue



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8259404	4	30,0	8	700	10	1,80
8259405	5	37,5	10	1000	10	2,20
8259406	6	45,0	12	1500	10	2,50
8259408	8	60,0	16	3000	10	3,50
8259410	10	75,0	20	4300	5	5,90
8259412	12	90,0	24	6600	5	9,20
8259416	16	120	32	10000	5	25,80

815145

Rundschäkel "Secur", lang, mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316

D-shackle "Secur", long, TX+Pin socket, MT series / Manille longue "Secur", hexalobulaire+broch, Série MT



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815145405	5	37,5	10	TX20+Pin	1000	10	3,60
815145406	6	45,0	12	TX25+Pin	1500	10	4,00
815145408	8	60,0	16	TX40+Pin	3000	10	6,20
815145410	10	75,0	20	TX45+Pin	4300	5	8,70
815145412	12	90,0	24	TX50+Pin	6600	5	14,80

Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 107

The suitable scure pins item 815143 you will find on page 107

Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 107

Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 436/437

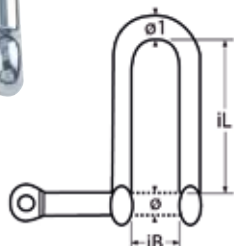
The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 436/437

Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 436/437

8331

Rundschäkel, lang mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316

Long D-shackle with captive pin / Manille longue avec axe imperdable



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	Ø1	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8331405	5	4,4	37,5	10	1000	10	3,40
8331406	6	5,3	45,0	12	1500	10	3,70
8331408	8	7,1	60,0	16	3000	10	4,90
8331410	10	8,9	75,0	20	4300	5	7,20
8331412	12	10,8	90,0	24	6600	5	10,90

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

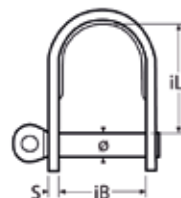
1

1

Flachschäkel / A4-AISI 316
Flat shackle / Manille plate, courte

8297

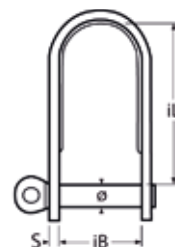
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	S	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
829744	4	18	10	1,9	800	10	1,50
829745	5	20	12	2,0	900	10	1,70
829746	6	24	16	3,2	1500	10	1,90
829748	8	45	21	3,9	1950	10	4,20



Flachschäkel, lang / A4-AISI 316
Flat shackle, long / Manille plate, longue

8298

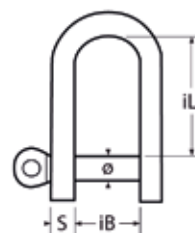
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	S	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
829844	4	24	12	1,9	800	10	2,00
829845	5	21	12	2,0	900	10	2,30
829846	6	26	16	3,2	1500	10	3,00



Flachschäkel, gerundet / A4-AISI 316
Flat shackle, semi-round / Manille plate, semi ronde

8337

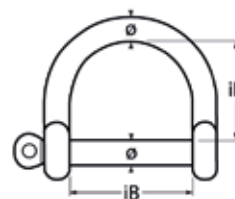
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	S	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
833745	5	18,5	12	2,6	400	10	2,60
833746	6	22,0	14	3,0	500	10	2,80
833748	8	28,0	18	3,7	900	10	3,90



Rundschäkel, weit / A4-AISI 316
D-shackle, wide / Manille large

8969

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8969405	5	22	25	750	10	2,50
8969406	6	33	24	1200	10	3,10
8969408	8	32	26	2150	10	4,50
8969410	10	55	40	3350	5	7,40
8969412	12	66	50	4000	5	13,50



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

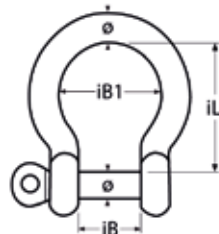
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8260

Rundschäkel, geschweißt / A4-AISI 316

Bow shackle / Manille lyre

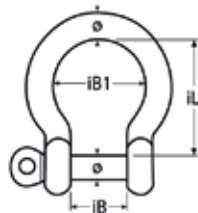


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8260403	3	10,0	6	10	500	20	1,30
8260404	4	14,0	8	14	800	20	1,40
8260405	5	17,0	10	17	1200	20	1,50
8260406	6	21,0	12	21	1800	20	1,70
8260408	8	28,0	16	28	2800	10	3,20
8260410	10	35,0	20	35	4300	10	4,10
8260412	12	42,0	24	42	6500	5	8,20
8260413	13	45,0	26	45	7500	5	9,60
8260416	16	56,0	32	56	10000	5	19,40
8260419	19	66,0	38	66	16000	1	35,40
8260422	22	77,0	44	77	21000	1	44,80
8260425	25	87,5	50	87	22300	1	85,00

8260

Rundschäkel, geschweißt, schwarz / A4-AISI 316

Bow shackle, black / Manille lyre, noir

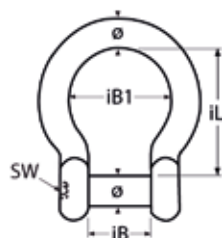

NEW


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8260404DBK	4	14,0	8	14	800	20	1,90
8260405DBK	5	17,0	10	17	1200	20	2,00
8260406DBK	6	21,0	12	21	1800	20	2,40
8260408DBK	8	28,0	16	28	2800	10	4,00
8260410DBK	10	35,0	20	35	4300	10	4,80

8970

Rundschäkel, geschweißt mit Innensechskant / A4-AISI 316

Bow shackle with hexagon socket / Manille lyre avec vis six pans creux



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8970404	4	18	8	15	SW2	550	10	3,60
8970405	5	22	10	17	SW3	1200	10	4,70
8970406	6	26	12	21	SW3	1700	10	4,90
8970408	8	36	16	28	SW4	2500	10	5,20
8970410	10	43	20	34	SW5	4300	5	8,50
8970412	12	52	25	42	SW8	5500	5	11,30
8970413	13	60	26	42	SW8	6300	5	15,00
8970416	16	73	30	56	SW10	7000	5	34,00
8970419	19	87	36	66	SW12	14000	1	58,00

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

1

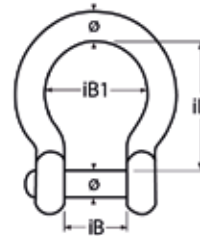


Rundschäkel "Secur", geschweißt, mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316

Bow shackle "Secur", TX+Pin socket, MT series / Manille lyre "Secur", hexalobulaire+broch, Série MT

815142

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815142405	5	17,5	10	17	TX20+Pin	1000	10	2,90
815142406	6	21,0	12	21	TX25+Pin	1500	10	3,40
815142408	8	28,0	16	28	TX40+Pin	3000	10	5,70
815142410	10	35,0	20	35	TX45+Pin	4300	5	8,00
815142412	12	42,0	24	42	TX50+Pin	6600	5	13,70



Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 107

The suitable scure pins item 815143 you will find on page 107

Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 107

Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 437

The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 437

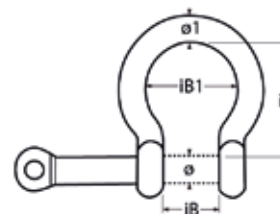
Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 437

Rundschäkel, geschweißt mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316

Bow shackle with captive pin / Manille lyre avec axe imperdable

8222

Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	iB1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8222404	4	3,5	14,0	8	14	800	10	2,50
8222405	5	4,4	17,5	10	17	1200	10	2,90
8222406	6	5,3	21,0	12	21	1800	10	3,40
8222408	8	7,1	28,0	16	28	2800	10	4,00
8222410	10	8,9	35,0	20	34	4300	5	6,20
8222412	12	10,8	42,0	24	42	5000	5	9,30

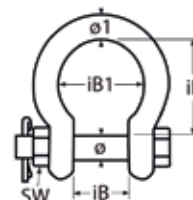


Rundschäkel, geschweißt mit Mutter und Splint / A4-AISI 316

Bow shackle with nut and split pin / Manille lyre avec écrou et goupille

814068

Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	iB1	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8140684048	6,4	5	22	9,7	16	SW10	1320	10	2,90
8140684064	8,0	6	29	12,0	20	SW13	2000	10	4,20
814068408	9,5	8	31	13,5	21	SW17	3000	10	5,80
8140684095	11,0	10	36	17,0	26	SW19	4000	5	9,50
8140684127	16,0	12	48	21,0	33	SW24	8000	5	14,80
814068416	19,0	16	60	27,0	42	SW30	12000	5	35,20
814068419	22,0	20	71	32,0	52	SW32	16000	1	55,50
814068422	25,0	22	84	36,0	57	SW36	20000	1	95,40



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

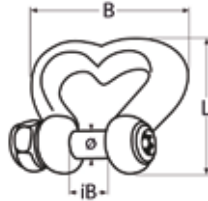
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons


815250

Herzschäkel, 3-Wege-Kettenschäkel, MT-Serie / A2-AISI 304

Heart shaped 3-way shackle, MT-series / Manille 3 voies en forme de cœur, MT-série

NEW


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	Antrieb Drive	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815250206	6	30	30	8	TX20 Pin	SW10	10	2,70

Die passenden Bits Art. 815000 im Katalog auf Seite 437 oder unter marinetechn.shop.

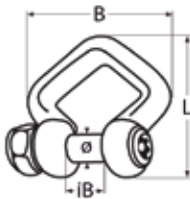
The matching bits Art. 815000 can be found in the catalog on page 437 or at marinetechn.shop

Les embouts adaptés Art. 815000 dans le catalogue à la page 437 ou sur marinetechn.shop


815251

Diamantschäkel, Kettenkreuzschäkel, MT-Serie / A2-AISI 304

Diamond shaped chain cross shackle, MT-series / Manille à chaîne croisée en forme de diamant, MT-série

NEW


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	Antrieb Drive	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815251206	6	34	32	8	TX20 Pin	SW10	10	2,70

Die passenden Bits Art. 815000 im Katalog auf Seite 437 oder unter marinetechn.shop.

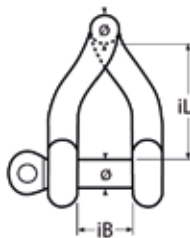
The matching bits Art. 815000 can be found in the catalog on page 437 or at marinetechn.shop

Les embouts adaptés Art. 815000 dans le catalogue à la page 437 ou sur marinetechn.shop

8296

Rundschäkel, 90° gedreht / A4-AISI 316

Twisted shackle 90° / Manille, torse 90°

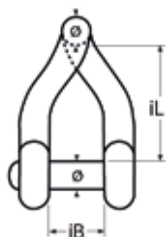


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8296404	4	22	8	700	10	2,10
8296405	5	27	10	1000	10	2,30
8296406	6	33	12	1500	10	2,60
8296408	8	44	16	3000	10	4,50
8296410	10	55	20	4300	5	6,00
8296412	12	66	24	6600	5	10,60

815146

Rundschäkel "Secur", 90° gedreht, mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316

Twisted shackle "Secur" 90°, TX+Pin socket, MT series / Manille "Secur", torse 90°, hexalobulaire+broch, Série MT



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815146405	5	27	10	TX20 Pin	1000	10	3,20
815146406	6	33	12	TX25 Pin	1500	10	4,30
815146408	8	44	16	TX40 Pin	3000	10	7,40
815146410	10	55	20	TX45 Pin	4300	5	9,80
815146412	12	66	24	TX50 Pin	6600	5	16,60

Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 107

The suitable scure pins item 815143 you will find on page 107

Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 107

Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 437

The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 437

Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 437

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

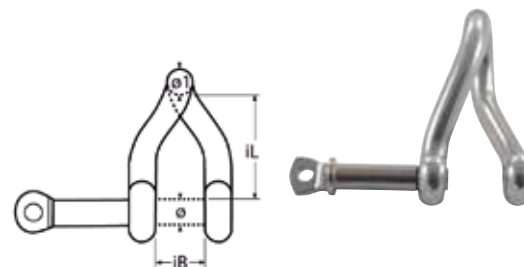
1

1

Rundschäkel, 90° gedreht mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316 Twisted shackle 90° with captive pin / Manille, torse 90° avec axe imperdable

814946

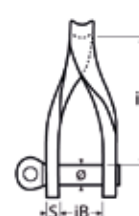
Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814946404	4	3,5	22,0	8	700	10	2,60
814946405	5	4,4	27,5	10	1000	10	3,00
814946406	6	5,3	33,0	12	1500	10	3,40
814946408	8	7,1	44,0	16	3000	10	4,80
814946410	10	8,9	55,0	20	4300	5	7,90
814946412	12	10,8	66,0	24	6600	5	15,30



Flachschäkel, 90° gedreht / A4-AISI 316 Flat shackle 90°, twisted / Manille plate, torse 90°

8299

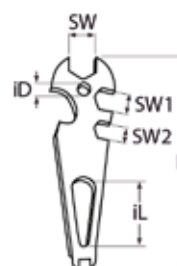
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	S	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
829944	4	24	11	2,0	800	10	3,60
829945	5	40	12	2,6	900	10	3,80



Schäkelschlüssel, MT-Serie / A2-AISI 304 Multi-purpose shackle key, MT-series / Démanilleur, MT-série

8306

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	iD	Antrieb Drive	Antrieb 1 Drive 1	Antrieb 2 Drive 2	Box	*€/Stück *€/piece
83062100L	100	31	5	SW13	SW10	SW8	5	1,60



Schäkelschlüssel, gegossen / A4-AISI 316 Multi-purpose shackle key, casted / Démanilleur, moulé

8977

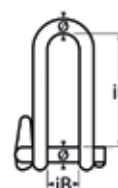
Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8977405	86	7	5	10	2,80



Schlüsselschäkel / A4-AISI 316 Key pin shackle / Manille longue rapide

8324

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
832445	5	37,5	12	950	10	3,60
832446	6	45,0	15	1360	10	4,70
832448	8	60,5	20	2270	10	7,40



Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

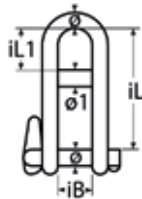
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

8323

Schlüsselschäkel mit festem Steg / A4-AISI 316

Key pin shackle with fixed bar / Manille longue rapide à barette

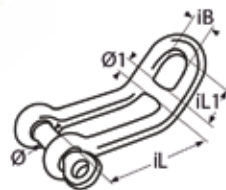


Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iL1	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
832345	5	6,0	37,5	12,5	12	950	10	3,90
832346	6	6,0	45,0	15,0	15	1360	10	5,10
832348	8	6,5	60,0	20,0	20	2270	10	7,80

815154

Großsegelschäkel mit Steg / A4-AISI 316

Mainsail tack shackle with cross bar / Manille de point d'œuvre de grand-voile



Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iL1	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815154406	7	4	31	11	12	1900	10	5,20
815154408	8	6	42	15	16	3700	10	8,30
815154410	11	7	52	18	20	5200	5	14,50
815154412	12	9	63	22	24	6500	5	22,00

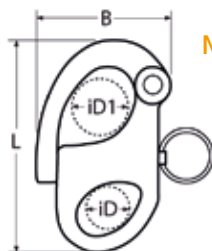
8288

Schnappschäkel / A4-AISI 316

Snap shackle / Mousqueton de drisse



Unverlierbarer Bolzen
Fixed pin



	Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	iD1	Ausführung Type	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
	8288435	35	23	6	9	–	200	5	4,50
NEW	8288435FP	35	23	6	9	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	200	5	4,80
	8288445	45	29	8	10	–	770	5	5,20
NEW	8288445FP	45	29	8	10	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	770	5	5,50
	8288452	52	35	9	13	–	1100	5	6,50
NEW	8288452FP	52	35	9	13	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1100	5	6,80
	8288466	66	45	12	16	–	1430	5	8,20
NEW	8288466FP	66	45	12	16	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1430	5	8,60
	8288496	96	60	16	22	–	1790	5	12,80
NEW	8288496FP	96	60	16	22	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1790	5	13,30

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

1

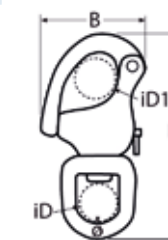
1

Schnappschäkel mit Wirbelauge / A4-AISI 316

Snap shackle with swivel eye / Mousqueton de drisse avec émerillon à œil

8252

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	Ausführung Type	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
82524070	5	70	33	12	13	—	790	5	6,50
82524070FP	5	70	33	12	13	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	790	5	6,80
82524087	6	87	42	22	16	—	930	5	9,40
82524087FP	6	87	42	22	16	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	930	5	9,80
82524128	9	128	58	22	22	—	2000	5	17,30
82524128FP	9	128	58	22	22	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	2000	5	17,90



Unverlierbarer Bolzen
Fixed pin

Schnappschäkel mit Wirbelschäkel / A4-AISI 316

Snap shackle with swivel shackle / Mousqueton de drisse avec émerillon à chape

8262

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iB	iD1	Ausführung Type	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
82624070	5	68	10	33	10	13	—	780	5	7,90
82624070FP	5	68	10	33	10	13	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	780	5	8,30
82624087	6	87	12	42	12	16	—	910	5	11,90
82624087FP	6	87	12	42	12	16	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	910	5	12,40
82624128	10	128	20	58	20	22	—	1800	5	23,50
82624128FP	10	128	20	58	20	22	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1800	5	24,30



Unverlierbarer Bolzen
Fixed pin

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

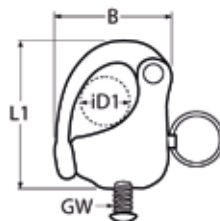
8289

Schnappschäkel mit Schraube / A4-AISI 316

Snap shackle with screw / Mousqueton de drisse à vis



Unverlierbarer Bolzen
Fixed pin

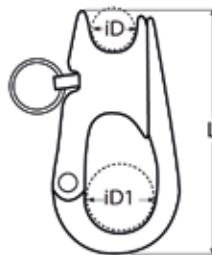


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	B	iD1	Ausführung Type	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8289406	M6	42	30	12		650	5	6,60
NEW 8289406FP	M6	42	30	12	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	650	5	6,90
8289408	M8	53	40	16		750	5	8,00
NEW 8289408FP	M8	53	40	16	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	750	5	8,40
8289410	M10	75	62	22		1600	5	20,60
NEW 8289410FP	M10	75	62	22	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1600	5	21,30

8290

Schotschäkel, Fallschäkel, MT Serie / A4-AISI 316

Sheet snap shackle, MT series / Mousqueton d'écoute, Série MT

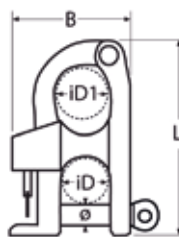
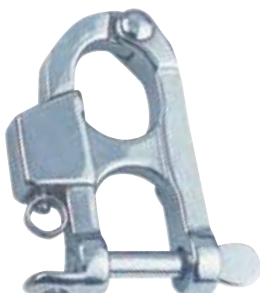
**NEW**

Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8290452	55	12	14	890	5	6,50
8290466	71	16	17	1230	5	9,50
8290496	110	24	24	3130	5	24,00

8485

Panikhaken, Wasserskihaken / A4-AISI 316

Panic hook, Waterski hook / Mousqueton ski nautique



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8485460	5,3	60	37	16	17	440	5	9,80

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

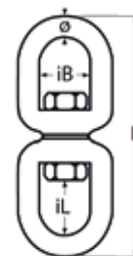
1

1

Wirbel, Auge-Auge / A4-AISI 316
Swivel eye-eye / Emerillon œil-œil

8254

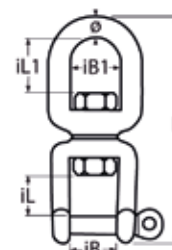
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8254404	4	44	9	9	340	10	3,10
8254405	5	55	12	12	790	10	3,60
8254406	6	66	15	15	1130	10	4,20
8254408	8	88	20	20	2000	10	6,10
8254410	10	110	25	25	3170	5	9,00
8254413	13	143	32	32	4570	1	23,90
8254416	16	176	40	40	8130	1	34,60
8254419	19	231	47	47	10000	1	63,50
8254422	22	242	55	55	10700	1	153,00
8254425	25	275	62	62	13060	1	232,70



Wirbelschäkel, Auge-Gabel / A4-AISI 316
Swivel shackle eye-jaw / Emerillon œil-chape

8255

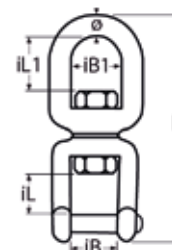
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iL1	iB	iB1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8255404	4	44	8	10	8	10	450	10	3,70
8255405	5	55	10	12	10	12	600	10	4,20
8255406	6	66	12	15	12	15	1130	10	4,70
8255408	8	88	16	20	16	20	2000	10	7,20
8255410	10	110	20	25	20	25	3150	5	9,50
8255413	13	143	26	32	26	32	4550	1	25,70
8255416	16	176	32	40	32	40	7500	1	36,20
8255419	19	209	38	47	38	47	10000	1	70,50



Wirbelschäkel "Secur" Auge-Gabel mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316
Swivel shackle "Secur" eye-jaw, TX+Pin socket, MT series / Emerillon œil-chape "Secur", hexalobulaire+broch, Série MT

815147

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iL1	iB	iB1	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815147405	5	55	10	12	10	12	TX20 Pin	600	10	4,20
815147406	6	66	12	15	12	15	TX25 Pin	1130	10	5,40
815147408	8	88	16	20	16	20	TX40 Pin	2000	10	10,50
815147410	10	110	20	25	20	25	TX45 Pin	3150	5	17,40



Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 107

The suitable scure pins item 815143 you will find on page 107

Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 107

Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 417

The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 417

Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 417

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

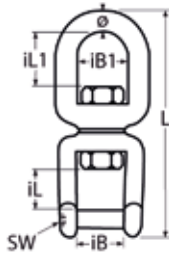
Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

814105

Wirbelschäkel, Auge-Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316

Swivel shackle eye-jaw with hexagon socket / Emerillon œil-chape avec vis six pans creux



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iL1	iB	iB1	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814105405	5	55	10	12	10	12	SW2,5	600	10	3,70
814105406	6	66	12	15	12	15	SW3	1130	10	4,70
814105408	8	88	16	20	16	20	SW4	2000	10	9,10
814105410	10	110	20	25	20	25	SW5	3150	5	14,50
814105413	13	143	26	32	26	32	SW6	4550	1	32,00
814105416	16	176	32	40	34	40	SW8	7500	1	49,20
814105419	19	209	38	47	38	47	SW9	10000	1	77,50

8256

Wirbelschäkel Gabel-Gabel / A4-AISI 316

Swivel shackle jaw-jaw / Emerillon chape-chape



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8256404	4	44	8	8	450	10	3,90
8256405	5	55	10	10	600	10	4,20
8256406	6	66	12	12	1130	10	4,80
8256408	8	88	16	16	2000	10	5,60
8256410	10	110	20	20	3150	5	11,50
8256413	13	143	26	26	4550	1	30,50
8256416	16	176	32	32	7500	1	42,70
8256419	19	209	38	38	10000	1	75,00

815148

Wirbelschäkel "Secur" Gabel-Gabel mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316

Swivel shackle "Secur" jaw-jaw, TX+Pin socket, MT series / Emerillon chape-chape "Secur", hexalobulaire+broch, Série MT



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815148405	5	55	10	12	TX20 Pin	600	10	4,60
815148406	6	66	12	15	TX25 Pin	1130	10	6,20
815148408	8	88	16	20	TX40 Pin	2000	10	11,30
815148410	10	110	20	25	TX45 Pin	3150	5	17,50

Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 107

The suitable scure pins item 815143 you will find on page 107

Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 107

Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 437

The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 437

Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 437

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

1

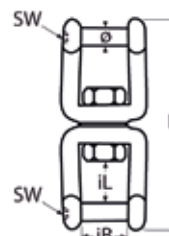
1

Wirbelschäkel Gabel-Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316

Swivel shackle jaw-jaw with hexagon socket / Emerillon chape-chape avec vis six pans creux

8535

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8535405	5	55	10	10	SW2,5	600	10	4,50
8535406	6	66	12	12	SW3	1130	10	5,60
8535408	8	88	16	16	SW4	2000	10	9,30
8535410	10	110	20	20	SW5	3150	5	15,00
8535413	13	143	26	26	SW6,5	4550	1	32,60
8535416	16	176	32	32	SW7	7500	1	55,40
8535419	19	209	38	38	SW9,5	10000	1	82,20

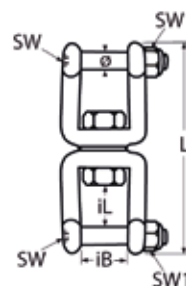


Wirbelschäkel Gabel-Gabel mit Sicherungsmutter / A4-AISI 316

Swivel shackle jaw-jaw with lock nut / Emerillon chape-chape avec écrou de sécurité

814840

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	Antrieb 1 Drive 1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814840406	6	66	12	12	SW3	SW10	1130	10	5,70
814840408	8	88	16	16	SW4	SW13	2000	10	12,90



Wirbelschäkel flach Gabel-Gabel / A2-AISI 304

Flat swivel shackle jaw-jaw / Emerillon plat chape-chape

8364

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	S	Box	*€/Stück *€/piece
8364212 47	5	50	10	12	2,0	10	3,00
8364214 55	6	62	11	14	2,5	10	3,70



Schäkelersatzbolzen "Secur" mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316

Shackle replacement bolt "Secur" with TX+Pin, MT series / Boulon de remplacement "Secur" TX+broche, Série MT

815143

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815143405	M5	20	TX20 Pin	10	1,10
815143406	M6	24	TX25 Pin	10	1,20
815143408	M8	32	TX40 Pin	10	1,90
815143410	M10	40	TX45 Pin	5	3,00
815143412	M12	48	TX50 Pin	5	3,90



Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 437

The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 437

Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 437

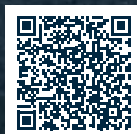
Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

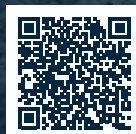
Kapitel 2 Chapter 2



Drahtseile
Wire ropes
Câbles



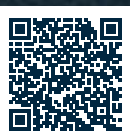
**Spannschlösser
und Wantenspanner**
Turnbuckles
Tendeurs et Ridoirs



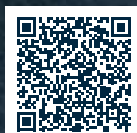
Terminals
Terminals
Terminaisons



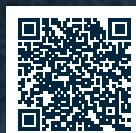
**Drahtseil-
klemmen**
Wire rope clips
Serre-câbles



Kauschen
Thimbles
Cosse-cœurs



**Bolzen, Schrauben
und Muttern**
Pins, screws and nuts
Boulons, vis et écrous

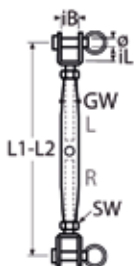
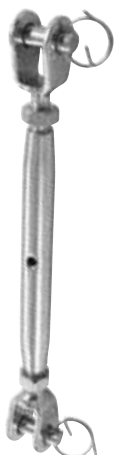


Werkzeuge
Tools
Outils

8245

Wantenspanner, Gabel-Gabel / A4-AISI 316

Turnbuckle fork-fork / Ridoir à chapes



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iB	iL	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8245404	M4	4	170	110	5,5	8	SW7	480	10	5,00
8245405	M5	5	190	130	6,5	10	SW7	790	10	6,00
8245406	M6	6	220	150	7,5	10	SW8	1100	10	7,00
8245408	M8	8	240	165	11,0	11	SW10	1750	10	12,00
8245410	M10	9	280	190	12,0	14	SW13	3100	5	17,00
8245412	M12	12	360	245	14,0	20	SW17	4570	5	29,00
8245414	M14	12	390	270	15,0	22	SW19	5900	1	35,00
8245416	M16	16	450	310	17,0	26	SW22	8000	1	62,00
8245420	M20	19	510	360	20,0	30	SW27	12700	1	104,00
8245422	M22	22	740	470	30,0	46	SW30	13500	1	190,00
8245424	M24	25	840	520	30,0	49	SW32	14000	1	280,00

Einzelteile Art.: 8418, 8386, 8432

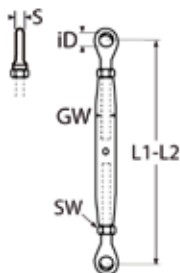
Seperate parts art.: 8418, 8386, 8432

Pièces individuelles art.: 8418, 8386, 8432

815037

Wantenspanner, Auge-Auge / A4-AISI 316

Turnbuckle eye-eye / Ridoir œil-œil



Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	L1	L2	S	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815037404	M4	5,5	170	100	3	SW7	480	10	6,20
815037405	M5	5,5	190	120	3	SW7	630	10	6,60
815037406	M6	6,5	210	135	4	SW8	910	10	9,50
815037408	M8	8,5	240	160	5	SW10	1430	10	11,50
815037410	M10	10,5	280	190	6	SW13	2410	5	14,00
815037412	M12	13,0	340	225	8	SW17	3140	5	22,50
815037414	M14	13,0	380	250	9	SW19	4320	1	26,20
815037416	M16	14,5	420	275	10	SW22	5510	1	42,00
815037420	M20	19,5	480	330	15	SW27	9900	1	79,50

Einzelteile Art.: 8418, 814863, 814864

Seperate parts art.: 8418, 814863, 814864

Pièces individuelles art.: 8418, 814863, 814864

Wantenspanner, Gabel-Terminal / A4-AISI 316 Turnbuckle fork-terminal / Ridoir chape à sertir

8275

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	L2	iL	iL1	iB	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8275405/2	M5	2,0	5	215	155	10	32	6,5	5,5	SW7	10	6,60
8275405/25	M5	2,5	5	215	155	10	32	6,0	5,5	SW7	10	7,00
8275406/3	M6	3,0	6	245	175	10	39	7,5	6,4	SW8	10	7,50
8275406/4	M6	4,0	6	255	185	10	45	7,5	7,5	SW8	10	8,50
8275408/4	M8	4,0	8	275	200	11	45	11,0	7,5	SW10	10	9,00
8275408/5	M8	5,0	8	280	205	11	52	11,0	9,0	SW10	10	12,00
8275410/5	M10	5,0	9	320	230	14	52	12,0	9,0	SW13	5	17,00
8275410/6	M10	6,0	9	335	245	14	64	12,0	12,6	SW13	5	20,30
8275412/6	M12	6,0	12	400	285	20	64	14,0	12,6	SW17	5	29,00
8275412/8	M12	8,0	12	420	305	20	80	14,0	16,0	SW17	5	36,00
8275414/7	M14	7,0	15	435	315	22	70	15,0	14,2	SW19	1	40,00
8275416/8	M16	8,0	16	500	360	26	80	17,0	16,0	SW22	1	70,30
8275416/10	M16	10,0	16	510	370	26	90	17,0	17,8	SW22	1	73,00
8275420/10	M20	10,0	19	560	410	30	90	20,0	17,8	SW27	1	97,70
8275420/12	M20	12,0	19	560	410	30	105	20,0	20,0	SW27	1	106,00

Einzelteile Art.: 8418, 8307, 8432

Seperate parts art.: 8418, 8307, 8432

Pièces individuelles art.: 8418, 8307, 8432



Wantenspanner, Toggle-Terminal / A4-AISI 316 Turnbuckle toggle-terminal / Ridoir chape articulée à sertir

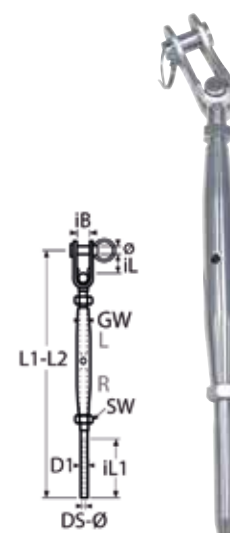
8276

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	L2	iL	iL1	iB	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8276405/2	M5	2,0	5	165	235	13	32	6	5,5	SW7	5	8,00
8276405/25	M5	2,5	5	165	235	13	32	6	5,5	SW7	5	8,00
8276406/3	M6	3,0	6	250	180	15	39	7	6,4	SW8	5	10,70
8276406/4	M6	4,0	6	260	190	15	45	7	7,5	SW8	5	10,90
8276408/4	M8	4,0	8	285	210	20	45	10	7,5	SW10	5	14,40
8276408/5	M8	5,0	8	290	215	20	52	10	9,0	SW10	5	15,00
8276410/5	M10	5,0	9	340	250	25	52	12	9,0	SW13	5	22,50
8276410/6	M10	6,0	9	355	265	25	64	12	12,6	SW13	5	24,00
8276412/6	M12	6,0	12	410	300	30	64	13	12,6	SW17	5	44,70
8276412/8	M12	8,0	12	430	320	30	80	13	16,0	SW17	5	46,00
8276416/8	M16	8,0	16	530	390	40	80	17	16,0	SW22	1	77,00
8276416/10	M16	10,0	16	540	400	40	90	17	17,8	SW22	1	85,00
8276420/10	M20	10,0	19	590	450	45	105	20	17,8	SW27	1	187,00

Einzelteile Art.: 8418, 8307, 8503

Seperate parts art.: 8418, 8307, 8503

Pièces individuelles art.: 8418, 8307, 8503



815163

Wantenspanner, Toggle-Toggle / A4-AISI 316

Turnbuckle toggle-toggle / Ridoir articulée à sertir

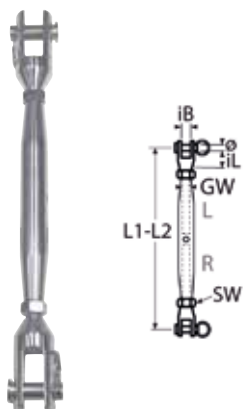


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815163406	M6	6	245	165	17	8,0	770	10	11,60
815163408	M8	8	293	203	21	10,5	1390	10	15,80
815163410	M10	10	350	240	26	13,5	2180	5	26,20
815163412	M12	12	405	300	31	13,9	3200	5	50,40
815163416	M16	16	530	380	36	18,0	5700	1	91,30
815163420	M20	20	590	440	43	19,7	8900	1	136,00

814065

Wantenspanner, Gabel-Gabel, gedrehte Ausführung / A4-AISI 316

Turnbuckle fork-fork, machined / Ridoir à chapes usinées



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814065404	M4	4	175	115	8	5,5	SW7	380	10	14,70
814065405	M5	5	200	140	10	6,5	SW7	460	10	15,30
814065406	M6	6	230	160	10	7,5	SW8	910	10	16,50
814065408	M8	8	255	180	11	11,0	SW10	1330	10	34,70
814065410	M10	9	310	220	14	12,0	SW13	2180	5	46,70
814065412	M12	12	380	270	20	14,0	SW17	2300	5	71,00
814065414	M14	12	415	295	22	15,0	SW19	2200	1	81,00
814065416	M16	16	480	340	26	17,0	SW22	5310	1	190,00

814066

Wantenspanner, Gabel-Terminal, gedrehte Ausführung / A4-AISI 316

Turnbuckle fork-terminal, machined / Ridoir chape usinée à sertir



Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	L2	iL	iL1	iB	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814066405/2	M5	2,0	4	215	155	10	32	6,5	5,5	SW7	10	12,30
814066405/25	M5	2,5	5	215	155	10	32	6,5	5,5	SW7	10	13,00
814066406/3	M6	3,0	6	250	180	10	39	7,5	6,4	SW8	10	15,50
814066406/4	M6	4,0	6	260	190	10	45	7,5	7,5	SW8	10	16,20
814066408/4	M8	4,0	8	285	210	12	45	11,0	7,5	SW10	10	23,00
814066408/5	M8	5,0	8	290	215	12	52	11,0	9,0	SW10	10	24,00
814066410/5	M10	5,0	9	330	240	14	52	12,0	9,0	SW13	5	31,50
814066410/6	M10	6,0	9	345	255	14	64	12,0	12,6	SW13	5	34,00
814066412/6	M12	6,0	12	410	300	21	64	14,0	12,6	SW17	5	45,00
814066412/8	M12	8,0	12	430	320	21	80	14,0	16,0	SW17	5	53,00
814066416/8	M16	8,0	16	510	370	26	80	17,0	16,0	SW22	1	127,00
814066416/10	M16	10,0	16	520	380	26	90	17,0	17,8	SW22	1	130,00

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Wantenspanner Terminal-Terminal / A4-AISI 316 Turnbuckle terminal-terminal / Ridoir terminaison-terminaison

815103

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815103405/2	M5	2	240	180	32	5,5	SW7	10	6,90
815103405/25	M5	2,5	240	180	32	5,5	SW7	10	7,40
815103406/3	M6	3	275	205	39	6,4	SW8	10	8,60
815103406/4	M6	4	300	230	45	7,5	SW8	10	8,80
815103408/4	M8	4	310	235	45	7,5	SW10	10	12,40
815103408/5	M8	5	325	250	52	9,0	SW10	10	12,70
815103410/5	M10	5	360	270	52	9,0	SW13	5	18,70
815103410/6	M10	6	390	300	64	12,6	SW13	5	23,10
815103412/6	M12	6	445	330	64	12,6	SW17	5	33,60
815103412/8	M12	8	480	365	80	16,0	SW17	5	44,10
815103416/8	M16	8	550	410	80	16,0	SW22	1	67,80

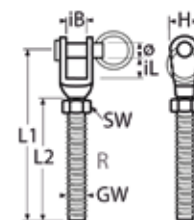


2

Gabel mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 Fork with right thread / Chape avec filetage à droite

8386

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ø	L1	L2	iL	iB	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8386404	M4	4	52	36	8	6,5	12	SW7	10	2,00
8386405	M5	5	65	42	10	6,5	13	SW8	10	2,30
8386406	M6	6	72	48	10	7,5	15	SW10	10	2,90
8386408	M8	8	81	56	11	11,0	19	SW13	10	3,90
8386410	M10	9	96	63	14	12,0	21	SW17	5	6,30
8386412	M12	12	122	80	20	14,0	27	SW19	5	14,20
8386414	M14	12	127	89	22	15,0	27	SW22	1	14,50
8386416	M16	16	158	103	26	17,0	38	SW24	1	26,50
8386420	M20	20	180	115	30	20	45,5	SW30	1	35,00

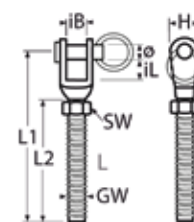


NEW

Gabel mit Linksgewinde / A4-AISI 316 Fork with left thread / Chape avec filetage à gauche

8432

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ø	L1	L2	iL	iB	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8432404	M4L	4	52	36	8	6,5	12	SW7	10	2,20
8432405	M5L	5	65	42	10	6,5	13	SW8	10	2,60
8432406	M6L	6	72	48	10	7,5	15	SW10	10	3,20
8432408	M8L	8	81	56	11	11,0	19	SW13	10	4,90
8432410	M10L	9	96	63	14	12,0	21	SW17	5	6,90
8432412	M12L	12	122	80	20	14,0	27	SW19	5	14,70
8432414	M14L	12	127	89	22	15,0	27	SW22	1	16,40
8432416	M16L	16	158	103	26	17,0	38	SW24	1	27,00
8432420	M20L	20	180	115	30	20	45,5	SW30	1	36,00

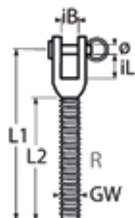


NEW

814552

Gabel mit Rechtsgewinde, gedrehte Ausführung, MT-Serie / A4-AISI 316

Fork with right thread, machined, MT-series / Ridoir avec filetage à droite, usinée, MT-séries

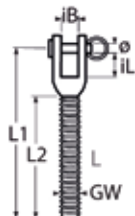


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814552404	M4	4	55	35	8	5,5	10	5,90
814552405	M5	5	70	42	10	6,5	10	7,70
814552406	M6	6	78	48	10	7,5	10	10,30
814552408	M8	8	90	56	11	11	5	17,30
814552410	M10	9	104	63	14	12	5	22,80

814551

Gabel mit Linksgewinde, gedrehte Ausführung, MT-Serie / A4-AISI 316

Fork with left thread, machined, MT-series / Ridoir avec filetage à gauche, usinée, MT-séries

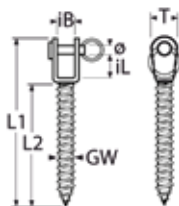


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814551404	M4L	4	55	35	8	5,5	10	5,90
814551405	M5L	5	70	42	10	6,5	10	7,70
814551406	M6L	6	78	48	10	7,5	10	10,30
814551408	M8L	8	90	56	11	11	5	17,30
814551410	M10L	9	104	63	14	12	5	22,80

815120

Gabel mit Holzgewinde, MT-Serie / A4-AISI 316

Fork with wood thread, MT-series / Chape avec filetage bois, MT-séries

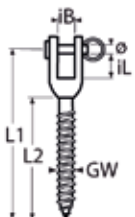


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	T	Box	*€/Stück *€/piece
815120404	4	4	56	40	8	5,5	12	10	3,30
815120405	5	5	69	50	10	6,5	13	10	3,60
815120406	6	6	81	60	10	7,5	14	10	4,90
815120408	8	8	105	80	11	11	18,5	10	6,50
815120410	10	9	108	80	14	12	21	5	8,90

814553

Gabel mit Holzgewinde, gedrehte Ausführung, MT-Serie / A4-AISI 316

Fork with wood thread, machined, MT-series / Ridoir avec filetage bois, usinée, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814553404	4	4	60	40	8	5,5	10	6,50
814553405	5	5	78	50	10	6,5	10	8,50
814553406	6	6	90	60	10	7,5	10	11,30
814553408	8	8	114	80	11	11	5	18,50
814553410	10	9	121	80	14	12	5	24,40

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

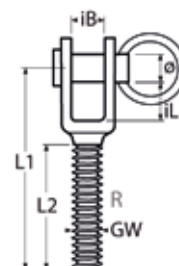
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Mini-Gabel mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 Mini-fork with right thread / Mini-chape avec filetage à droite

8452

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8452404	M4	4	37	20	8	5,5	10	2,50
8452405	M5	5	40	20	10	8,0	10	2,70
8452406	M6	6	47	25	10	9,0	10	2,80
8452408	M8	8	52	25	12	10,0	5	3,20
8452410	M10	10	72	45	14	12,0	5	5,40

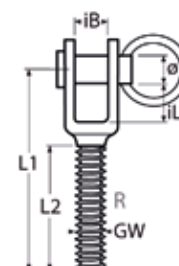


Mini-Gabel mit Rechtsgewinde, schwarz / A4-AISI 316 Mini-fork with right thread, black / Mini-chape avec filetage à droite, noir

8452

NEW

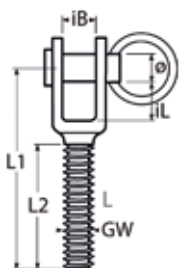
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8452406DBK	M6	6	47	25	10	9	10	3,40



Mini-Gabel mit Linksgewinde / A4-AISI 316 Mini-fork with left thread / Mini-chape avec filetage à gauche

8453

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8453404	M4L	4	37	20	8	5,5	10	2,50
8453405	M5L	5	40	20	10	8,0	10	2,70
8453406	M6L	6	47	25	10	9,0	10	2,80
8453408	M8L	8	52	25	12	10,0	5	3,20
8453410	M10L	10	72	45	14	12,0	5	5,40

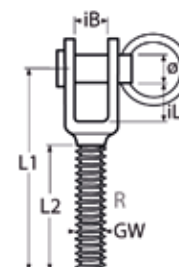


Mini-Gabel mit Linksgewinde, schwarz / A4-AISI 316 Mini-fork with left thread, black / Mini-chape avec filetage à gauche, noir

8453

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8453406DBK	M6L	6	47	25	10	9	10	3,40



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

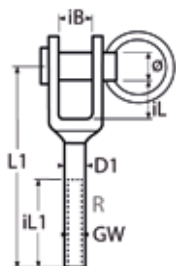
Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8455

Mini-Gabel mit Innengewinde, rechts / A4-AISI 316

Mini-fork with internal right thread / Mini-chape avec filetage interne à droite

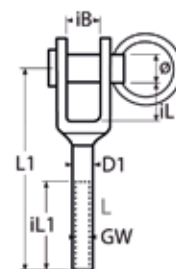


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	iL1	iL	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8455405	M5	5	55	27	10	8	7,5	10	7,00
8455406	M6	6	60	30	10	9	8,0	10	8,00
8455408	M8	8	65	31	12	10	12,0	5	9,00
8455410	M10	10	75	40	12	12	14,0	5	10,00

8456

Mini-Gabel mit Innengewinde, links / A4-AISI 316

Mini-fork with internal left thread / Mini-chape avec filetage interne à gauche



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	iL1	iL	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8456405	M5L	5	55	27	10	8	7,5	10	7,00
8456406	M6L	6	60	30	10	9	8,0	10	8,00
8456408	M8L	8	65	31	12	10	12,0	5	9,00
8456410	M10L	10	75	40	12	12	14,0	5	10,00

8418

Spannschlossmutter ähnlich DIN 1478 / A4-AISI 316

Turnbuckle body similar to DIN 1478 / Corps de ridoir similaire DIN 1478



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8418404	M4	70	7,0	2,5	10	1,80
8418405	M5	80	8,0	2,5	10	2,10
8418406	M6	95	10,0	3,2	10	2,50
8418408	M8	105	13,0	4,2	10	4,00
8418410	M10	125	17,0	5,0	5	6,80
8418412	M12	150	21,0	6,0	5	12,00
8418414	M14	165	21,0	7,0	1	14,60
8418416	M16	190	26,5	8,0	1	19,40
8418420	M20	210	33,5	9,0	1	34,20
NEW 8418422	M22	270	40,0	8,0	1	57,60
NEW 8418424	M24	320	42,0	10,0	1	82,90

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Mini-Spannschlossmutter / A4-AISI 316 Mini turnbuckle body / Mini corps de ridoir

8457

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8457404	M4	40	7	2,5	10	1,70
8457405	M5	55	8	2,5	10	2,30
8457406	M6	65	10	3,2	10	2,50
8457408	M8	70	13	4,2	5	3,60
8457410	M10	85	17	5,0	5	6,80

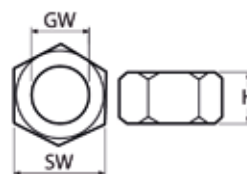


2

Kontermutter für Wantenspanner / A4-AISI 316 Counter nut for turnbuckle / Ecrou pour ridoir

8468

Artikel-Nr. R Item-no. R	Artikel-Nr. L Item-no. L	GW	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
84684R04	84684L04	M4/M4L	3,2	SW7	10	0,20
84684R05	84684L05	M5/M5L	3,2	SW7	10	0,25
84684R06	84684L06	M6/M6L	4,0	SW8	10	0,30
84684R08	84684L08	M8/M8L	5,0	SW10	10	0,60
84684R10	84684L10	M10/M10L	6,5	SW13	10	0,75
84684R12	84684L12	M12/M12L	8,0	SW17	10	1,10
84684R14	84684L14	M14/M14L	10,0	SW19	5	1,50
84684R16	84684L16	M16/M16L	11,0	SW22	5	2,80
84684R20	84684L20	M20/M20L	15,0	SW27	5	4,10

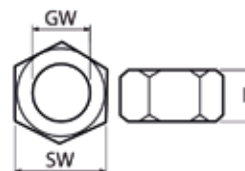


Kontermutter für Wantenspanner, schwarz / A4-AISI 316 Counter nut for turnbuckle, black / Ecrou pour ridoir, noir

8468

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	GW	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
84684R06DBK	Rechtsgewinde Right thread	M6	4	SW8	10	0,50
84684L06DBK	Linksgewinde Left thread	M6L	4	SW8	10	0,50



8246

Spannschloss / A4-AISI 316

Turnbuckle / Tendeur



NEW

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	iD	C	**BL kg Typ A	Box	*€/Stück *€/piece
82464*A*B*C03	M3	2,7	130	90	5	5	50	10	2,30
82464*A*B*C04	M4	3,5	135	95	6	6	300	10	2,40
82464*A*B*C05	M5	4,4	165	110	8	7,5	550	10	3,50
82464*A*B*C06	M6	5,3	210	145	10	9	750	10	4,20
82464*A*B*C08	M8	7,1	280	190	14	12	1300	10	5,80
82464*A*B*C10	M10	8,9	345	240	16	13	2000	5	9,70
82464*A*B*C12	M12	10,8	455	300	18	14	2800	5	19,30
82464*A*B*C14	M14	12,6	525	350	22	16	4360	5	29,50
82464*A*B*C16	M16	14,4	580	390	26	18	5200	1	41,20
82464*A*B*C20	M20	18,0	680	460	30	20	8000	1	73,50
82464*A*B*C22	M22	22,0	970	690	30	28	5630	1	116,00
82464*A*B*C24	M24	25,0	1110	780	34	32	6590	1	184,00

*A = Auge-Auge. Einzelteile Art.: 8417, 8433, 8434

*B = Haken-Haken. Einzelteile Art.: 8417, 8435, 8436

*C = Auge (Rechts)-Haken (Links). Einzelteile Art.: 8417, 8433, 8436

*A = Eye-Eye. Seperate parts art.: 8417, 8433, 8434

*B = Hook-Hook. Seperate parts art.: 8417, 8435, 8436

*C = Eye (Right)-Hook (Left). Seperate parts art.: 8417, 8433, 8436

*A = Oeil-Oeil. Pièces individuelles art.: 8417, 8433, 8434

*B = Crochet-Crochet. Pièces individuelles art.: 8417, 8435, 8436

*C = Oeil (pas à droite)-Crochet (pas à gauche). Pièces individuelles art.: 8417, 8433, 8436

Bruchlastangaben BL Kg nur für Typ A! / Breaking loads BL Kg only for type A! / Charges de rupture BL Kg seulement pour le type A!

8246

Spannschloss, schwarz / A4-AISI 316

Turnbuckle, black / Tendeur, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	iD	C	**BL kg Typ A	Box	*€/Stück *€/piece
82464*A*B*C05DBK	M5	4,4	165	112	8	7,5	550	5	5,10
82464*A*B*C06DBK	M6	5,3	210	145	10	9,0	750	5	6,70
82464*A*B*C08DBK	M8	7,1	280	190	14	12,0	1300	5	8,50
82464*A*B*C10DBK	M10	8,9	345	240	16	13,0	2000	5	14,90

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2



Spannschloss Duplex, MT-Serie / D6-AISI 318 LN Duplex turnbuckle, MT-series / Tendeur en Duplex, MT-séries

815060

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	iD	C	**BL kg Typ A	Box	*€/Stück *€/piece
8150604462*A*B*C05	M5	4,3	165	110	8	7,5	160	5	6,20
8150604462*A*B*C06	M6	5,3	210	145	10	9	320	5	8,30
8150604462*A*B*C08	M8	7,0	280	190	14	12	560	5	13,80
8150604462*A*B*C10	M10	8,9	345	240	16	13	880	2	22,40
8150604462*A*B*C12	M12	10,9	455	300	18	14	1200	2	39,40
8150604462*A*B*C16	M16	14,5	580	390	26	18	2400	1	78,40

*A = Auge-Auge.

Einzelteile Art.: 815109, 815107, 815108

*B = Haken-Haken.

Einzelteile Art.: 815109, 815105, 815106

*C = Auge (Rechts)-Haken (Links).

Einzelteile Art.: 815109, 815107, 815106

*A = Eye-Eye. Seperate parts art.: 815109, 815107, 815108

*B = Hook-Hook. Seperate parts art.: 815109, 815105, 815106

*C = Eye (Right)-Hook (Left). Seperate parts art.: 815109, 815107, 815106

*A = Oeil-Oeil. Pièces individuelles art.: 815109, 815107, 815108

*B = Crochet-Crochet. Pièces individuelles art.: 815109, 815105, 815106

*C = Oeil (pas à droite)-Crochet (pas à gauche).

Pièces individuelles art.: 815109, 815107, 815106

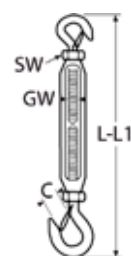


Bruchlastangaben BL Kg nur für Typ A! / Breaking loads BL Kg only for type A! / Charges de rupture BL Kg seulement pour le type A!

Spannschloss, Haken-Haken mit Sicherung / A4-AISI 316 Turnbuckle hook-hook with spring snap / Tendeur crochet-crochet avec barrettes de sécurité

814932

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	C	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814932406	M6	235	175	10	SW10	5	6,90
814932408	M8	300	210	11	SW13	5	10,00
814932412	M12	505	340	16	SW19	5	36,00



Wantenspanner, offen, Gabel-Gabel / A4-AISI 316 Turnbuckle open body fork-fork / Tendeur à chapes

8339

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8339404	M4	4	95	135	8	6,5	SW7	340	10	7,00
8339405	M5	5	165	120	10	6,5	SW8	500	10	8,00
8339406	M6	6	205	140	10	7,5	SW10	600	10	9,00
8339408	M8	8	270	180	11	11,0	SW13	1100	10	13,80
8339410	M10	9	330	220	19	12,0	SW17	1750	5	21,40
8339412	M12	12	460	300	20	14,0	SW19	3200	5	36,90
8339414	M14	12	500	325	22	15,0	SW22	3600	1	47,70
8339416	M16	16	570	375	25	17,0	SW24	6800	1	83,50
8339420	M20	19	680	450	31	20,0	SW30	8200	1	117,00

Einzelteile Art.: 8417, 8386, 8432

Seperate parts art.: 8417, 8386, 8432

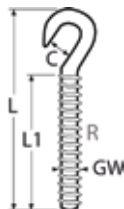
Pièces individuelles art.: 8417, 8386, 8432



8435

Hakenschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

Hook screw with right thread / Crochet vis avec filetage à droite

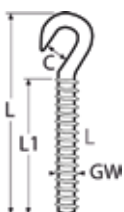


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	C	Box	*€/Stück *€/piece
8435403	M3	45	27	5,0	10	0,60
8435404	M4	46	27	6,0	10	0,70
8435405	M5	56	32	7,5	10	0,80
8435406	M6	70	42	9,0	10	0,90
8435408	M8	92	55	12,0	10	1,50
8435410	M10	113	70	13,0	5	2,40
8435412	M12	145	93	14,0	5	4,10
8435416	M16	189	115	18,0	1	11,20
8435420	M20	220	140	20,0	1	22,00
8435422	M22	215	140	28,0	1	36,50
8435424	M24	250	165	32,0	1	47,50

8436

Hakenschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Hook screw with left thread / Crochet vis avec filetage à gauche

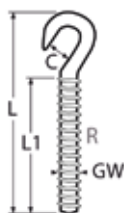


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	C	Box	*€/Stück *€/piece
8436403	M3L	45	27	5,0	10	0,60
8436404	M4L	46	27	6,0	10	0,70
8436405	M5L	56	32	7,5	10	0,80
8436406	M6L	70	42	9,0	10	0,90
8436408	M8L	92	55	12,0	10	1,50
8436410	M10L	113	70	13,0	5	2,40
8436412	M12L	145	93	14,0	5	4,10
8436416	M16L	189	115	18,0	1	11,20
8436420	M20L	220	140	20,0	1	22,00
8436422	M22L	215	140	28,0	1	36,50
8436424	M24L	250	165	32,0	1	47,50

815105

Hakenschraube Duplex mit Rechtsgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex hook screw with right thread, MT-series / Crochet vis avec file à droite Duplex, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	C	Box	*€/Stück *€/piece
815105446205	M5	56	32	7,5	5	1,30
815105446206	M6	70	42	9,0	5	1,80
815105446208	M8	92	55	12,0	5	3,10
815105446210	M10	113	70	13,0	2	5,90
815105446212	M12	145	93	14,0	2	9,50
815105446216	M16	189	115	18,0	1	22,60

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2



Hakenschraube Duplex mit Linksgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN Duplex hook screw with left thread, MT-series / Crochet vis avec filet à gauche Duplex, MT-séries

815106

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	C	Box	*€/Stück *€/piece
815106446205	M5L	56	32	7,5	5	1,30
815106446206	M6L	70	42	9,0	5	1,80
815106446208	M8L	92	55	12,0	5	3,10
815106446210	M10L	113	70	13,0	2	5,90
815106446212	M12L	145	93	14,0	2	9,50
815106446216	M16L	189	115	18,0	1	22,60

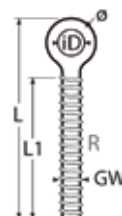


2

Augschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 Eye screw with right thread / Vis à œil avec filetage à droite

8433

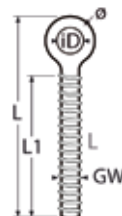
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8433403	M3	45	27	5	2,7	10	0,60
8433404	M4	46	27	6	3,5	10	0,70
8433405	M5	56	32	8	4,4	10	0,80
8433406	M6	70	42	10	5,3	10	0,90
8433408	M8	92	55	14	7,1	10	1,50
8433410	M10	113	70	16	8,9	5	2,50
8433412	M12	145	93	18	10,8	5	4,20
8433416	M16	189	115	26	14,4	1	11,50
8433420	M20	220	140	30	18,0	1	15,00
8433422	M22	215	140	30	20,0	1	36,50
8433424	M24	250	165	34	22,0	1	47,80



Augschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316 Eye screw with left thread / Vis à œil avec filetage à gauche

8434

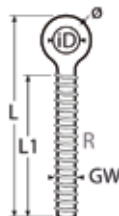
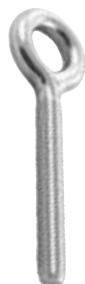
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8434403	M3L	45	27	5	2,7	10	0,60
8434404	M4L	46	27	6	3,5	10	0,70
8434405	M5L	56	32	8	4,4	10	0,80
8434406	M6L	70	42	10	5,3	10	0,90
8434408	M8L	92	55	14	7,1	10	1,50
8434410	M10L	113	70	16	8,9	5	2,50
8434412	M12L	145	93	18	10,8	5	4,20
8434416	M16L	189	115	26	14,4	1	11,50
8434420	M20L	220	140	30	18,0	1	15,00
8434422	M22L	215	140	30	20,0	1	36,50
8434424	M24L	250	165	34	22,0	1	47,80



815107

Augschraube Duplex mit Rechtsgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex eye screw with right thread, MT-series / Vis à œil avec filet à droite en Duplex, MT-séries

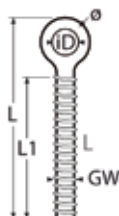


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815107446205	M5	4,3	56	32	8	5	1,10
815107446206	M6	5,3	70	42	10	5	1,70
815107446208	M8	7,0	92	55	14	5	3,10
815107446210	M10	8,9	113	70	16	2	5,90
815107446212	M12	10,9	145	93	18	2	9,50
815107446216	M16	14,5	189	115	26	1	22,60

815108

Augschraube Duplex mit Linksgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex eye screw with left thread, MT-series / Vis à œil avec filet à gauche en Duplex, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815108446205	M5L	4,3	56	32	8	5	1,10
815108446206	M6L	5,3	70	42	10	5	1,70
815108446208	M8L	7,0	92	55	14	5	3,10
815108446210	M10L	8,9	113	70	16	2	5,90
815108446212	M12L	10,9	145	93	18	2	9,50
815108446216	M16L	14,5	189	115	26	1	22,60

8417

Spannschlossmutter ähnlich DIN 1480 / A4-AISI 316

Open turnbuckle body similar to DIN 1480 / Corps de tendeur



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
8417403	M3	60	10	1,50
8417404	M4	58	10	1,60
8417405	M5	70	10	1,80
8417406	M6	90	10	2,10
8417408	M8	120	10	4,20
8417410	M10	150	5	7,20
8417412	M12	200	5	13,60
8417416	M16	250	1	25,50
8417420	M20	300	1	46,70
8417422	M22	300	1	52,50
8417424	M24	350	1	78,00

815109

Spannschlossmutter Duplex ähnl. DIN 1480, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex turnbuckle body sim. to DIN 1480, MT-series / Corps de tendeur en Duplex, MT-séries

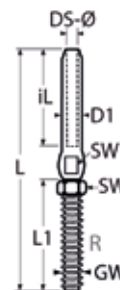


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
815109446205	M5	70	5	3,90
815109446206	M6	90	5	4,70
815109446208	M8	120	5	7,50
815109446210	M10	150	2	10,50
815109446212	M12	200	2	20,60
815109446216	M16	250	1	36,40

Terminal mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 Terminal with right thread / Terminaison avec filetage à droite

8307

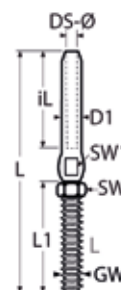
Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Antrieb Drive	Antrieb 2 Drive 2	Box	*€/Stück *€/piece
8307404/2	M4	2,0	73	38	24	4,8	SW7	SW3	10	2,00
8307405/2	M5	2,0	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,10
8307405/25	M5	2,5	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,10
8307406/3	M6	3,0	100	48	39	6,4	SW10	SW5	10	2,40
8307406/4	M6	4,0	110	48	45	7,5	SW10	SW6	10	3,50
8307408/4	M8	4,0	117	57	45	7,5	SW13	SW6	10	3,60
8307408/5	M8	5,0	124	57	52	9,0	SW13	SW7	10	4,70
8307410/5	M10	5,0	130	63	52	9,0	SW17	SW7	5	5,00
8307410/6	M10	6,0	145	63	64	12,6	SW17	SW10	5	8,70
8307412/6	M12	6,0	162	80	64	12,6	SW19	SW10	5	9,50
8307412/8	M12	8,0	180	80	80	16,0	SW19	SW14	5	16,80
8307414/7	M14	7,0	180	90	70	14,2	SW22	SW12	1	18,00
8307416/8	M16	8,0	200	100	80	16,0	SW24	SW14	1	19,50
8307416/10	M16	10,0	210	100	90	17,8	SW24	SW15	1	23,50
8307420/10	M20	10,0	230	119	90	17,8	SW30	SW15	1	28,50
8307420/12	M20	12,0	245	120	105	20,0	SW30	SW17	1	39,20
8307422/14	M22	14,0	308	140	140	25,0	SW32	SW22	1	55,00
8307424/16	M24	16,0	363	170	160	28,0	SW36	SW24	1	90,50



Terminal mit Linksgewinde / A4-AISI 316 Terminal with left thread / Terminaison avec filetage à gauche

8467

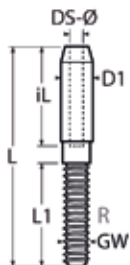
Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Antrieb Drive	Antrieb 2 Drive 2	Box	*€/Stück *€/piece
8467404/2	M4L	2,0	73	38	24	4,8	SW7	SW3	10	2,10
8467405/2	M5L	2,0	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,20
8467405/25	M5L	2,5	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,20
8467406/3	M6L	3,0	100	48	39	6,4	SW10	SW5	10	2,60
8467406/4	M6L	4,0	110	48	45	7,5	SW10	SW6	10	3,70
8467408/4	M8L	4,0	117	57	45	7,5	SW13	SW6	10	3,80
8467408/5	M8L	5,0	124	57	52	9,0	SW13	SW7	10	4,80
8467410/5	M10L	5,0	130	63	52	9,0	SW17	SW7	5	5,20
8467410/6	M10L	6,0	145	63	64	12,6	SW17	SW10	5	8,90
8467412/6	M12L	6,0	162	80	64	12,6	SW19	SW10	5	9,90
8467412/8	M12L	8,0	180	80	80	16,0	SW19	SW14	5	17,10
8467414/7	M14L	7,0	180	90	70	14,2	SW22	SW12	1	18,50
8467416/8	M16L	8,0	200	100	80	16,0	SW24	SW14	1	19,90
8467416/10	M16L	10,0	210	100	90	17,8	SW24	SW15	1	23,90
8467420/10	M20L	10,0	230	119	90	17,8	SW30	SW15	1	29,90
8467420/12	M20L	12,0	245	120	105	20,0	SW30	SW17	1	39,90



8445

Mini-Terminal mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

Mini-terminal with right thread / Mini-terminaison avec filetage à droite

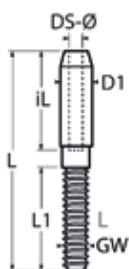


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8445404/25	M4	2,5	40	21	14	5,5	10	2,30
	8445405/2	M5	2,0	50	27	18	5,5	10	2,10
	8445405/25	M5	2,5	50	27	18	5,5	10	2,40
	8445405/3	M5	3,0	50	27	18	6,4	10	2,50
	8445406/4	M6	4,0	60	30	26	7,5	10	2,70
	8445408/5	M8	5,0	70	31	32	9,0	5	3,00
	8445410/6	M10	6,0	85	40	38	12,6	5	4,00
NEW	8445412/8	M12	8,0	115	50	55	16,0	5	5,50
NEW	8445416/10	M16	10,0	140	60	70	17,0	1	9,10

8446

Mini-Terminal mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Mini-terminal with left thread / Mini-terminaison avec filetage à gauche

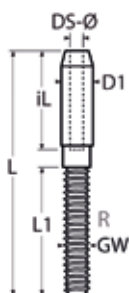


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8446404/25	M4L	2,5	40	21	14	5,5	10	2,50
	8446405/2	M5L	2,0	50	27	18	5,5	10	2,20
	8446405/25	M5L	2,5	50	27	18	5,5	10	2,50
	8446405/3	M5L	3,0	50	27	18	6,4	10	2,60
	8446406/4	M6L	4,0	60	30	26	7,5	10	3,00
	8446408/5	M8L	5,0	70	31	32	9,0	5	3,30
	8446410/6	M10L	6,0	85	40	38	12,6	5	4,30
NEW	8446412/8	M12L	8,0	115	50	55	16,0	5	5,80
NEW	8446416/10	M16L	10,0	140	60	70	17,0	1	9,50

814866

Mini-Terminal mit Rechtsgewinde, lang / A4-AISI 316

Mini-terminal with right thread, long / Mini-terminaison avec filetage long à droite



	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Box	*€/Stück *€/piece
	814866405/2	M5	2,0	73	50	18	5,5	10	2,20
	814866405/25	M5	2,5	73	50	18	5,5	10	2,50
	814866405/3	M5	3,0	73	50	18	6,4	10	2,80
	814866406/4	M6	4,0	89	60	26	7,5	10	3,10
	814866408/5	M8	5,0	98	60	32	9,0	5	3,60
	814866410/6	M10	6,0	124	80	38	12,6	5	5,60

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

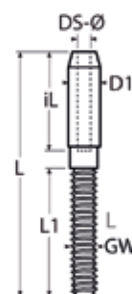
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Mini-Terminal mit Linksgewinde, lang / A4-AISI 316 Mini-terminal with left thread, long / Mini-terminaison avec filetage long à gauche

814867

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814867405/2	M5L	2,0	73	50	18	5,5	10	2,50
814867405/25	M5L	2,5	73	50	18	5,5	10	2,80
814867405/3	M5L	3,0	73	50	18	6,4	10	3,10
814867406/4	M6L	4,0	89	60	26	7,5	10	3,40
814867408/5	M8L	5,0	98	60	32	9,0	5	3,90
814867410/6	M10L	6,0	124	80	38	12,6	5	5,90

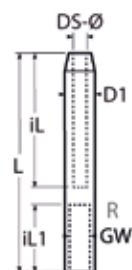


2

Mini-Terminal mit Innengewinde, rechts / A4-AISI 316 Mini-terminal with internal right thread / Mini-terminaison avec filetage interne à droite

8449

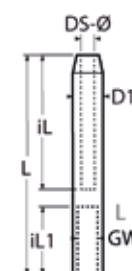
Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iL1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8449404/2	M4	2,0	45	21	20	5,5	10	2,00
8449405/25	M5	2,5	50	26	20	5,5	10	2,50
8449405/3	M5	3,0	55	28	20	6,4	10	3,00
8449406/4	M6	4,0	65	36	22	7,5	10	4,00
8449406/5	M6	5,0	70	41	22	9,0	5	4,50
8449408/6	M8	6,0	85	53	25	12,6	5	6,70



Mini-Terminal mit Innengewinde, links / A4-AISI 316 Mini-terminal with internal left thread / Mini-terminaison avec filetage interne à gauche

8450

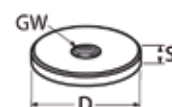
Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iL1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8450404/2	M4L	2,0	45	21	20	5,5	10	2,30
8450405/25	M5L	2,5	50	26	20	5,5	10	2,80
8450405/3	M5L	3,0	55	28	20	6,4	10	3,30
8450406/4	M6L	4,0	65	36	22	7,5	10	4,30
8450406/5	M6L	5,0	70	41	22	9,0	5	4,80
8450408/6	M8L	6,0	85	53	25	12,6	5	7,00



Unterlegscheibe mit Innengewinde, MT-Serie / A4-AISI 316 Washer with inside thread, MT-series / Rondelle avec filetage intérieur, MT-séries

815121

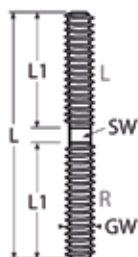
Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
815121404	M4	25	3,0	20	2,50
815121405	M5	30	3,5	20	3,70
815121406	M6	30	4,0	20	3,80
815121408	M8	35	4,5	10	5,00
815121410	M10	40	5,0	10	6,60



8466

Gewindestück, rechts und links / A4-AISI 316

Stud bolt, right and left thread / Terminaison avec filetage à droite et à gauche

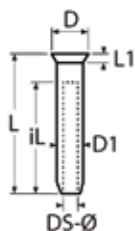


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8466404	M4	45	20	SW2,5	10	0,90
8466405	M5	65	30	SW3	10	1,00
8466406	M6	65	30	SW4	10	1,10
8466408	M8	65	30	SW6	5	1,60
8466410	M10	85	40	SW7	5	4,90
8466412	M12	105	50	SW8	5	4,60

8459

Mini-Senkkopfterminal / A4-AISI 316

Mini-cone terminal / Mini-terminaison à tête plate à sertir

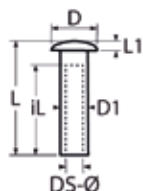


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
845942	2,0	27	2	20	8,5	5,5	10	1,80
8459425	2,5	30	2	23	8,5	5,5	10	1,90
845943	3,0	34	2	27	8,0	6,4	10	2,10
845944	4,0	43	2	35	9,5	7,5	10	2,30
845945	5,0	50	3	40	13,0	9,0	5	2,90
845946	6,0	64	3	50	16,5	12,6	5	5,20

8448

Mini-Linsenkopfterminal, dünnwandig / A4-AISI 316

Mini-dome head terminal, thin walled / Mini-terminaison à tête cylindrique bombée à sertir



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
844842	2,0	25	2	18	8	4,8	10	1,50
8448425	2,5	25	2	18	8	4,8	10	1,50
844843	3,0	25	2,0	18	9	5,5	10	2,50
844844	4,0	30	2,0	24	11	6,4	10	3,00
844845	5,0	35	2,5	28	13	7,5	5	3,50
844846	6,0	40	3,0	32	16	9,0	5	4,00

Terminal muß mit einer Press- oder Walzbackengröße kleiner verarbeitet werden. Siehe Maßangabe D1.

Terminals must be pressed or swaged with jaws one size smaller. See dimension D1.

Le terminal doit être traité avec une mâchoire de presse ou de rouleau de plus petite taille. Voir dimension D1.

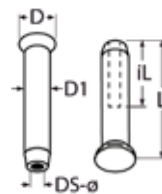
NEW

Senkkopfterminal / A4-AISI 316 Cone Terminal / Borne conique

815291

Artikel-Nr. Item-no	DS-Ø	iL	L	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
815291402	2	20	30	8,0	5,5	10	1,10
815291403	3	25	35	8,0	5,5	10	1,20
815291404	4	25	35	10,0	6,4	10	1,30
815291405	5	30	41	11,5	7,5	5	1,60
815291406	6	40	52	14,0	9,0	5	2,30

Passend für 815297
Suitable for 815297
Convient pour 815297



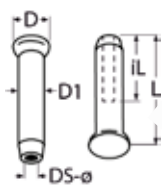
2

NEW

Linsenkopfterminal / A4-AISI 316 Dome head terminal / Borne à tête bombée

815292

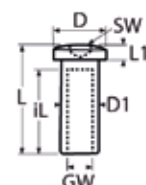
Artikel-Nr. Item-no	DS-Ø	iL	L	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
815292403	3	25	35	8,0	5,5	10	1,10
815292404	4	25	35	10,0	6,4	10	1,20
815292405	5	30	41	11,5	7,5	5	1,50
815292406	6	40	52	14,0	9,0	5	2,20
815292408	8	50	66	18,0	12,6	5	4,00



Linsenkopfhülse mit Innengewinde / A4-AISI 316 Dome case nut with internal thread / Tête bombée avec filetage interne

8464

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iL	D	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8464404	M4	22	3	17	10	6,0	SW4	10	2,50
8464405	M5	25	4	18	12	7,5	SW5	10	3,00
8464406	M6	30	4	24	12	8,0	SW5	10	3,50
8464408	M8	35	5	28	16	12,0	SW6	5	4,00
8464410	M10	40	6	32	20	14,0	SW6	5	5,20

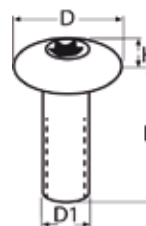


NEW

Hülsenmutter mit Pilzkopf/ A2-AISI 304 Sleeve nut with mushroom head / Écrou à chapeau champignon

815309

Artikel-Nr. Item-no	GW	L	H	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
815309208 30	M8	30	6,0	25	14	5	2,30
815309210 15	M10	15	6,0	30	14	5	1,75
815309210 40	M10	40	6,0	30	14	5	2,60
815309212 40	M12	40	7,5	30	16	5	4,40
815309212 50	M12	50	7,5	30	16	5	4,70
815309214 40	M14	40	8,0	35	20	5	6,60
815309216 50	M16	50	8,0	35	20	5	7,60



815282

Seildurchführung / A4-AISI 316
Protective sleeve / Manchon de protection

NEW



Artikel-Nr. Item-no	Für Draht-Ø For rope-Ø	D	D2	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
815282434	3 + 4	8	16	20	18	10	0,90
815282456	5 + 6	10	20	25	22	5	2,00
815282478	7 + 8	15	25	30	27	5	2,80

815283

Abgeschrägte Unterlegscheibe / A4-AISI 316
Beveled washer / Rondelle coudée

NEW

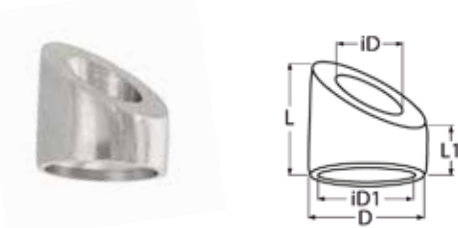


Artikel-Nr. Item-no	Winkel Angle	iD	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
815283406	35°	6,0	14,1	5	13	10	1,30
815283408	35°	8,2	16,9	5	17	10	1,80

815297

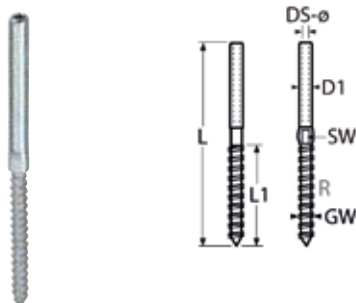
Abgeschrägte Unterlegscheibe mit Senkkopfterminal / A4-AISI 316
Beveled washer with cone terminal / Rondelle biseautée avec borne conique

NEW



Artikel-Nr. Item-no	Winkel Angle	iD	iD1	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
815297403	35°	5,8	8,3	12,7	5	11	10	1,10
815297404	35°	6,8	10,3	14,1	5	13	10	1,30
815297405	35°	8,0	12,0	14,8	5	14	10	1,40
815297406	35°	9,5	14,5	16,9	5	17	10	1,80

814087

Terminal mit Holzgewinde, rechts / A4-AISI 316
Terminal with right-hand wood thread / Terminaison avec filetage bois à droite

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814087403	6	3	97	48	6,4	SW5	10	2,40
814087404	8	4	115	54	7,5	SW6	10	3,20
814087405	10	5	128	61	9,0	SW7	5	5,40
814087406	12	6	162	79	12,6	SW10	5	9,90

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

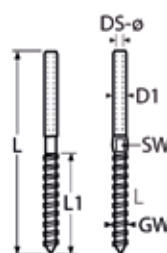
2

Terminal mit Holzgewinde, links / A4-AISI 316

Terminal with left-hand wood thread / Terminaison avec filetage bois à gauche

814088

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814088403	6	3	97	48	6,4	SW5	10	2,60
814088404	8	4	115	54	7,5	SW6	10	3,50
814088405	10	5	128	61	9,0	SW7	5	5,90
814088406	12	6	162	79	12,6	SW10	5	10,50



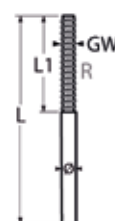
2

Anschweißende mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

Rod end right threaded for welding / Tige à souder avec filetage à droite

8484

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8484404	M4	3,5	55	26	10	0,70
8484405	M5	4,4	85	40	10	1,50
8484406	M6	5,2	100	45	10	1,60
8484408	M8	7,0	112	52	10	1,80
8484410	M10	8,8	127	62	5	2,70
8484412	M12	10,7	140	75	5	4,10
8484414	M14	12,5	150	82	1	11,80
8484416	M16	14,2	170	95	1	12,00
8484420	M20	18,1	185	105	1	14,00

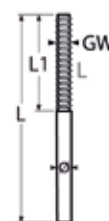


Anschweißende mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Rod end left threaded for welding / Tige à souder avec filetage à gauche

8511

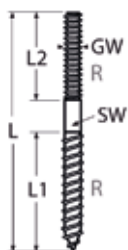
Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8511404	M4L	3,5	55	26	10	0,80
8511405	M5L	4,4	85	40	10	1,60
8511406	M6L	5,2	100	45	10	1,70
8511408	M8L	7,0	112	52	10	2,00
8511410	M10L	8,8	127	62	5	3,00
8511412	M12L	10,7	140	75	5	4,50
8511414	M14L	12,5	150	82	1	12,40
8511416	M16L	14,2	170	95	1	12,60
8511420	M20L	18,1	185	105	1	15,00



8515

Stockschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 / A2-AISI 304

Hanger bolt with right thread / Goujon avec filetage à droite

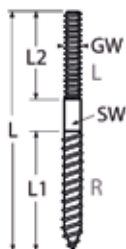


	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4		Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	GW	L	L1	L2	Antrieb Drive	Box	*€/Stück A4 *€/piece A4	*€/Stück A2 *€/piece A2
	8515405 080	NEW	8515205 080	M5	80	32	43	SW3	10	1,50	1,10
NEW	8515406 050	NEW	8515206 050	M6	50	37	11	—	10	0,70	0,50
	8515406 060	NEW	8515206 060	M6	60	37	20	—	10	0,80	0,60
	8515406 070	NEW	8515206 070	M6	70	47	20	—	10	0,90	0,70
	8515406 080	NEW	8515206 080	M6	80	52	25	—	10	1,00	0,80
	8515406 090	NEW	8515206 090	M6	90	52	35	—	10	1,10	0,90
NEW	8515406 100	NEW	8515206 100	M6	100	52	45	—	10	1,20	1,00
NEW	8515406 120	NEW	8515206 120	M6	120	72	45	—	10	1,30	1,10
	8515408 060	NEW	8515208 060	M8	60	37	20	—	10	1,30	1,10
	8515408 070	NEW	8515208 070	M8	70	37	25	—	10	1,50	1,20
	8515408 080	NEW	8515208 080	M8	80	37	30	SW6	10	1,70	1,30
	8515408 100	NEW	8515208 100	M8	100	47	40	SW6	10	2,10	1,50
NEW	8515408 110	NEW	8515208 110	M8	110	47	20	SW6	10	2,30	1,60
	8515408 120	NEW	8515208 120	M8	120	47	50	SW6	10	2,50	1,80
	8515408 130	NEW	8515208 130	M8	130	47	50	SW6	10	2,60	1,90
NEW	8515408 150	NEW	8515208 150	M8	150	47	50	—	10	2,70	2,00
NEW	8515408 160	NEW	8515208 160	M8	160	62	50	—	10	2,80	2,10
NEW	8515410 060	NEW	8515210 060	M10	60	37	20	SW8	10	2,50	1,80
	8515410 080	NEW	8515210 080	M10	80	47	20	SW8	10	2,60	1,90
	8515410 100	NEW	8515210 100	M10	100	57	30	SW8	10	3,00	2,10
	8515410 120	NEW	8515210 120	M10	120	57	50	SW8	10	3,40	2,40
	8515410 140	NEW	8515210 140	M10	140	57	50	SW8	10	3,80	2,70
	8515410 150	NEW	8515210 150	M10	150	57	50	SW8	10	3,90	2,80
NEW	8515410 160	NEW	8515210 160	M10	160	57	80	SW8	10	4,00	3,00

8516

Stockschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Hanger bolt with left thread / Goujon avec filetage à gauche



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	L2	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8516405	M5L	80	43	32	SW3	10	1,80
8516406	M6L	90	50	35	SW4	10	2,10
8516408	M8L	130	65	55	SW5	10	3,50
8516410	M10L	150	75	55	SW7	10	4,80

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

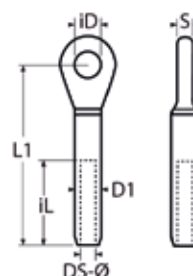
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Mini-Augterminal / A4-AISI 316 Mini-eye terminal / Mini-embout à œil à sertir

8469

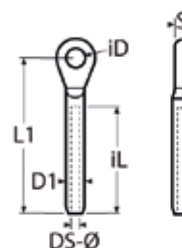
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L1	iL	iD	S	D1	Box	*€/Stück *€/piece
846942	2,0	38	18	4,5	4,5	3,0	10	1,60
8469425	2,5	38	18	5,5	4,5	3,0	10	2,30
846943	3,0	40	18	6,5	4,0	6,4	10	2,60
846944	4,0	52	24	8,5	6,0	7,5	10	2,80
846945	5,0	62	30	9,5	7,0	9,0	5	3,70
846946	6,0	75	36	13,0	8,0	12,6	5	5,80



Augterminal / A4-AISI 316 Eye terminal / Embout à œil à sertir

8281

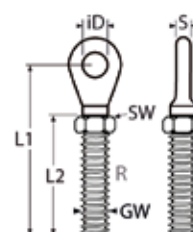
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L1	iL	iD	D1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8281402	2,0	48	25	5,4	5,5	3	10	2,00
82814025	2,5	49	30	5,4	5,5	3	10	2,10
8281403	3,0	55	36	6,5	6,4	4	10	2,20
8281404	4,0	56	39	8,5	7,5	6	10	2,80
8281405	5,0	80	50	10,5	9,0	7	5	4,10
8281406	6,0	94	62	12,5	12,6	8	5	6,30
8281407	7,0	105	68	12,7	14,2	9	5	8,10
8281408	8,0	124	85	14,5	16,0	10	1	12,00
8281410	10,0	142	90	16,4	17,8	12	1	22,20
8281412	12,0	160	105	19,3	20,0	16	1	25,20



Aug mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316 Eye with right thread / Œil avec filetage à droite

814863

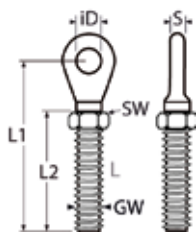
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814863404	M4	55	37	4,5	3	SW7	10	2,70
814863405	M5	60	42	5,5	3	SW8	10	2,80
814863406	M6	66	48	6,5	4	SW10	10	2,90
814863408	M8	78	56	8,5	5	SW13	5	3,10
814863410	M10	91	63	10,5	6	SW17	5	4,70
814863412	M12	112	80	13,0	8	SW19	5	6,50
814863414	M14	125	90	13,0	9	SW22	1	11,50
814863416	M16	135	100	14,5	10	SW27	1	17,00
814863420	M20	160	115	15,5	15,5	SW30	1	36,50



814864

Auge mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Eye with left thread / Œil avec filetage à gauche

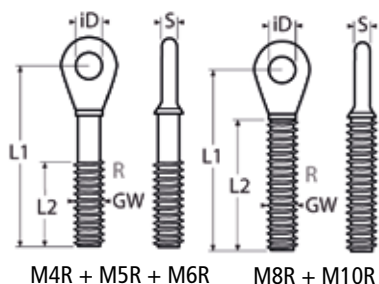


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814864404	M4L	55	37	4,5	3	SW7	10	2,90
814864405	M5L	60	42	5,5	3	SW8	10	3,00
814864406	M6L	66	48	6,5	4	SW10	10	3,10
814864408	M8L	78	56	8,5	5	SW13	5	3,30
814864410	M10L	91	63	10,5	6	SW17	5	4,90
814864412	M12L	112	80	13,0	8	SW19	5	6,70
814864414	M14L	125	90	13,0	9	SW22	1	11,70
814864416	M16L	135	100	14,5	10	SW27	1	17,20
814864420	M20L	160	115	15,5	15,5	SW30	1	36,70

8454

Mini-Auge mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

Mini-eye with right thread / Mini-œil avec filetage à droite



M4R + M5R + M6R

M8R + M10R

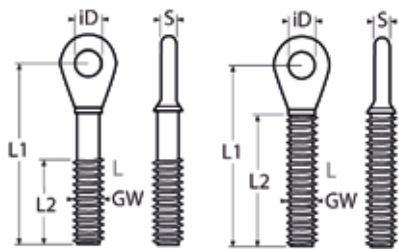
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8454404	M4	37	20	4,5	3	10	2,60
8454405	M5	45	23	5,5	3	10	2,70
8454406	M6	47	28	6,5	4	10	2,80
8454408	M8	55	40	8,5	5	5	3,00
8454410	M10	65	47	10,5	6	5	3,20

M4, M5 und M6 mit Teilgewinde / M4, M5 and M6 with partial thread / M4, M5 et M6 avec filetage partie
 M8 und M10 mit Vollgewinde / M8 and M10 with full thread / M6 et M10 avec filetage complet

8458

Mini-Auge mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Mini-eye with left thread / Mini-œil avec filetage à gauche



M4L + M5L + M6L

M8L + M10L

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8458404	M4L	37	20	4,5	3	10	2,70
8458405	M5L	45	23	5,5	3	10	3,00
8458406	M6L	47	28	6,5	4	10	3,10
8458408	M8L	55	40	8,5	5	5	3,30
8458410	M10L	65	47	10,5	6	5	3,50

M4L, M5L und M6L mit Teilgewinde / M4L, M5L and M6L with partial thread / M4L, M5L et M6L avec filetage partie
 M8L und M10L mit Vollgewinde / M8L and M10L with full thread / M6L et M10L avec filetage complet

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2



Auge mit Holzgewinde, MT-Serie / A4-AISI 316

Thread eye with wood thread, MT series / Embout à oeil fixe avec pas de vis, Série MT

815015

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	L3	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
815015405 065	5	65	50	55	5,5	3	10	2,80
815015406 065	6	65	50	55	6,5	4	10	3,40
815015408 085	8	85	60	70	8,5	5	5	4,80
815015410 090	10	90	60	70	10,5	6	5	7,90

Passend für Gabeln:

8386: Seite 68

8432, 8452, 8453, 8455: Seite 69

8280: Seite 81

8447, 814067: Seite 82

Fits for forks:

8386: page 68

8432, 8452, 8453, 8455: page 69

8280: page 81

8447, 814067: page 82

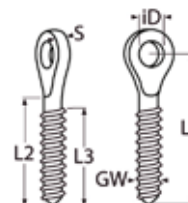
Approprié pour chape

8386: page 68

8432, 8452, 8453, 8455: page 69

8280: page 81

8447, 814067: page 82



T-Terminal / A4-AISI 316

T-terminal / Embout en T à sertir

8282

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8282403	3	85	6,4	10	3,90
8282404	4	100	7,5	10	4,50
8282405	5	115	9,0	10	6,00
8282406	6	140	12,6	5	7,40
8282407	7	145	14,2	5	11,80
8282408	8	185	16,0	1	25,20
8282410	10	215	19,0	1	26,00



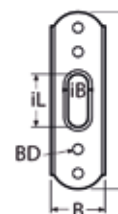
In Kombination mit Artikel 8302 | In combination with article 8302 | En combinaison avec d'article 8302

Halteplatte für T-Terminal / A4-AISI 316

Back plate for T-terminal / Plaque d'ancrage pour embout en T

8302

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	iL	iB	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8302403	3	50	15	14,3	7,4	4,5	10	1,80
8302405	4+5	88	27	27,0	9,9	5,0	10	3,20
8302407	6+7	122	39	35,0	15,9	6,4	5	7,00
8302410	8+10	151	39	41,0	18,8	6,5	1	12,50





815100

Drehbares Terminal mit Presshülse, MT-Serie / A4-AISI 316

Rotatable terminal with crimping sleeve, MT-series / Terminaison rotative avec manchon, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	iL	D	D1	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815100406/2	M6	2	40	17	7	4,8	SW6	230	10	3,70
815100408/3	M8	3	50	25	10	5,5	SW8	420	10	5,20
815100408/4	M8	4	55	28	10	6,4	SW8	510	10	6,00
815100410/5	M10	5	65	30	12,5	7,5	SW10	960	6	8,40

Presshülse muss mit einer Pressbackengröße kleiner verpresst werden. Siehe Maßangabe D1.

**BL kg Auszugsfestigkeit gilt für Drahtseile der Konstruktion 7x7.

Crimping sleeve must be pressed with jaws one size smaller. Please check dimension D1.

**BL kg applies to wire ropes of construction 7x7.

Le manchon doit être traité avec une mâchoire de presse ou de rouleau de plus petite taille. Veuillez vérifier le dimension D1.

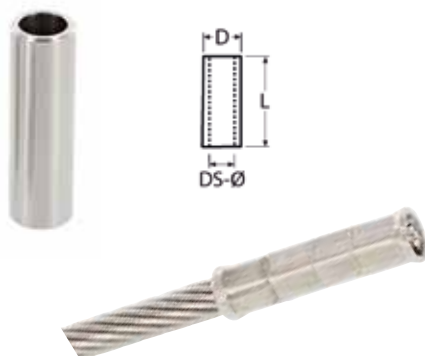
**BL kg s'applique aux câbles de construction 7x7.



815101

Presshülse für drehbares Terminal, MT-Serie / A4-AISI 316

Crimping sleeve for rotatable terminal, MT-series / Manchon pour terminaison rotative, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
81510142	2	17	4,8	230	25	1,00
81510143	3	17	5,5	420	25	1,10
81510144	4	19	6,4	510	20	1,20
81510145	5	25	7,5	960	20	1,60

Presshülse muss mit einer Pressbackengröße kleiner verpresst werden. Siehe Maßangabe D.

**BL kg gilt für Drahtseile der Konstruktion 7x7.

Crimping sleeve must be pressed with jaws one size smaller. Please check dimension D.

BL kg applies to wire ropes of construction 7x7.

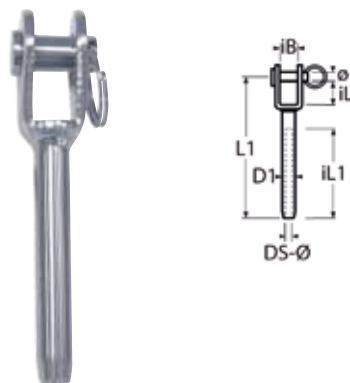
Le manchon doit être traité avec une mâchoire de presse ou de rouleau de plus petite taille.

Veuillez vérifier le dimension D. BL kg s'applique aux câbles de construction 7x7.

8280

Gabelterminal / A4-AISI 316

Fork terminal / Embout à chape à sertir



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	iL	iL1	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8280402	2,0	4,0	55	8,0	24	5,5	5,5	10	2,00
82804025	2,5	5,0	55	10,0	24	6,5	5,5	10	2,20
8280403	3,0	6,4	65	10,0	32	6,5	6,4	10	2,80
8280404-6	4,0	6,0	77	11,0	40	10,0	7,5	10	4,00
8280404	4,0	8,0	77	11,0	40	11,0	7,5	10	4,10
8280405	5,0	9,0	88	14,0	57	12,0	9,0	5	5,60
8280406	6,0	12,0	106	20,0	63	14,0	12,6	5	10,20
8280407	7,0	12,0	116	22,0	70	15,0	14,2	5	12,80
8280408	8,0	16,0	145	26,0	85	17,0	16,0	5	23,20
8280410	10,0	18,0	150	30,0	90	20,0	19,0	1	33,80
8280412	12,0	19,0	195	35,0	105	23,0	20,0	1	41,00
8280414	14,0	22,0	232	46,5	140	30,0	25,0	1	82,00
8280416	16,0	25,0	264	49,0	160	30,0	28,0	1	110,00

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Mini-Gabelterminal / A4-AISI 316 Mini-fork terminal / Mini-embout à chape à sertir

8447

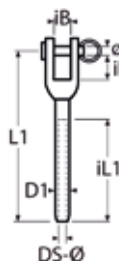
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	iL	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
844743	3	5	55	10	8	6,4	10	3,00
844744	4	6	65	10	8	7,5	10	3,50
844745	5	8	70	12	10	9,0	5	5,70
844746	6	10	85	14	12	12,6	5	7,40



Gabelterminal, gedrehte Ausführung / A4-AISI 316 Fork terminal, machined / Embout à chape usinée à sertir

814067

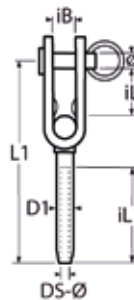
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	iL	iL1	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814067403	3	6	73	10	39	7,5	6,4	10	7,80
814067404	4	8	86	11	45	11	7,5	10	15,20
814067405	5	9	100	14	52	12	9,0	5	16,80
814067406	6	12	128	20	64	14	12,6	5	32,20
814067407	7	12	135	22	80	15	14,2	5	37,70
814067408	8	16	155	26	90	17	16,0	5	54,00



Toggle-Terminal / A4-AISI 316 Toggle terminal / Embout à chape articulée à sertir

8483

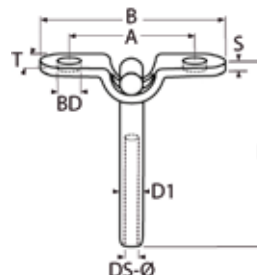
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	iL	iL1	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8483403	3	6	75	15	39	7	6,4	5	5,00
8483404	4	8	89	20	45	10	7,5	5	6,00
8483405	5	9	104	25	52	12	9,0	5	11,00
8483406	6	12	127	30	64	13	12,6	5	20,30
8483408	8	16	163	40	80	17	16,0	1	42,50
8483410	10	19	184	45	90	20	20,0	1	48,00



Toggle Terminal zur Wandbefestigung, MT-Serie / A4-AISI 316 Wall mounting toggle terminal, MT series / Embout articulé mural à sertir, Série MT

815016

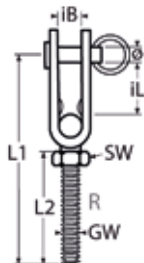
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	T	D1	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815016403	3	53	50	20	6,4	35	3	6,3	5	4,60
815016404	4	63	50	20	7,5	35	3	6,3	5	5,10
815016405	5	68	60	25	9,0	40	3	8,4	2	6,40
815016406	6	79	75	30	12,6	50	4	10,5	2	9,70



8486

Toggle mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

Toggle with right thread / Chape articulée avec filetage à droite

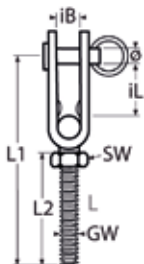


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8486405	M5	5	62	42	13	6	SW8	10	3,10
8486406	M6	6	77	48	15	7	SW10	10	4,20
8486408	M8	8	94	56	20	10	SW13	5	6,00
8486410	M10	9	115	67	25	12	SW17	5	11,00
8486412	M12	12	136	81	30	13	SW19	5	17,30
8486416	M16	16	163	103	40	17	SW24	1	38,10
8486420	M20	19	198	115	45	20	SW30	1	53,60

8503

Toggle mit Linksgewinde / A4-AISI 316

Toggle with left thread / Chape articulée avec filetage à gauche

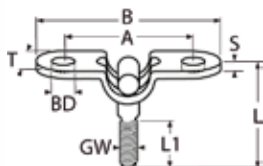


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8503405	M5L	5	62	42	13	6	SW8	10	3,40
8503406	M6L	6	77	48	15	7	SW10	10	4,80
8503408	M8L	8	94	56	20	10	SW13	5	6,40
8503410	M10L	9	115	67	25	12	SW17	5	11,40
8503412	M12L	12	136	81	30	13	SW19	5	17,70
8503416	M16L	16	163	103	40	17	SW24	1	38,70
8503420	M20L	19	198	115	45	20	SW30	1	54,50

815017

Toggle mit Gewinde zur Wandbefestigung, MT-Serie / A4-AISI 316

Wall mounting toggle with thread, MT series / Embout fileté articulé mural à sertir, Série MT



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	B	T	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815017405	M5	55	40	50	20	35	3	6,3	5	4,70
815017405L	M5L	55	40	50	20	35	3	6,3	5	4,70
815017406	M6	57	40	50	20	35	3	6,3	5	5,00
815017406L	M6L	57	40	50	20	35	3	6,3	5	5,00
815017408	M8	68	50	60	25	40	3	8,4	2	6,40
815017408L	M8L	68	50	60	25	40	3	8,4	2	6,40
815017410	M10	74	50	75	30	50	4	10,5	2	9,60
815017410L	M10L	74	50	75	30	50	4	10,5	2	9,60

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

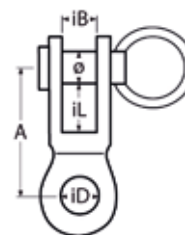
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Toggle Gabel-Auge / A4-AISI 316 Toggle fork-eye / Articulation de chape

8278

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	iL	iB	A	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8278405	5,2	5,5	7	6	22	900	5	2,30
8278406	6,3	6,6	9	7	27	1100	5	2,80
8278408	8,3	8,5	10	10	31	2200	5	3,70
8278410	9,3	10,0	12	12	36	2700	1	5,90
8278412	12,4	13,0	17	13	50	4900	1	7,70
8278414	15,0	14,3	20	15	60	6800	1	12,60
8278416	17,0	17,0	29	14	80	7500	1	19,00

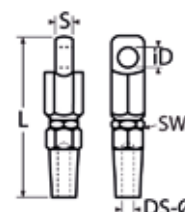


2

DIY Montage-Augterminal / A4-AISI 316 DIY quick attach eye terminal / DIY embout à œil à sertissage manuel

8403

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iD	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8403404	4	67	8	6,5	SW14	1	34,50
8403405	5	80	10	8,0	SW16	1	37,20
8403406	6	95	12	9,0	SW19	1	49,60
8403408	8	119	14	10,0	SW24	1	83,50



Für Seile: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% der Drahtseilbruchlast
For wire rope: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% of wire rope breaking load
Pour câbles 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL = ca. 85% de la charge de rupture du câble.



Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

Artikel-Nr. Item-no	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece	
8403SPA04	Ersatz-Konus und Ring für 8403404, 8404404, 8406404 Replacement cone and ring for 8403404, 8404404, 8406404	2	7,70	NEW
8403SPA05	Ersatz-Konus und Ring für 8403405, 8404405, 84063405 Replacement cone and ring for 8403405, 8404405, 8406405	2	8,70	NEW
8403SPA06	Ersatz-Konus und Ring für 8403405, 8404405, 8406405 Replacement cone and ring for 8403405, 8404405, 8406405	2	10,70	NEW
8403SPA08	Ersatz-Konus und Ring für 8403408, 8404408, 8406408 Replacement cone and ring for 8403408, 8404408, 8406408	2	13,40	NEW

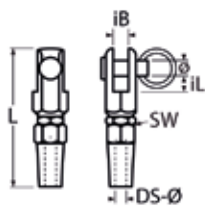


Ersatz-Konus und Ring
Replacement cone and ring

8404

DIY Montage-Gabelterminal / A4-AISI 316

DIY quick attach eye terminal / DIY embout à œil à sertissage manuel



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8404404	4	8	72	8	8	SW14	1	36,50
8404405	5	10	82	10	10	SW16	1	49,90
8404406	6	12	94	12	12	SW19	1	50,30
8404408	8	14	116	14	14	SW24	1	76,00

Für Seile: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% der Drahtseilbruchlast

For wire rope: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% of wire rope breaking load

Pour câbles 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL = ca. 85% de la charge de rupture du câble.

Technische Informationen

Technical information

Informations techniques



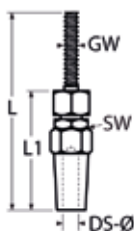
Ersatz-Konus und Ring Seite 137

Replacement cone and ring page 137

8406

DIY Montage-Gewindeterminale / A4-AISI 316

DIY quick attach eye terminal / DIY embout à œil à sertissage manuel



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8406404	4	M8	100	57	SW14	1	39,30
8406405	5	M10	117	63	SW16	1	50,20
8406406	6	M12	145	80	SW19	1	60,00
8406408	8	M16	182	100	SW24	1	87,30

Für Seile: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% der Drahtseilbruchlast

For wire rope: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% of wire rope breaking load

Pour câbles 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL = ca. 85% de la charge de rupture du câble.

Technische Informationen

Technical information

Informations techniques



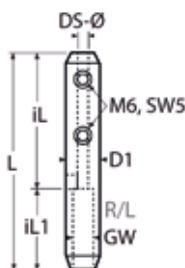
Ersatz-Konus und Ring Seite 137

Replacement cone and ring page 137

8451

DIY Schraubterminal mit Innengewinde / A4-AISI 316

DIY terminal with internal thread / DIY embout avec filetage interne à sertissage man.



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	iL	iL1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8451434RE	3+4	M6	80	45	35	12	5	7,90
8451434LI	3+4	M6L	80	45	35	12	5	7,90
8451405RE	5	M6	80	45	35	12	5	7,90
8451405LI	5	M6L	80	45	35	12	5	7,90

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2



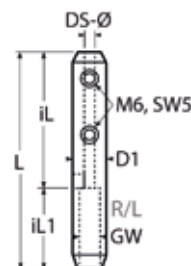
DIY Schraubterminal mit Innengewinde, schwarz / A4-AISI 316

DIY terminal with internal thread, black / DIY embout avec filetage interne à sertissage man, noir

8451

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	DS-Ø WR-Ø	GW	L	iL	iL1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8451434RE-DBK	Rechtsgewinde, Right thread	3+4	M6	80	45	35	12	5	8,50
8451434LI-DBK	Linksgewinde Left thread	3+4	M6L	80	45	35	12	5	8,50



DIY Schraubterminal mit Gewindestift / A4-AISI 316

DIY terminal with set screw / DIY embout avec filetage externe à sertissage man.

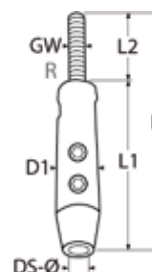
814868

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	L2	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814868405/3	3	M5	87	53	34	11	5	6,50
814868406/4	4	M6	95	58	37	13	5	7,50
814868406/5	5	M6	102	65	37	14	2	8,00
814868408/6	6	M8	118	73	45	16	2	10,50

Der Gewindestift ist herausdrehbar.

The grub screw is removable.

La vis sans tête est amovible.

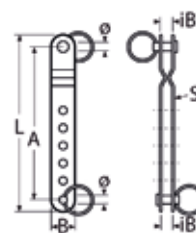


Wantenversteller / A4-AISI 316

Stay adjuster / Latte ridoir

8346

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iB	A	S	Box	*€/Stück *€/piece
83464104	5	104	15	10	87	1,5	5	8,40

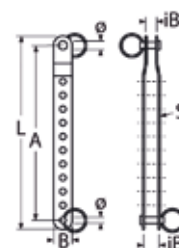


Wantenversteller / A2-AISI 304

Stay adjuster / Latte ridoir

8350

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iB	A	S	Box	*€/Stück *€/piece
83502100	5	100	15	9	84	1,5	5	6,80
83502155	5	155	15	9	145	1,5	5	8,10
83502200	5	200	15	9	184	1,5	5	12,00



8283

Pelikanhaken mit Innengewinde / A4-AISI 316

Pelican hook with internal thread / Crochet pélican avec filetage interne



NEW

NEW

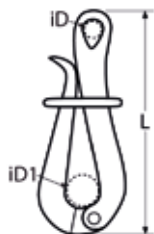
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	iD	Ausführung Type	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8283406	M6	75	15,0		570	1	7,60
8283406FP	M6	75	15,0	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	570	1	7,90
8283408	M8	100	16,5		1030	1	11,50
8283408FP	M8	100	16,5	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1030	1	11,90
8283410	M10	144	20,5		1590	1	27,40
8283410-125	M10	125	20,5		1590	1	26,80
8283410-125FP	M10	125	20,5	Unverlierbarer Bolzen Fixed pin	1590	1	28,10
8283412	M12	150	21,0		1750	1	28,00

Unverlierbarer Bolzen
Fixed pin

814077

Pelikanhaken mit Auge / A4-AISI 316

Pelican hook with eye / Crochet pélican à œil

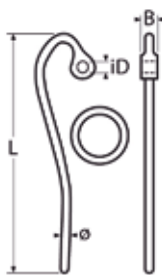


Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
8140774100	100	10	18	5	9,60
8140774150	150	13	22	5	18,20

814167

Sliphaken mit Ring / A4-AISI 316

Slip hook with ring / Ridoir pélican avec anneau

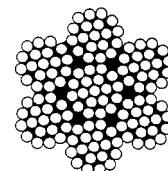


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8141674132 5	5	132	5,3	5,1	5	7,20
8141674142 6	6	142	7,0	6,2	5	7,50
8141674192 8	8	192	10,7	8,5	2	10,70
8141674235 12	12	235	13,7	13,0	2	24,00

Edelstahldrahtseil weich/flexibel 7x19 sZ, 1570N/mm² / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Wire rope flexible 7x19 sZ, 1570N/mm² / Câble extra-souple 7x19 sZ, 1570N/mm²

8382

7x19 sZ



Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m A2	*€/m A4
83822015100	83824015100	1,5	120	100	0,50	0,60
83822015250	83824015250	1,5	120	250	0,40	0,55
83822015	83824015	1,5	120	2000	0,30	0,50
8382202100	8382402100	2,0	210	100	0,60	0,70
8382202250	8382402250	2,0	210	250	0,50	0,65
8382202	8382402	2,0	210	2000	0,40	0,50
83822025100	83824025100	2,5	330	100	0,90	1,00
83822025250	83824025250	2,5	330	250	0,70	0,90
83822025	83824025	2,5	330	1000	0,50	0,70
8382203100	8382403100	3,0	480	100	0,90	1,20
8382203250	8382403250	3,0	480	250	0,70	1,10
8382203	8382403	3,0	480	1000	0,60	0,90
8382204100	8382404100	4,0	850	100	1,30	1,80
8382204250	8382404250	4,0	850	250	1,10	1,60
8382204	8382404	4,0	850	1000	0,90	1,30
8382205100	8382405100	5,0	1330	100	1,60	2,50
8382205250	8382405250	5,0	1330	250	1,40	2,20
8382205	8382405	5,0	1330	1000	1,20	1,90
8382206100	8382406100	6,0	1910	100	2,80	3,90
8382206250	8382406250	6,0	1910	250	2,60	3,50
8382206	8382406	6,0	1910	500	2,40	3,20
–	8382407250	7,0	2600	250	–	4,50
8382208100	8382408100	8,0	3390	100	4,20	5,60
8382208250	8382408250	8,0	3390	250	3,80	5,30
8382208	8382408	8,0	3390	500	3,50	5,10
–	8382410100	10,0	5310	100	–	8,60
–	8382410250	10,0	5310	250	–	8,30
–	8382410	10,0	5310	500	–	7,90
–	8382412250	12,0	7650	250	–	12,00
–	8382412	12,0	7650	500	–	11,20
–	8382414	14,0	10410	250	–	14,00
–	8382416250	16,0	13600	250	–	17,50

Artikel-Nr. Item-no	Ausführung Type	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m A4
8382404-R10	Ring / Ring	4	850	10	1,90
8382404-R25	Ring / Ring	4	850	25	1,90
8382404-R50	Ring / Ring	4	850	50	1,90

NEW
NEW
NEW



815056

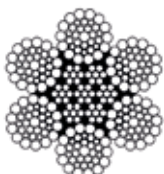
Edelstahldrahtseil, Duplex, weich/flexibel 7x19 sZ, 1570N/mm², MT-serie / D6-AISI 318 LN
 Duplex wire rope flexible 7x19 sZ, 1570N/mm², MT-series / Câble en Duplex extra-souple 7x19 sZ, 1570N/mm², MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815056446203	3	530	250	2,30
815056446204	4	950	250	5,80
815056446205	5	1490	250	8,00
815056446206	6	2150	250	11,30
815056446208	8	3400	250	12,00

815082

Edelstahldrahtseil weich/flexibel 6x36 IWRC sZ, 1570N/mm² / A4-AISI 316
 Wire rope flexible 6x36 IWRC sZ, 1570N/mm² / Câble extra-souple 6x36 IWRC sZ, 1570N/mm²



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815082406250	6	1870	250	3,90
815082406500	6	1870	500	4,10
815082408250	8	3320	250	6,30
815082408500	8	3320	500	5,70
815082410250	10	5180	250	10,30
815082410500	10	5180	500	9,10
815082412250	12	7460	250	14,80
815082412500	12	7460	500	13,30
815082414250	14	10150	250	16,80
815082414500	14	10150	500	15,70
815082416250	16	13260	250	22,20
815082416500	16	13260	500	21,10
815082418250	18	16800	250	30,20
815082418500	18	16800	500	25,80
815082420250	20	20700	250	34,00
815082420500	20	20700	500	32,20
815082422250	22	25100	250	43,30
815082422500	22	25100	500	39,00
815082424250	24	29800	250	59,50

815055

Edelstahldrahtseil, Duplex, mittelweich 7x7 sZ, 1570N/mm, MT-Serie / D6-AISI 318 LN
 Duplex wire rope semi-soft 7x7 sZ, 1570N/mm, MT-series / Câble en Duplex souple 7x7 sZ, 1570N/mm², MT-Séries

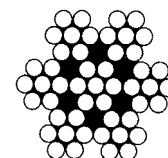


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815055446203	3	580	250	1,90
815055446204	4	1030	250	3,20
815055446205	5	1620	250	4,90
815055446206	6	2330	250	6,90
815055446208	8	4140	250	12,00

Edelstahldrahtseil mittelweich 7x7 sZ, 1570N/mm / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Wire rope semi-soft 7x7 sZ, 1570N/mm² / Câble souple 7x7 sZ, 1570N/mm²

8379

7x7



Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m A2	*€/m A4
8379201100	8379401100	1,0	60	100	0,30	0,40
8379201250	8379401250	1,0	60	250	0,20	0,30
8379201	8379401	1,0	60	2000	0,15	0,20
83792015100	83794015100	1,5	130	100	0,30	0,50
83792015250	83794015250	1,5	130	250	0,20	0,40
83792015	83794015	1,5	130	2000	0,15	0,30
8379202100	8379402100	2,0	230	100	0,50	0,60
8379202250	8379402250	2,0	230	250	0,40	0,50
8379202	8379402	2,0	230	2000	0,30	0,40
83792025100	83794025100	2,5	360	100	0,60	0,80
83792025250	83794025250	2,5	360	250	0,50	0,70
83792025	83794025	2,5	360	1000	0,40	0,60
8379203100	8379403100	3,0	510	100	0,80	1,00
8379203250	8379403250	3,0	510	250	0,70	0,90
8379203	8379403	3,0	510	1000	0,60	0,80
8379204100	8379404100	4,0	910	100	1,10	1,60
8379204250	8379404250	4,0	910	250	1,00	1,40
8379204	8379404	4,0	910	1000	0,80	1,30
8379205100	8379405100	5,0	1430	100	1,60	2,30
8379205250	8379405250	5,0	1430	250	1,40	2,10
8379205	8379405	5,0	1430	1000	1,20	1,80
8379206100	8379406100	6,0	2060	100	2,50	3,80
8379206250	8379406250	6,0	2060	250	2,30	3,10
8379206	8379406	6,0	2060	500	2,00	2,90
–	8379407250	7,0	2810	250	–	4,10
8379208100	8379408100	8,0	3670	100	4,00	5,20
8379208250	8379408250	8,0	3670	250	3,70	4,90
8379208	8379408	8,0	3670	500	3,20	4,70
–	8379410100	10,0	5740	100	–	8,00
–	8379410250	10,0	5740	250	–	7,70
–	8379410	10,0	5740	500	–	6,90
–	8379412250	12,0	8270	250	–	12,30
–	8379412	12,0	8270	500	–	11,00

8379

Edelstahldrahtseil mittelweich 7x7 sZ, schwarz / A4-AISI 316

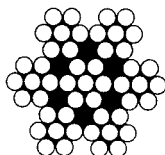
Wire rope semi-soft 7x7 sZ, black / Câble souple 7x7 sZ, noir



NEW

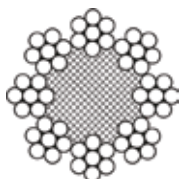


7x7



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
8379402250BK	2	230	250	0,70
8379403250BK	3	510	250	1,30
8379404250BK	4	910	250	2,10
8379405250BK	5	1430	250	3,20
8379406100BK	6	2060	100	5,30
8379408100BK	8	3670	100	8,00
8379410100BK	10	5740	100	12,40

815161

Edelstahldrahtseil 8x7+PP "Entmistungsseil", 1570N/mm² schwarz / A2-AISI 304Wire rope 8x7+PP "Manure scraper rope", 1570N/mm², black / Câble 8x7+PP "Câble d'enlèvement du fumier", 1570N/mm², noir

	Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
NEW	81516120650500	6,5	2030	500	1,90
NEW	81516120652000	6,5	2030	2000	1,70
	815161208250	8,0	3140	250	3,20
NEW	8151612081000	8,0	3140	1000	3,00
	815161210250	10,0	4910	250	5,00
NEW	8151612101000	10,0	4910	1000	4,70

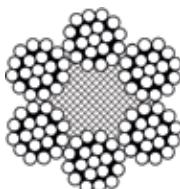
815188

Edelstahldrahtseil 6x19+PP „Entmistungsseil“, 1570N/mm² / A4-AISI 316Wire rope 6x19+PP "Manure scraper rope", 1570N/mm² / Câble 6x19+PP "Câble d'enlèvement" du fumier, 1570N/mm²

NEW



6X19 +PP



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WS-Ø	**BLkg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815188410250	10	4910	250	6,70
8151884101000	10	4910	1000	5,90

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

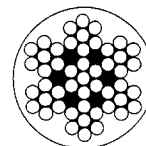
2

Edelstahldrahtseil 7x7 sZ PVC klar ummantelt, 1570N/mm² / A4-AISI 316 / PVC
Wire rope 7x7 sZ PVC clear coated, 1570N/mm² / Câble souple 7x7 sZ gainé PVC transparent, 1570N/mm²

814593

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
81459341/15250	1,0	1,5	60	250	0,50
8145934125/2250	1,25	2,0	90	250	0,60
81459342/3250	2,0	3,0	230	250	0,70
81459343/4250	3,0	4,0	510	250	1,20
81459344/5250	4,0	5,0	910	250	1,60
81459345/7250	5,0	7,0	1430	250	2,80

7x7



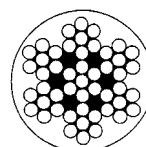
2

Edelstahldrahtseil 7x7 sZ PVC weiß ummantelt, 1570N/mm² / A4-AISI 316 / PVC
Wire rope 7x7 sZ PVC white coated, 1570N/mm² / Câble souple 7x7 sZ gainé PVC blanc, 1570N/mm²

8381

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
838143/5250	3	5	510	250	1,40
838144/6250	4	6	910	250	1,90
838144/6	4	6	910	1000	1,60
838144/7250	4	7	910	250	2,30
838144/7	4	7	910	1000	2,00
838145/7250	5	7	1430	250	2,90
838146/9250	6	9	2060	250	3,90

7x7

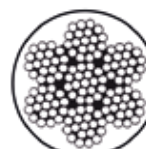


Relingsdrahtset siehe Seite 148 | Guard rail set see page 148 | Kit de montage pour filière voir page 149

Edelstahldrahtseil 7x19 sZ PVC, klar ummantelt, 1570N/mm² / A4-AISI 316 / PVC
Wire rope 7x19 sZ PVC clear coated, 1570N/mm² / Câble souple 7x19 sZ gainé PVC transparent, 1570N/mm²

815104

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815104404/5250	4	5	850	250	2,20
815104405/7250	5	7	1330	250	3,40
815104408/10250	8	10	3390	250	6,90
815104410/12250	10	12	5310	250	10,80



816012

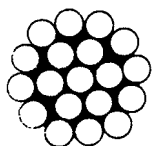
Edelstahldrahtseil 7x7 sZ PVC, farbig ummantelt, 1570N/mm² / A4-AISI 316 / PVCWire rope 7x7 sZ PVC colour coated, 1570N/mm² / Câble souple 7x7 sZ gainé PVC coloré, 1570N/mm²

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	Farbe Colour	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
81601243/5RO	3	5	Rot / Red RAL 3000	510	1000	1,90
81601243/5RO250	3	5	Rot / Red RAL 3000	510	250	2,20
81601244/6SC	4	6	Schwarz / Black RAL 9005	910	1000	2,20
81601244/6SC250	4	6	Schwarz / Black RAL 9005	910	250	2,60
81601245/7SC	5	7	Schwarz / Black RAL 9005	1430	1000	2,90
81601245/7SC250	5	7	Schwarz / Black RAL 9005	1430	250	3,60

8378

Edelstahldrahtseil hart/steif 1x19 sZ, 1570N/mm² / A4-AISI 316Wire rope hard/stiff 1x19 sZ, 1570N/mm² / Câble rigide 1x19 sZ, 1570N/mm²

1x19



	Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
NEW	8378401100	1,0	80	100	0,50
	8378401250	1,0	80	250	0,40
	8378401	1,0	80	2000	0,30
NEW	83784015100	1,5	180	100	0,60
	83784015250	1,5	180	250	0,50
	83784015	1,5	180	2000	0,40
NEW	8378402100	2,0	330	100	0,80
	8378402250	2,0	330	250	0,60
	8378402	2,0	330	2000	0,40
NEW	83784025100	2,5	520	100	1,10
	83784025250	2,5	520	250	0,90
	83784025	2,5	520	1000	0,70
NEW	8378403100	3,0	750	100	1,40
	8378403250	3,0	750	250	1,20
	8378403	3,0	750	1000	1,00
NEW	8378404100	4,0	1340	100	2,00
	8378404250	4,0	1340	250	1,80
	8378404	4,0	1340	1000	1,60
NEW	8378405100	5,0	2100	100	2,90
	8378405250	5,0	2100	250	2,60
	8378405	5,0	2100	1000	2,30
NEW	8378406100	6,0	3020	100	3,90
	8378406250	6,0	3020	250	3,70
	8378406	6,0	3020	500	3,50
	8378407250	7,0	4120	250	5,80
NEW	8378408100	8,0	5380	100	6,20
	8378408250	8,0	5380	250	6,00
	8378408	8,0	5380	500	5,80
NEW	8378410100	10,0	8400	100	11,00
	8378410250	10,0	8400	250	10,50
	8378412250	12,0	12100	250	12,50
	8378412	12,0	12100	500	11,50

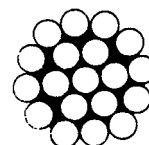
Drahtseil steif/hart 1x19 sZ, made in Korea, 1570N/mm² / A4-AISI 316

Wire rope hard/stiff 1x19 sZ, made in korea, 1570N/mm² / Câble rigide 1x19 sZ, fabriqué en corée, 1570N/mm²

814931

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
814931402250	2,0	330	250	0,90
8149314025250	2,5	520	250	1,20
814931403250	3,0	750	250	1,60
814931404250	4,0	1340	250	2,30
814931405250	5,0	2100	250	3,80
814931406250	6,0	3020	250	5,20
814931407100	7,0	4120	100	7,80
814931407250	7,0	4120	250	7,50
814931408100	8,0	5380	100	9,40
814931408250	8,0	5380	250	9,00
814931410100	10,0	8400	100	15,00
814931410250	10,0	8400	250	14,60
814931412100	12,0	12100	100	19,50
814931412250	12,0	12100	250	18,90

1x19



Made in Korea



814979

Drahtseil-Set / A4-AISI 316

Wire rope set / Kit de câble

Drahtseil-ø: 2 mm / Wire rope-ø: 2 mm / Kit de câble-ø: 2 mm

Artikel-Nr. Item-no.	Set	Länge Length	Kausche Thimble	Duplexklemme Duplex clip	Spannschloss Turnbuckle	Box	*€/Stück *€/piece
81497942-010	S	10 m	4 x	4 x	2 x M4	1	25,00
81497942-025	M	25 m	10 x	10 x	5 x M4	1	39,00
81497942-050	L	50 m	20 x	20 x	10 x M4	1	59,00
81497942-250	XL*	250 m	50 x	50 x	25 x M4	1	210,00

Drahtseil-ø: 3 mm / Wire rope-ø: 3 mm / Kit de câble-ø: 3 mm

Artikel-Nr. Item-no.	Set	Länge Length	Kausche Thimble	Duplexklemme Duplex clip	Spannschloss Turnbuckle	Box	*€/Stück *€/piece
81497943-010	S	10 m	4 x	4 x	2 x M6	1	29,00
81497943-025	M	25 m	10 x	10 x	5 x M6	1	59,00
81497943-050	L	50 m	20 x	20 x	10 x M6	1	79,00
81497943-200	XL*	200 m	50 x	50 x	25 x M6	1	279,00

Drahtseil-ø: 4 mm / Wire rope-ø: 4 mm / Kit de câble-ø: 4 mm

Artikel-Nr. Item-no.	Set	Länge Length	Kausche Thimble	Duplexklemme Duplex clip	Spannschloss Turnbuckle	Box	*€/Stück *€/piece
81497944-010	S	10 m	4 x	4 x	2 x M8	1	39,00
81497944-025	M	25 m	10 x	10 x	5 x M8	1	65,00
81497944-050	L	50 m	20 x	20 x	10 x M8	1	89,00
81497944-150	XL*	150 m	50 x	50 x	25 x M8	1	339,00



+

***Set XL****inkl. KNIPEX® Drahtseilschere**

Incl. KNIPEX® wire rope cutter

Incl. cisaille pour câble KNIPEX®

Relingdrahtset, zur Selbstmontage / A4-AISI 316 Guardrail set for self mounting / Kit de montage pour filière

8475

Artikel-Nr. Item-no.		Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8475477	Komplettsset Complete set	Rechts / Links Right / left	1	45,00
84754LINKS	¹ Ersatzset ¹ Replacement set	Links Left	1	9,00
84754RECHTS	² Ersatzset ² Replacement set	Rechts Right	1	9,00

Komplettsset:

10m Drahtseil 7x7 4/7mm, PVC weiß ummantelt
1 Schraubterminal mit Rechtsgewinde
1 Schraubterminal mit Linksgewinde
1 Gabel mit Rechtsgewinde und Mutter
1 Gabel mit Linksgewinde und Mutter
6 Innensechskantschrauben und 1 Schlüssel

¹Ersatzset, links:

1 Schraubterminal mit Linksgewinde
1 Gabel mit Linksgewinde und Mutter
3 Innensechskantschrauben und 1 Schlüssel

²Ersatzset, rechts:

1 Schraubterminal mit Rechtsgewinde
1 Gabel mit Rechtsgewinde und Mutter
3 Innensechskantschrauben und 1 Schlüssel

Complete set:

10m wire rope 7x7 4/7mm, PVC white coated
1 quick attach terminal with right thread
1 quick attach terminal with left thread
1 threaded fork with right thread and nut
1 threaded fork with left thread and nut
6 hexagon socket screws and 1 key

¹Replacement set, left:

1 quick attach terminal with left thread
1 threaded fork with left thread and nut
3 hexagon socket screws and 1 key

²Replacement set, right:

1 quick attach terminal with right thread
1 threaded fork with right thread and nut
3 hexagon socket screws and 1 key

Set complet:

10m câble 7x7 4/7mm, PVC gainé blanc
1 serre câble avec filetage interne, droite
1 serre câble avec filetage interne, gauche
1 embout à chape fixe, droite inclus écrou
1 Embout à chape fixe, gauche inclus écrou
6 vis à six pans creux et 1 clé

¹Set de remplacement, gauche:

1 serre câble avec filetage interne, gauche
1 Embout à chape fixe, gauche inclus écrou
3 vis à six pans creux et 1 clé

²Set de remplacement, droite:

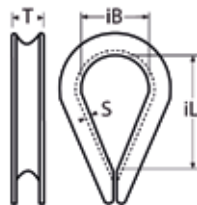
1 serre câble avec filetage interne, droite
1 Embout à chape fixe, droite inclus écrou
3 vis à six pans creux et 1 clé



8247

Kausche / A4-AISI 316

Thimble / Cosse cœur



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
8247402	2,0	10	7	4,0	0,7	200	0,20
82474025	2,5	14	8	4,5	0,7	200	0,30
8247403	3,0	15	9	5,5	1,0	200	0,30
8247404	4,0	18	11	6,0	1,0	200	0,40
8247405	5,0	20	14	7,5	1,2	200	0,40
8247406	6,0	26	15	9,0	1,2	200	0,50
8247407	7,0	27	15	10,0	1,2	100	0,80
8247408	8,0	29	18	12,0	1,5	100	0,90
8247410	10,0	43	23	14,5	1,5	50	1,10
8247412	12,0	50	29	18,0	1,5	50	1,60
8247414	14,0	54	33	21,0	2,0	25	2,60
8247416	16,0	64	37	23,0	2,0	25	3,50
8247418	18,0	70	40	24,0	2,5	25	4,50
8247420	20,0	75	45	32,0	2,5	10	5,40
8247422 24	22,0	88	53	36,0	2,5	10	8,10
8247424	24,0	92	58	33,0	3,0	10	13,00

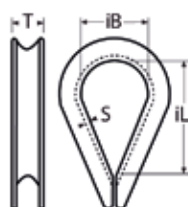
8247

Kausche, schwarz / A4-AISI 316

Thimble, black / Cosse cœur, noir



NEW

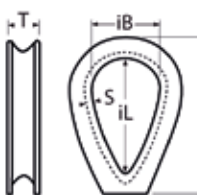


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
8247403DBK	3	18	11	6	2,0	50	0,60
8247404DBK	4	21	14	7	3,0	50	0,70
8247405DBK	5	28	15	9	4,5	50	0,90
8247406DBK	6	28	17	11	2,6	50	1,00
8247408DBK	8	43	24	10	3,2	25	1,30
8247410DBK	10	51	28	13	5,0	10	2,10

815058

Kausche Duplex, schwere Ausführung, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex thimble, heavy duty, MT-series / Cosse cœur arrondie en Duplex, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
815058446203	3	25	17	10	5,8	2,1	5	2,50
815058446204	4	33	23	13	7,4	2,8	5	2,30
815058446205	5	41	28	16	9,0	3,5	5	3,50
815058446206	6	49	34	19	10,6	4,2	5	4,50
815058446208	8	62	42	22	13,3	5,6	2	7,10

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

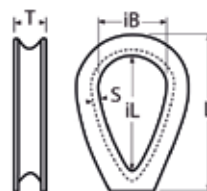
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Kausche, schwere Ausführung / A4-AISI 316 Thimble, heavy duty / Cosse cœur arrondie

8536

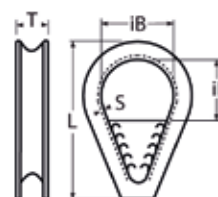
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
8536402	2	21	15	9	5	1,6	50	1,80
8536403	3	26	18	11	6	2,0	50	1,90
8536404	4	32	21	14	7	3,0	50	2,00
8536405	5	42	28	15	9	4,5	25	2,50
8536406	6	43	28	17	11	2,6	25	3,50
8536408	8	58	43	24	10	3,2	25	3,70
8536410	10	68	51	28	13	5,0	25	5,60
8536412	12	86	62	37	16	5,0	10	8,50
8536414	14	100	74	39	19	8,5	10	12,30
8536416	16	110	82	47	20	6,5	5	19,30
8536419	19	124	94	60	24	4,5	5	27,40
8536422	22	126	100	63	28	5,5	1	28,40
8536425	25	146	115	74	32	6,0	1	40,00



Kausche mit Steg / A4-AISI 316 Thimble with bar / Cosse-cœur renfort soudé

8636

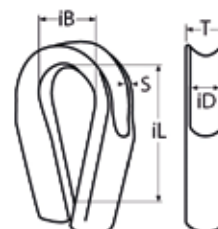
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iB	S	T	Box	*€/Stück *€/piece
8636406	6	37	11	14	1,2	11,5	25	7,80
8636408	8	50	15	19	1,5	13,5	25	8,30
8636410	10	53	21	26	2,0	14,5	10	9,20
8636412	12	60	25	27	2,5	16,0	10	11,00
8636414	14	74	30	34	2,5	19,0	10	13,60
8636416	16	83	30	40	2,5	23,0	5	15,50
8636418	18	92	32	41	2,0	25,0	5	19,00
8636420	20	104	35	46	2,0	28,0	5	21,00



Rohrkausche / A4-AISI 316 Tube thimble / Cosse pour tube

815061

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	iD	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
815061406	6	6,7	35	15	10,0	1,5	5	4,10
815061408	8	10,0	50	18	15,0	1,8	5	8,00
815061410	10	11,7	60	23	16,3	1,8	5	14,20
815061412	12	15,6	75	28	20,9	2,5	2	23,60
815061414	14	18,3	87	34	23,9	3,0	2	25,00
815061416	16	22,7	97	40	29,2	3,0	2	32,40
815061420	20	24,3	125	50	30,6	3,0	1	33,00
815061422	22	30,3	137	55	36,6	3,0	1	52,40
815061426	26	32,6	160	65	40,5	4,0	1	67,30
815061432	32	39,0	192	80	49,5	6,0	1	151,60



814453

Nylon Kausche / Nylon-PA6
Nylon thimble / Cosse cœur en nylon

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Farbe Colour	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
814453304	4	Weiß / White	19	13	7	2	250	0,40
814453304BL	4	Schwarz / Black	19	13	7	2	250	0,40
814453306	6	Weiß / White	22	16	8	2	250	0,50
814453306BL	6	Schwarz / Black	22	16	8	2	250	0,50
814453308	8	Weiß / White	38	23	10	2	250	0,70
814453308BL	8	Schwarz / Black	38	23	10	2	250	0,70
814453310	10	Weiß / White	40	24	13	3	100	0,90
814453310BL	10	Schwarz / Black	40	24	13	3	100	0,90
814453312	12	Weiß / White	41	24	15	3	100	1,00
814453312BL	12	Schwarz / Black	41	24	15	3	100	1,00
814453314	14	Weiß / White	44	26	17	3	50	1,40
814453314BL	14	Schwarz / Black	44	26	17	3	50	1,40
814453316	16	Weiß / White	54	34	19	5	50	2,10
814453316BL	16	Schwarz / Black	54	34	19	5	50	2,10
814453318	18	Weiß / White	56	34	21	6	25	2,70
814453318BL	18	Schwarz / Black	56	34	21	6	25	2,70
814453320	20	Weiß / White	57	35	25	6	25	3,80
814453320BL	20	Schwarz / Black	57	35	25	6	25	3,80

814984

Alu-Rundkausche mit/ohne gespleißter Schlaufe / Alu / PE

Alu low friction ring with/without spliced loop / Anneau en aluminium avec/sans boucle de corde

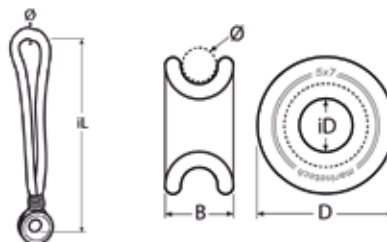
Gleistein Ropes
The Perfect Line

Artikel-Nr. Item-no.	(Für) Seil-Ø (For) rope-Ø	iL	iD	D	B	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814984005LOOP	*4	100	7	18	9	660	2	24,90
814984005	5	—	7	18	9	1220	5	10,00
814984007LOOP	*6	130	10	25	12	1280	2	27,90
814984007	7	—	10	25	12	2030	5	12,00
814984010LOOP	*9	160	14	35	15	3000	1	34,90
814984010	10	—	14	35	15	3000	2	13,00
814984014LOOP	*12	220	20	50	22	5500	1	71,50
814984014	14	—	20	50	22	5500	2	15,00

*Schlaufe/Tauwerk aus HMPE von Gleistein

*Loop/Rope made of HMPE from Gleistein

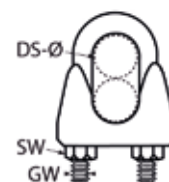
*Boucle de corde en HMPE de Gleistein



Drahtseilklemme / A4-AISI 316 Wire rope clip / Serre-câble étrier

8248

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8248402	2	M3	SW5,5	100	1,00
8248403	3	M3	SW5,5	100	1,10
8248403-4	3	M4	SW7	50	1,30
8248404	4	M4	SW7	100	1,30
8248405	5	M5	SW8	100	1,50
8248406	6	M6	SW10	25	1,70
8248408	8	M6	SW10	25	2,30
8248410	10	M8	SW13	25	3,80
8248412	12	M10	SW17	10	5,90
8248413	13	M10	SW17	10	6,00
8248416	16	M10	SW17	10	8,90
8248418	19	M12	SW19	5	12,70
8248422	22	M12	SW19	5	17,50



Technische Informationen

Technical information

Informations techniques

DS-Ø = max. Drahtseildurchmesser. Bei Drahtseil-Zwischengrößen ist die nächstgrößere Drahtseilklemme zu wählen.

WR-Ø = max. wire rope diameter. Wire ropes with intermediate diameters must be fixed with the next larger wire rope clip.

DS-Ø / WR-Ø = diamètre maximal du câble. Les câbles d'acier de diamètre intermédiaire doivent être fixés à l'aide de la pince à câble de taille immédiatement supérieure.

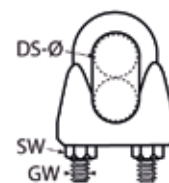


Drahtseilklemme, schwarz / A4-AISI 316 Wire rope clip, black / Serre-câble étrier, noir

8248

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8248402DBK	2	M3	SW5,5	25	1,50
8248403DBK	3	M3	SW5,5	25	2,20
8248404DBK	4	M4	SW7	25	2,40
8248405DBK	5	M5	SW8	25	2,90
8248406DBK	6	M6	SW10	10	3,60
8248408DBK	8	M6	SW10	10	4,20
8248410DBK	10	M8	SW13	5	5,90



Technische Informationen

Technical information

Informations techniques

DS-Ø = max. Drahtseildurchmesser. Bei Drahtseil-Zwischengrößen ist die nächstgrößere Drahtseilklemme zu wählen.

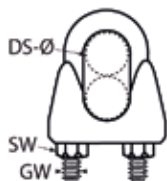
WR-Ø = max. wire rope diameter. Wire ropes with intermediate diameters must be fixed with the next larger wire rope clip.

DS-Ø / WR-Ø = diamètre maximal du câble. Les câbles d'acier de diamètre intermédiaire doivent être fixés à l'aide de la pince à câble de taille immédiatement supérieure.

815059

Drahtseilklemme Duplex, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex wire rope clip, MT-series / Serre-câble étrier en Duplex, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815059446203	3	M3	SW5,5	20	2,30
815059446204	4	M4	SW7	10	2,80
815059446205	5	M5	SW8	10	3,40
815059446206	6	M6	SW10	10	3,70
815059446208	8	M6	SW10	5	4,30



Technische Informationen

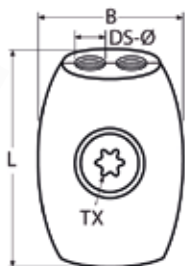
Technical information

Informations techniques

814391

Eiform Drahtseilklemme / A4-AISI 316

Egg shaped wire rope clip / Serre-câble œuf

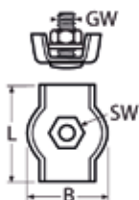


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	B	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814391402	2	M5	28	15	TX25	10	6,50
814391403	3	M5	28	15	TX25	10	7,20
814391404	4	M6	34	19	TX30	10	8,00
814391405	5	M6	34	20	TX30	10	9,40
814391406	6	M6	35	24	TX30	10	10,90

8304

Simplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316

Simplex wire rope clip / Serre-câble plat simple

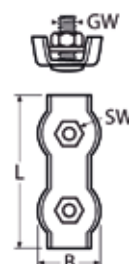


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	B	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8304402	2	M4	15	11,5	SW7	50	0,50
8304403	3	M4	18	14,5	SW7	50	0,60
8304404	4	M5	20	16,5	SW8	50	1,00
8304405	5	M5	24	20,0	SW8	25	1,20
8304406	6	M6	29	24,5	SW10	25	1,90
8304408	8	M8	35	31,5	SW13	25	3,50
8304410	10	M10	48	38,0	SW17	10	4,90

Duplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316 Duplex wire rope clip / Serre-câble plat double

8284

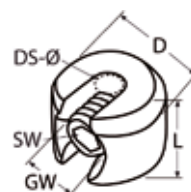
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	B	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8284402	2	M4	33	11,5	SW7	50	1,40
8284403	3	M4	38	14,5	SW7	50	1,40
8284404	4	M5	43	16,5	SW8	50	1,70
8284405	5	M5	51	20,0	SW8	25	2,50
8284406	6	M6	63	24,5	SW10	25	3,30
8284408	8	M8	78	31,5	SW13	25	5,60
8284410	10	M10	85	38,0	SW17	10	9,20



Klemmstopper / A4-AISI 316 Wire rope stopper / Bague d'arrêt pour câble

814722

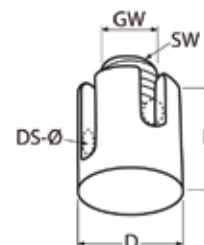
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814722402	2	M4	8	10	SW2	10	2,80
814722403	3	M6	12	15	SW3	10	2,90
814722404	4	M8	12	15	SW4	10	3,40
814722405	5	M10	15	20	SW5	10	3,50
814722406	6	M10	15	20	SW5	10	3,90
814722408	8	M12	15	28	SW6	10	5,70



Kreuzklemme mit Sackgewinde / A4-AISI 316 Wire rope cross clip with blind thread / Serre-câble croisé fond fermé

8424

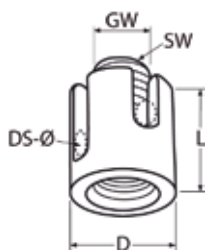
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Ausführung Type	GW	L	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
842442	2	Gegossen Casted	M12	20	19	SW6	10	5,60
842443	3	Gegossen Casted	M12	19	20	SW6	10	5,80
842444	4	Gegossen Casted	M12	21	20	SW6	10	5,90
842445	5	Gegossen Casted	M12	23	20	SW6	10	6,00
842446M	6	Gedreht Machined	M12	25	20	SW6	10	8,00 NEW



814817

Kreuzklemme mit Durchgangsgewinde / A4-AISI 316

Wire rope cross clip with through-hole thread / Serre-câble croisé fond ouvert



NEW

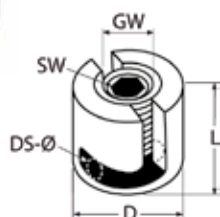
NEW

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
81481743 08	3	M8	16	15	SW4	10	5,50
81481743	3	M10	19	17	SW5	10	6,20
81481744 10	4	M10	23	18	SW5	10	7,80
81481744	4	M12	21	20	SW6	10	8,70
81481745	5	M12	23	20	SW6	10	9,00

815068

Kreuzklemme 0-90° / A4-AISI 316

Wire rope net clip 0-90° / Serre-câble croisé réglable 0-90°



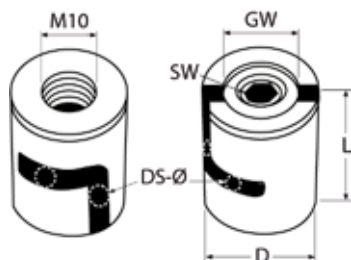
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815068402	2	16,5	20	M12	SW6	5	9,70
815068403	3	18,5	20	M12	SW6	5	11,50
815068404	4	20,5	20	M12	SW6	5	12,50
815068405	5	22,5	20	M12	SW6	5	13,50
815068406	6	24,5	20	M12	SW6	5	13,60



815069

Kreuzklemme 0-90° mit M10 Anschluß / A4-AISI 316

Wire rope net clip 0-90° with M10 connection / Serre-câble croisé 0-90° avec connexion M10



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815069402	2	25	20	M12	SW6	5	10,90
815069403	3	27	20	M12	SW6	5	11,20
815069404	4	29	20	M12	SW6	5	11,40
815069405	5	31	20	M12	SW6	5	12,20
815069406	6	33	20	M12	SW6	5	12,70

Zu empfehlen mit Stocksrauben M10 als Halterung für Drahtseilnetze oder Rankgitter.

Recommended with hanger bolts M10 as wall brackets for wire rope nets or trellis.

Recommandé avec des boulons de suspension M10 comme support pour filets ou treillis en câble.



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

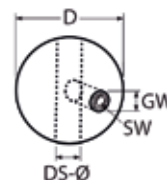
2

Kugel-Klemmstopper, geschliffen / A4-AISI 316

Wire rope ball stopper, grinded surface / Butée de boule de câble, surface poncée

815091

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	D	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815091403 15	3	15	M4	SW2	10	5,70
815091404 20	4	20	M5	SW2,5	10	6,50
815091405 22	5	22	M5	SW2,5	10	6,80
815091406 26	6	26	M6	SW3	5	8,30
815091408 28	8	28	M8	SW4	5	10,00



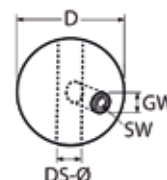
2

Kugel-Klemmstopper, poliert / A4-AISI 316

Wire rope ball stopper, polished / Butée de boule de câble, surface poli

815092

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	D	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815092403 15	3	15	M4	SW2	10	6,20
815092404 20	4	20	M5	SW2,5	10	7,10
815092405 22	5	22	M5	SW2,5	10	7,80
815092406 26	6	26	M6	SW3	5	9,50
815092408 28	8	28	M8	SW4	5	11,10



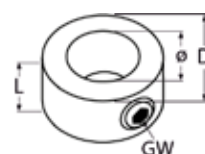
NEW

Drahtseilstopper / A4-AISI 316

Wire gate stop / Butée de portail en fil métallique

815294

Artikel-Nr. Item-no	DS-Ø WR-Ø	D	L	GW	Box	*€/Stück *€/piece
815294404	4	8,5	6	M4	10	1,20
815294405	5	10,6	6	M4	10	1,30
815294406	6	12,8	7	M5	10	1,60
815294408	8	16,0	8	M5	5	1,70

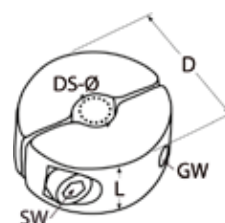


Klemmring 2-tlg. mit 2 Schrauben / A4-AISI 316

2-part clamping ring with 2 screws / Bague d'arrêt pour câble, 2 parties (2 vis)

814700

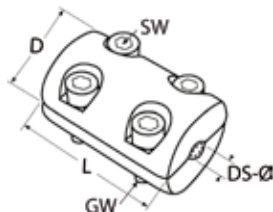
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814700402	2	M3	10	15	SW2,5	10	3,30
814700403	3	M3	10	15	SW2,5	10	3,80
814700404	4	M3	10	15	SW2,5	10	3,90
814700405	5	M3	10	20	SW2,5	10	4,10
814700406	6	M3	10	20	SW2,5	10	4,20
814700408	8	M4	12	20	SW3	10	4,60



814701

Klemmring 2-tlg. mit 4 Schrauben / A4-AISI 316

2-part clamping ring with 4 screws / Bague d'arrêt pour câble, 2 parties (4 vis)

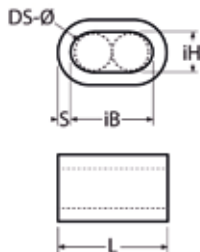


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814701403	3	M4	27	22	SW3	10	8,40
814701404	4	M4	27	22	SW3	10	8,50
814701405	5	M5	42	28	SW4	5	17,50
814701406	6	M5	42	28	SW4	5	17,70
814701408	8	M5	42	28	SW4	5	17,90

8470

Pressklemme Edelstahl / A4-AISI 316

Stainless steel ferrule / Manchon en inox

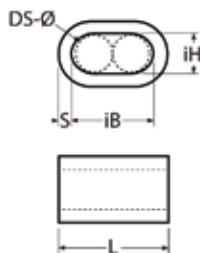


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Crimp size	iH	iB	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8470401	1,0	1,0	1,2	2,4	0,65	5	50	1,40
84704015	1,5	1,5	1,7	3,4	0,85	6	50	1,60
8470402	2,0	2,0	2,5	4,5	1,0	7	50	1,80
84704025	2,5	2,5	2,7	5,4	1,0	9	50	2,00
8470403	3,0	3,0	3,5	7,5	1,0	11	50	2,20
8470404	4,0	4,0	4,5	9,2	1,5	14	50	2,60
8470405	5,0	5,0	5,6	11,5	2,0	18	25	4,00
8470406	6,0	6,0	6,8	13,5	2,5	21	25	5,50
8470407	7,0	7,0	8,0	16,5	2,5	25	10	12,90
8470408	8,0	8,0	9,0	18,0	3,0	28	10	7,50
8470410	10,0	10,0	11,5	22,5	3,2	35	10	10,80
8470412	12,0	12,0	14,2	28,5	4,0	42	10	14,40

8285

Pressklemme Kupfer / CU

Copper ferrule / Manchon en cuivre



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Crimp size	iH	iB	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8285101	1,0	1,5	1,7	3,4	0,75	6	250	0,18
82851015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	250	0,24
8285102	2,0	2,5	2,7	5,4	1,05	9	250	0,30
82851025	2,5	3,0	3,3	6,6	1,25	11	250	0,40
8285103	3,0	3,5	3,8	7,6	1,5	13	250	0,60
8285104	4,0	4,5	4,9	9,8	1,9	16	100	1,00
8285105	5,0	6,0	6,6	13,2	2,5	21	50	2,10
8285106	6,0	6,5	7,2	14,4	2,7	23	50	3,50
8285107	7,0	8,0	8,8	17,6	3,3	28	10	5,20
8285108	8,0	9,0	9,9	19,8	3,7	32	10	7,60
8285110	10,0	11,0	12,1	24,2	4,5	39	10	13,70
8285112	12,0	13,0	14,2	28,4	5,4	46	10	26,20
8285116	16,0	18,0	19,6	39,2	7,6	63	5	52,50

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

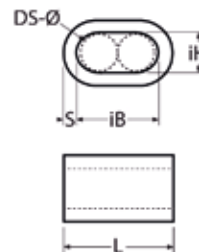
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Pressklemme Kupfer verzinkt / Cu vz Copper ferrule tinned / Manchon en cuivre étamé

8285

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Crimp size	iH	iB	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8285101VZ	1,0	1,5	1,7	3,4	0,75	6	250	0,24
82851015VZ	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	250	0,30
8285102VZ	2,0	2,5	2,7	5,4	1,05	9	250	0,32
8285103VZ	3,0	3,5	3,8	7,6	1,5	13	250	0,90
8285104VZ	4,0	4,5	4,9	9,8	1,9	16	100	1,80
8285105VZ	5,0	6,0	6,6	13,2	2,5	21	50	2,50
8285106VZ	6,0	6,5	7,2	14,4	2,7	23	50	4,80
8285108VZ	8,0	9,0	9,9	19,8	3,7	32	10	9,20



Kupfer-Pressklemmen mit einer verzinnnten Oberflächenbeschichtung sehen in Verbindung mit silbernem Drahtseil oder anhängenden Beschlägen nicht nur optisch ansprechender aus (auch nach der Verarbeitung!). Die Beschichtung bewirkt einen zusätzlichen Korrosionsschutz und verhindert die nachträgliche Bildung einer grünlichen Patina bzw. Passivschicht des Kupfers nach Berührung mit leicht aggressiven Laugen und Säuren.

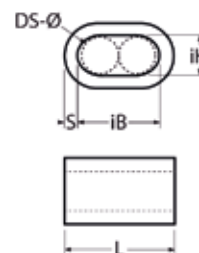
Copper ferrules with a tinned coating in combination with silver wire rope or fittings are not only visually looking better (even after processing!). The coating additionally prevents the formation of green patina or passive layer of the copper in contact with lower aggressive alkalis or acids.

Les manchons en cuivre avec revêtement superficiel étamé sont très attrayants en conjonction avec un câble inox argenté ou des raccords (même après la fabrication). Également, le revêtement offre une protection anticorrosion et empêche la formation d'une patine verdâtre ultérieure ou bien d'une couche passive de cuivre au contact d'alcalins et d'acides légèrement agressifs.

Pressklemme Aluminium / Alu Alu ferrule / Manchon en alu

8471

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Crimp size	iH	iB	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8471001	1,0	1,5	1,7	3,4	0,75	6	500	0,08
84710015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	500	0,10
8471002	2,0	2,5	2,7	5,4	1,05	9	500	0,12
84710025	2,5	3,0	3,3	6,6	1,25	11	500	0,14
8471003	3,0	3,5	3,8	7,6	1,5	13	250	0,16
8471004	4,0	4,5	4,9	9,8	1,9	16	250	0,26
8471005	5,0	6,0	6,6	13,2	2,5	21	100	0,40
8471006	6,0	6,5	7,2	14,4	2,7	23	100	0,50
8471007	7,0	8,0	8,8	17,6	3,3	28	100	0,70
8471008	8,0	9,0	9,9	19,8	3,7	32	50	1,50
8471010	10,0	11,0	12,1	24,2	4,5	39	25	1,70
8471012	12,0	13,0	14,2	28,4	5,4	46	25	2,60



Nicht empfohlen für die Verarbeitung mit Drahtseilen aus Edelstahl.

Not recommended for processing with wire ropes made of stainless steel.

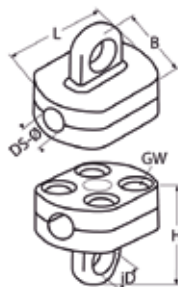
Non recommandé pour le traitement avec des câbles en acier inoxydable.



815001

Drahtseilklemme mit Auge, MT-Serie / A4-AISI 316

Wire rope clip with eye, MT series / Serre-câbles avec œil, Série MT



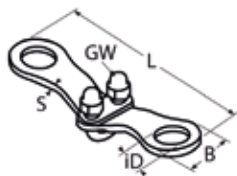
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	H	iD	GW	Box	*€/Stück *€/piece
815001406	6	45	35	39	12	M5	1	27,00
815001408	8	45	35	39	12	M5	1	27,00
815001410	10	45	35	39	12	M5	1	27,00



815002

Drahtseilklammer, MT-Serie / A4-AISI 316

Cleat for wire rope, MT series / Taquet pour câble, Série MT

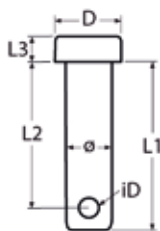


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	iD	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8150024110	8+10	110	30	16	3	M6	1	6,50

8279

Steckbolzen / A4-AISI 316

Clevis pin / Axe pour ridoir



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L1	L2	L3	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8279404 14	4,0	14	11,0	2,0	6	2,0	50	1,10
8279404 20	4,0	20	16,0	2,0	6	2,0	50	1,10
8279405 15	5,0	15	11,0	2,0	8	2,5	50	1,20
8279405 18	5,0	18	14,0	2,0	8	2,5	50	1,20
8279405 19	5,0	19	15,0	2,0	8	2,5	50	1,20
8279405 21	5,0	21	17,0	2,0	8	2,5	50	1,30
8279406 15	6,0	15	11,0	2,0	10	2,5	50	1,40
8279406 19	6,0	19	15,0	2,0	10	2,5	50	1,50
8279406 20	6,0	20	16,0	2,0	10	2,5	50	1,60
8279406 24	6,0	24	20,0	2,0	10	2,5	50	1,70
8279406 25	6,0	25	21,0	2,0	10	2,5	50	1,70
8279406 29	6,0	29	25,0	2,0	10	2,5	50	1,80
8279406 34	6,0	34	30,0	2,0	10	2,5	50	1,90
8279406 36	6,0	36	32,0	2,0	10	2,5	50	1,90
8279406 44	6,0	44	40,0	2,0	10	2,5	50	2,00
8279406 45	6,0	45	41,0	2,0	10	2,5	50	2,00
8279406 54	6,0	54	50,0	2,0	10	2,5	50	2,10

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

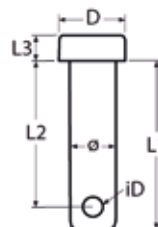
2

Steckbolzen / A4-AISI 316
Clevis pin / Axe pour ridoir

8279

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	L2	L3	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8279406 64	6,0	64	60,0	2,0	10	2,5	50	2,20
8279407 33	7,0	33	30,0	3,0	10	3,0	25	2,30
8279408 21	8,0	21	17,0	2,5	12	3,0	25	2,30
8279408 22	8,0	22	18,5	2,5	12	3,0	25	2,30
8279408 24	8,0	24	20,0	2,5	12	3,0	25	2,40
8279408 25	8,0	25	21,0	2,5	12	3,0	25	2,40
8279408 27	8,0	27	23,0	2,5	12	3,0	25	2,40
8279408 32	8,0	32	28,0	2,5	12	3,0	25	2,50
8279408 34	8,0	34	30,0	2,5	12	3,0	25	2,60
8279408 44	8,0	44	40,0	2,5	12	3,0	25	2,60
8279408 54	8,0	54	50,0	2,5	12	3,0	25	2,70
8279408 64	8,0	64	60,0	2,5	12	3,0	25	2,70
8279408 74	8,0	74	70,0	2,5	12	3,0	25	2,80
8279408 84	8,0	84	80,0	2,5	12	3,0	25	2,90
8279409 25	9,0	25	21,5	2,5	12	3,0	25	2,90
8279409 28	9,0	28	24,0	2,5	12	3,0	25	2,90
82794095 26	9,5	26	22,0	2,5	13	3,0	25	2,90
82794095 30	9,5	30	26,0	2,5	13	3,0	25	3,00
8279410 26	10,0	26	22,0	2,5	14	3,0	25	3,10
8279410 34	10,0	34	30,0	2,5	14	3,0	25	3,10
8279410 44	10,0	44	40,0	2,5	14	3,0	25	3,20
8279410 54	10,0	54	50,0	2,5	14	3,0	25	3,20
8279410 64	10,0	64	60,0	2,5	14	3,0	25	3,50
8279410 74	10,0	74	70,0	2,5	14	3,0	25	3,60
8279410 84	10,0	84	80,0	2,5	14	3,0	25	3,80
8279410 94	10,0	94	90,0	2,5	14	3,0	25	3,90
8279410 104	10,0	104	100,0	2,5	14	3,0	25	4,20
8279411 29	11,0	29	25,0	3,0	16	3,0	10	5,20
8279411 48	11,0	48	44,0	3,5	15	4,0	10	5,30
8279412 30	12,0	30	26,0	3,0	16	3,0	10	5,30
8279412 32	12,0	32	28,0	3,0	16	3,0	10	5,30
8279412 45	12,0	45	40,0	3,0	16	3,0	10	5,40
8279412 55	12,0	55	50,0	3,0	16	3,0	10	5,60
8279412 65	12,0	65	60,0	3,0	16	3,0	10	5,80
8279412 75	12,0	75	70,0	3,0	16	3,0	10	5,90
8279412 85	12,0	85	80,0	3,0	16	3,0	10	6,00
8279412 95	12,0	95	90,0	3,0	16	3,0	10	6,10
8279412 105	12,0	105	100,0	3,0	16	3,0	10	6,40
8279412 115	12,0	115	110,0	3,0	16	3,0	10	6,50
8279412 125	12,0	125	120,0	3,0	16	3,0	10	6,70
8279414 41	14,0	41	36,0	3,0	18	4,0	10	6,80
8279416 36	16,0	36	31,0	4,0	21	4,0	10	7,00
8279416 41	16,0	41	36,0	4,0	21	4,0	10	7,10

NEW



NEW

8356

Klappnasenbolzen / A2-AISI 304

Drop nose pin / Axe pour ridoir avec languette



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8356206 20	6	20	12	10	6,00
8356206 26	6	26	18	10	6,50
8356206 31	6	31	23	10	7,00
8356206 56	6	56	48	10	8,00
8356206 65	6	65	57	10	9,00
8356208 28	8	28	20	10	7,00
8356208 34	8	34	25	10	7,50
8356208 38	8	38	30	10	8,00
8356208 43	8	43	35	10	8,50
8356210 35	10	35	25	10	9,00
8356210 45	10	45	35	10	9,50
8356210 55	10	55	45	10	10,00

815014

Klappnasenbolzen, MT-Serie, made in Germany / A5-AISI 316 Ti

Drop nose pin, MT series / Axe pour ridoir avec languette, Série MT



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
815014406 20	6	20	12	5	13,00
815014406 26	6	26	18	5	13,30
815014406 31	6	31	23	5	13,60
815014406 56	6	56	48	5	14,40
815014406 65	6	65	57	5	15,10
815014408 30	8	30	20	2	14,00
815014408 35	8	35	25	2	14,30
815014408 40	8	40	30	2	14,60
815014408 45	8	45	35	2	15,00
815014410 37	10	37	25	1	16,50
815014410 47	10	47	35	1	17,50
815014410 57	10	57	45	1	18,90

8474

Steckbolzen mit Kugelsicherung / A2-AISI 304

Pin with ball lock / Goupille à bille



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
847425 28	5,0	28	13	25	3,50
847426 35	6,3	35	22	25	5,40
847426 42	6,3	42	31	25	6,10
847428 33	8,0	33	22	25	7,00
847428 53	8,0	53	38	25	7,40

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2



Steckbolzen mit manueller Kugelsicherung / A1-AISI 303 Quick release pin with manual ball lock / Goupille à bille manuelle

814729

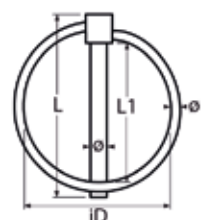
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
814729206 25	6	55	25	20	1	55,60
814729206 40	6	70	40	20	1	58,70
814729208 25	8	55	25	20	1	58,90
814729208 40	8	70	40	20	1	59,10
814729210 25	10	60	25	25	1	59,90
814729210 40	10	75	40	25	1	64,30



Klappsplint mit Ring / A4-AISI 316 Linch pin / Goupille clip

814076

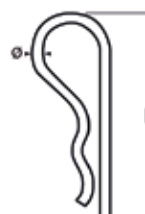
Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	L	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8140764440	4,4	2,4	49,6	35	39,0	25	3,00
8140764600	6,0	3,2	56,2	39	44,8	25	3,50
8140764790	7,4	3,1	56,5	39	44,9	10	5,70
8140764106	10,6	3,2	56,5	39	43,4	10	7,40



Federstecker / A4-AISI 316 Spring cotter / Goupille beta

8273

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
827342	2,0	49	250	0,40
8273425	2,5	55	250	0,60
827343	3,0	70	250	0,80
827344	4,0	79	100	1,40
827345	5,0	101	50	2,50
827346	6,0	126	50	3,30



Federstecker ähnl. DIN 11024 / A4-AISI 316 Spring cotter similar to DIN 11024 / Goupille beta double similaire à DIN 11024

8431

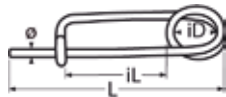
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	L1	iD	K	Box	*€/Stück *€/piece
8431425	2,25	54	42	20	9-11	50	2,20
8431432	2,8	61	48	20	11-14	50	3,50
8431440	3,6	78	64	20	14-20	25	4,20
8431450	4,5	97	80	25	20-26	25	5,20
8431463	5,6	115	97	25	26-34	25	6,50
8431470	6,3	146	125	30	34-45	10	7,80
8431480	7,0	169	150	30	45-56	10	9,90



814911

Fokkernadel / A4-AISI 316

Safety spring / Épingle de sécurité

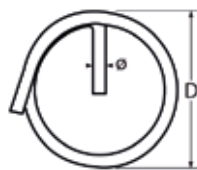


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814911402	2	60	32	12	50	1,00
814911403	3	80	40	16	50	2,00
814911404	4	100	48	20	50	3,00

8383

Ringsplint / A4-AISI 316

Ring pin / Anneau brisé



Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	Für Steckbolzen-Ø For clevis pin-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8383410 10	1,0	11	4	250	0,10
8383412 13	1,2	13	4-6	250	0,15
8383412 15	1,2	15	5-6	250	0,15
8383415 18	1,5	18	8	250	0,20
8383415 20	1,5	20	8-10	250	0,20
8383415 25	1,5	25	12	250	0,25
8383418 25	1,8	25	11-14	250	0,25
8383420 30	2,0	30	16	250	0,30

8358

Sicherungsring / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

Cotter ring / Anneau de sécurité



Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
8358210	—	1,5	10	250	0,20
—	NEW 8358410	1,5	10	250	0,26
8358216	—	1,5	16	250	0,25
—	NEW 8358416	1,5	16	250	0,30
8358218	—	1,5	18	250	0,30
—	NEW 8358418	1,5	18	250	0,40
8358222	—	1,5	22	250	0,35
—	NEW 8358425	2,0	25	200	0,50
8358226	—	1,5	26	250	0,40
8358230	—	1,5	30	250	0,45

8719

Sicherungsseil PVC transparent ummantelt / A2-AISI 304 / PVC

Security wire rope PVC clear coated / Câble de sécurité



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
87192200	1,2	145	5,4	8	10	3,00

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

2

Sicherungsseil mit Steckbolzen / A2-AISI 304

Security wire with ball lock pin / Câble de sécurité avec goupille à bille

8590

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Ø	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
859026 25	1,0	6,3	250	13	1,5	5,2	10	9,40

Länge kann um +/- 20% variieren.

Length can vary +/- 20%.

La longueur peut varier +/- 20%.



Sicherungsseil mit Klappnasenbolzen / A2-AISI 304

Security wire with drop nose pin / Câble de sécurité avec axe à languette

814996

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Ø	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149964255	1,0	6	255	13	1,2	5	10	5,30



Drahtseilschere / Stahl gehärtet

Wire rope cutter / Cisaille pour câble

8504

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
85041004	4*	195	1	38,00
85041012	12	470	1	290,00
85041016	16	800	1	630,00
850410ERSATZ12	Ersatzmesser für 12 / Replacement blade for 12		1	210,00
850410ERSATZ16	Ersatzmesser für 16 / Replacement blade for 16		1	260,00

* max. 4mm 7x19 + 7x7
max. 3mm 1x19



850410ERSATZ12
850410ERSATZ16



85041004



85041012 + 85041016

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814678

Hydraulische Presszange, 7t / Stahl

Hydraulic crimping tool 7t / Pince hydraulique à sertissage manuel



Artikel-Nr. Item-no.	Max. Presskraft Max. pressing force	L	Box	*€/Stück *€/piece
8146781012	7 Tonnen / 7 tons	480	1	200,00

Mit einer Kraft von 7 Tonnen und einer Werkzeugbreite von 12mm ist die hydraulische Presszange optimal geeignet um Terminals und Oval-Presshülsen schnell und kostengünstig direkt vor Ort zu verpressen. Lieferung im Kunststoffkoffer ohne Presseinsätze.

With a force of 7 tons and a width of 12mm, the hydraulic crimping tool is ideally suited for quickly and inexpensively crimping for terminals and ferrules directly on site. Supplied in a plastic case without crimping dies.

Avec une force de 7 tonnes et une largeur d'outil de 12mm, la pince hydraulique convient parfaitement aux terminaisons et manchons pour presser rapidement et à moindre coût directement sur place. Livraison en coffret plastique sans machoirs.

814679

Pressbacken für Terminals / Stahl gehärtet

Dies for terminal crimping / Machoir pour terminaison



Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Terminal Außen-Ø Terminal outside-Ø	Pressbreite Pressing width	Box	*€/Stück *€/piece
81467912-02	2,0	4,8	8,0	1	150,00
81467912-025	2,5	5,5	8,0	1	150,00
81467912-03	3,0	6,4	8,0	1	150,00
81467912-04	4,0	7,5	6,0	1	150,00
81467912-05	5,0	9,0	6,0	1	150,00
81467912-06	6,0	12,5	4,7	1	150,00

Für Artikel 814678 - Hydraulische Presszange
Gefertigt aus hochwertigem Werkzeugstahl
mit optimaler Härte und Zähigkeit. Qualität
made in Germany gewährleistet maximale
Lebensdauer.

For article 814678 - Hydraulic crimping tool
Made from high quality tool steel with opti-
mum hardness and toughness. Quality made
in Germany ensures maximum durability.

Pour article 814678 - Pince hydraulique à sertissage manuel
Fabriqué en acier à outils de haute qualité avec une dureté et
une ténacité optimales. La qualité made in Germany garantit
une durée de vie maximale.

814810

Pressbacken für Oval-Pressklemmen / Stahl gehärtet

Dies for oval-ferrules crimping / Mâchoires pour manchon ovale



Abb. 81481012-01



Abb. 81481012-025
Abb. 81481012-04



AAbb. 81481012-05

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Pressbreite Pressing width	Box	*€/Stück *€/piece
81481012-01	1,0 / 1,5 / 2,0	12	1	300,00
81481012-025	2,5	12	1	200,00
81481012-03	3,0	12	1	200,00
81481012-04	4,0	12	1	200,00
81481012-05	5,0	4	1	200,00

Für Hydraulische Presszange
Drahtseildurchmesser (DS-Ø)
gültig für Drahtseile mit Stahlein-
lage (SE). Nicht für Pressklemmen
aus Edelstahl geeignet.

For Hydraulic crimping tool
Wire rope diameter (DS-Ø) only for
wire ropes with wire core (WC).
Not usable for stainless steel ferrules.

Pour Pince hydraulique à sertissage manuel
Diamètre de câble (DS-Ø) valable pour les
câbles avec âme en acier.
Ne convient pas pour les manchons en acier
inoxydable.

NEW

Drahtseilendkappe / PVC

Wire rope protection caps / Capuchons de protection des câbles d'acier

815228

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8152283015	1,5	10	100	0,15
8152283020	2,0	10	100	0,18
8152283025	2,5	10	100	0,20
8152283030	3,0	10	100	0,22
8152283040	4,0	10	100	0,24
8152283050	5,0	10	100	0,30
8152283060	6,0	15	100	0,35



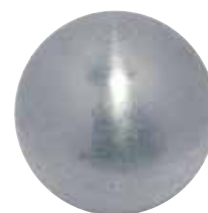
2

Massivkugel mit Innengewinde, blank / A2-AISI 304

Massive ball with internal thread, machined / Boule massive mate avec filetage interne

8462

Artikel-Nr. Item-no.	GW	iL	D	Box	*€/Stück *€/piece
8462215	M6	6	15	10	8,00
8462220	M6	17	20	10	6,30
8462225	M6	17	25	10	9,90
8462230	M6	18	30	10	15,00
8462240	M8	24	40	5	25,00
8462250	M8	24	50	5	39,90

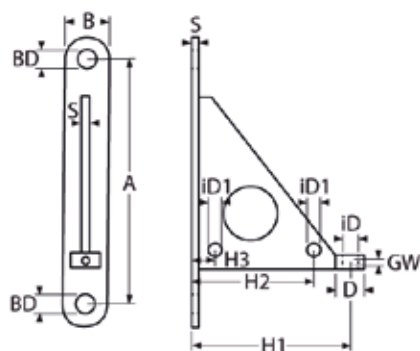


Kombi-Wandkonsole / A4-AISI 316

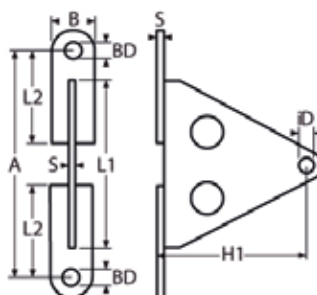
Combi wall bracket / Support mural

8499

Artikel-Nr. Item-no.	GW	A	B	BD	H1	H2	H3	D	iD	iD1	S	Box	*€/Stück *€/piece
84994A135 90	M4	135	25	10	90	69	14	16	8	8	4	1	25,00
84994B135 90	—	135	25	10	90	—	—	—	9	—	4	1	25,00
84994A136 124	M4	136	24	10	124	85	30	16	8	8	4	1	27,00
84994B136 124	—	136	24	10	124	—	—	—	8	—	4	1	27,00



84994A



84994B



84994A



84994B



Druckknopfsysteme

Snap fastening systems
Système de bouton à pression

Kapitel 3 Chapter 3



Sperrverschluss-Systeme

Self-locking fastener system
Système de verrouillage



Minax-Verschlusssystem

Minax-quick fasteners
Boutons Minax



Ösen und Paneelbefestigungen

Eyelets and panel clips
Oeillets et clips de panneau

815095**Tenax Oberteil, großer Knopf**

Tenax upper part, big knob / Bouton Tenax partie supérieure

GHE TENAX®

Artikel-Nr. Item-no.	Gewindelänge Length of thread	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8150952GROSS	4,9	Edelstahl A2 Stainless steel A2 Acier inox A2	50	5,00
8150956GROSS	4,9	Messing vernickelt Brass, nickel plated Laiton nickelé	50	4,00
8150956GROSSXL	6,9	Messing vernickelt Brass, nickel plated Laiton nickelé	50	4,10
8150957GROSS	4,9	Messing verchromt Brass, chrome plated Laiton chromé	50	4,70

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003

815095**Tenax Oberteil, großer Knopf, schwarz**

Tenax upper part, big knob, black / Bouton Tenax partie supérieure, noir

GHE TENAX®

Artikel-Nr. Item-no.	Gewindelänge Length of thread	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8150957GROSS-SCHWARZ	4,9	Messing schwarz verchromt Brass, chrome plated black Laiton chromé noir	50	5,50

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003

816000**Tenax-Knopf Oberteil mit Ring**

Tenax knob upper part with ring / Bouton Tenax avec bague

GHE TENAX®

Artikel-Nr. Item-no.	Gewindelänge Length of thread	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8160006R	4,9	Messing vernickelt Brass, nickel plated Laiton nickelé	50	6,10

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003

816000**Tenax-Knopf Oberteil mit Ring, schwarz**

Tenax knob upper part with ring, black / Bouton Tenax avec bague, noir

GHE TENAX®

Artikel-Nr. Item-no.	Gewindelänge Length of thread	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8160007RS	4,9	Messing schwarz verchromt Brass, chrome plated black Laiton chromé noir	50	6,60

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003



Tenax Stoffunterteil
Tenax lower part for fabric / Bouton Tenax partie inférieure pour tissu

815096

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8150966STOFFE	Messing vernickelt Brass, nickel plated Laiton nickelé	50	2,40

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003



3



Blechschaube für Tenax-Knopf
Tapping screw for Tenax-knob / Vis à tôle pour bouton Tenax

815098

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Ausführung Type	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815098242 10	4,2	10	Edelstahl A2 Stainless steel A2 Acier inox A2	SW9	50	3,10
815098242 12	4,2	12	Edelstahl A2 Stainless steel A2 Acier inox A2	SW9	50	3,20
815098242 16	4,2	16	Edelstahl A2 Stainless steel A2 Acier inox A2	SW9	50	3,40



Metrische Schraube für Tenax-Knopf
Tapping screw for Tenax-knob / Vis à tôle pour bouton Tenax

815099

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Ausführung Type	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815099210	M5	10	Edelstahl A2 Stainless steel A2 Acier inox A2	SW9	50	2,50
815099610VERN	M5	10	Messing vernickelt Brass, nickel plated Laiton nickelé	SW9	50	2,40
815099710VERC	M5	10	Messing verchromt Brass, chrome plated Laiton chromé	SW9	50	2,40



Metrische Schraube für Tenax-Knopf, schwarz
Tapping screw for Tenax-knob, black / Vis à tôle pour bouton Tenax, noir

815099

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Ausführung Type	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815099710VER-SCHWARZ	M5	10	Messing schwarz verchromt Brass, chrome plated black Laiton chromé noir	SW9	50	2,70

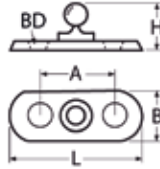


816002

Tenax Unterteil zum Verschrauben

Tenax lower part for screw fixing / Bouton Tenax plaquette partie inférieure à visser

GHE TENAX®



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
816002727 11	27	11	9	15,1	4,9	Messing verchromt Brass, chrome plated Laiton chromé	50	2,60

Passend für Linsensenk-Blechsrauben DIN 7983, ISO 14587 3,5mm oder Linsensenk-Holzschrauben DIN 7995 3,5mm.

For countersunk tapping screws DIN 7983, ISO 14587 3.5mm or countersunk wood screws DIN 7995 3.5mm.

Approprié pour les vis à tête fraisée bombée DIN 7983, ISO 14587 3,5mm ou vis à bois à tête fraisée DIN 7995 3,5mm.

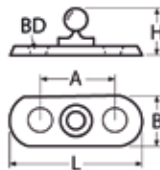
816002

Tenax Unterteil zum Verschrauben

Tenax lower part for screw fixing / Bouton Tenax plaquette partie inférieure à visser



GHE TENAX®



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
816002727 11SCHWARZ	27	11	9	15,1	4,9	Messing schwarz verchromt Brass, chrome plated black Laiton chromé noir	50	2,70

Passend für Linsensenk-Blechsrauben DIN 7983, ISO 14587 3,5mm oder Linsensenk-Holzschrauben DIN 7995 3,5mm.

For countersunk tapping screws DIN 7983, ISO 14587 3.5mm or countersunk wood screws DIN 7995 3.5mm.

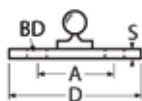
Approprié pour les vis à tête fraisée bombée DIN 7983, ISO 14587 3,5mm ou vis à bois à tête fraisée DIN 7995 3,5mm.

816001

Tenax Unterteil Rundplatte / A2-AISI 304

Tenax stud with round plate / Bouton Tenax plaquette ronde partie inférieure

GHE TENAX®



Artikel-Nr. Item-no.	D	S	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
816001224S	24	1,6	16	4,6	Zum Verschrauben For screw fixing Pour visser	50	6,00
816001224K	24	1,6	—	—	Zum Verkleben For glue fixing Pour coller	50	6,70

815097

Tenax Schlüssel aus Stahlblech / Stahl vernickelt

Tenax small key / Clé pour Tenax

GHE TENAX®



Artikel-Nr. Item-no.	L	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815097210	32	SW9	10	1,10



Tenax Schlüssel mit Holzgriff
Tenax key with wood handle / Clé pour Tenax avec manche en bois

816003

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
81600310140	140	1	40,00



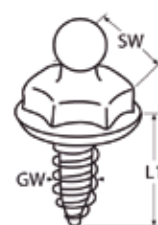
3

Blechschaube für Druckknopf / A2-AISI 304
Tapping screw for snap fastener / Vis à tôle pour fermeture de sécurité

8667

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Ausführung Type	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8667242 10	4,2	10	Edelstahl A2 ¹	SW9	50	0,90
8667242 12	4,2	12	Edelstahl A2 ¹	SW9	50	1,00
8667242 16	4,2	16	Edelstahl A2 ¹	SW9	50	1,10

¹Stainless steel A2 / Acier inox A2



Metrische Schraube für Druckknopf / A2-AISI 304
Metric screw for snap fastener / Vis métrique pour fermeture de sécurité

8696

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Ausführung Type	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8696210	M5	10	Edelstahl A2 ²	SW8	50	1,50

¹Brass, nickel plated / Laiton nickelé

²Stainless steel A2 / Acier inox A2



Minax Oberteil / Plastik
Minax upper part / Bouton Minax partie femelle en

814411

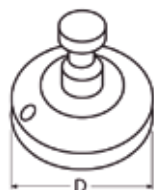
Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814411323 11	23	100	2,40

Stoff 14mm vorstanzen
Textile punch hole 14mm
Tissu 14mm pré-découpe

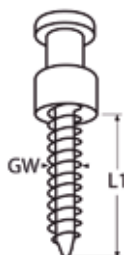


816013
Minax Schlüssel / Stahl
 Minax key / Clé pour Minax

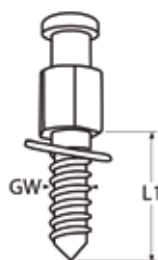

Artikel-Nr. Item-no.	L	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
81601310	115	Für Ober- und Unterteile For upper and bottom parts Pour partie mâle et femelle	1	46,00

814412
Minax Unterteil / Plastik
 Minax lower part / Bouton Minax partie mâle en


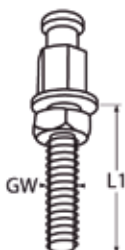
Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814412323	23	100	1,80

 Stoff 14mm vorstanzen.
 Textile punch hole 14mm.
 Tissu 14mm pré-découpe.
814413
Minax Blechschaube mit TX-Antrieb / A2-AISI 304
 Minax tapping screw TX-Drive / Bouton Minax partie mâle avec vis de empreinte TX


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814413235 25	3,5	14	TX10	100	2,50
814413235 32	3,5	22	TX10	100	2,60

814414
Minax Schraube für Polyester / Messing vernickelt
 Minax screw for Polyester / Brass, nickel-plated / Bouton Minax partie mâle avec vis pour polyester / Laiton nickelé


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814414643 25	4,3	13	100	2,40

814415
Minax Schraube mit metrischen Gewinde / Messing vernickelt
 Minax screw with metr. thread / Brass, nickel-plated / Bouton Minax partie mâle avec vis métrique / Laiton nickelé


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Box	*€/Stück *€/piece
81441564 20	M4	8	100	2,30
81441564 24	M4	12	100	2,40
81441564 32	M4	20	100	2,50

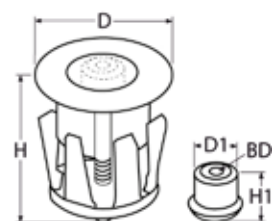


Universal Snap-Befestigung Mini / Plastik

Universal snap-in plunger mini / Système de fixation clip universel mini

814742

Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	D	D1	Klemmbereich Clamping area	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814742339	46	14	39	13	0-13	4	2	22,00
81474210M		ALU					1	31,00



81474210M

Markierungsdorn für Snap-Befestigung
Marking punch for snap-in plunger
Épave de montage pour système de fixation



Universell einsetzbar zur Befestigung von Polsterungen, Türen, Paneelen, Deckenverkleidungen etc. Haltekraft 8kg

Universally applicable for mounting upholstery, doors, panels or ceiling panels.
Holding force 8kg.

Utilisation universelle pour la fixation de meubles rembourrés, de portes, de panneaux, de revêtement de plafond, etc.
Force de maintien 8kg.

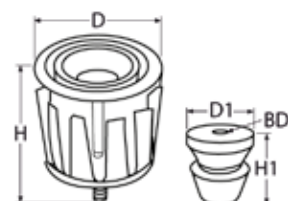


Universal Snap-Befestigung / Plastik

Universal snap-in plunger / Système de fixation clip universel

814743

Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	D	D1	Klemmbereich Clamping area	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814743360	62	27	60	25	3-19	6	2	22,90
81474310M		ALU					1	33,00



81474310M

Markierungsdorn für Snap-Befestigung
Marking punch for snap-in plunger
Épave de montage pour système de fixation

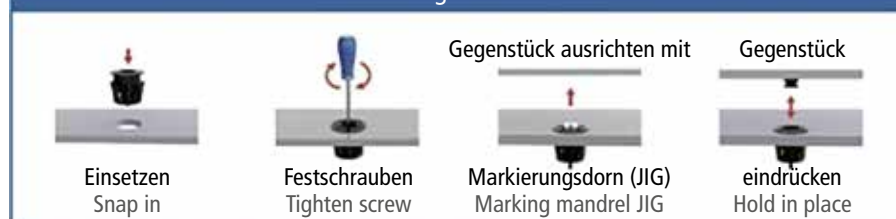


Universell einsetzbar zur Befestigung von Polsterungen, Türen, Paneelen, Deckenverkleidungen etc. Haltekraft ca.10kg

Universally applicable for mounting upholstery, doors, panels or ceiling panels.
Holding force approximately 10kg.

Utilisation universelle pour la fixation de meubles rembourrés, de portes, de panneaux, de revêtement de plafond, etc.
Force de maintien env. 10kg.

Installations Anleitung / Installation Instruction



Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories

Tubes, embases, liston de protection et accessoires

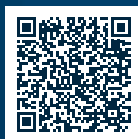
Kapitel 4

Chapter 4



Rohre und Beschläge

Tubes and accessories
Tubes and accessories



Relingsbeschläge

Rail fittings
Embases et platines



Griffe und Handlauf

Handles and rails
Poignées et embouts



Haken und Halter

Hooks and holder
Crochets et supports



Decksplatten und Mastplatten

Mounting plates
Cadènes



Yachtzubehör und Ausrüstung

Yachting accessories
and equipment
Accessories pour yachts
et equipment



Scheuerleisten

Tubes and accessories
Tubes et accessoires

8292

Edelstahlrohr, geschweißt, biegefähig / A2-AISI 304 / A4L-AISI 316L

Stainless steel tube, welded, bendable / Tube soudé et pliable



Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4L Item-no. A4L	D	S	L	*€/m A2	*€/m A4L
8292219	8292419	19	1,5	6000	10,00	18,10
8292220	8292420	20	1,5	6000	13,50	20,30
8292222	8292422	22	1,5	6000	18,00	22,50
–	82924221000	22	1,5	1000	–	23,00
–	82924221500	22	1,5	1500	–	24,00
–	8292422 7	22	1,5	7000	–	22,50
8292225	8292425	25	1,5	6000	16,00	24,80
–	82924251000	25	1,5	1000	–	27,40
–	82924251500	25	1,5	1500	–	28,00
–	8292425 7	25	1,5	7000	–	24,80
–	829242520 7	25	2,0	7000	–	26,50
8292230	8292430	30	1,5	6000	16,10	31,50
–	82924301000	30	1,5	1000	–	34,30
–	82924301500	30	1,5	1500	–	35,00
–	829243020	30	2,0	6000	–	42,00
–	829245020	50	2,0	6000	–	95,00
–	829246020	60	2,0	6000	–	114,00

8532

Haltegriffverbinder, Doppelschelle / A2-AISI 304

Grab handle connector, double clamp / Fixation pour tube

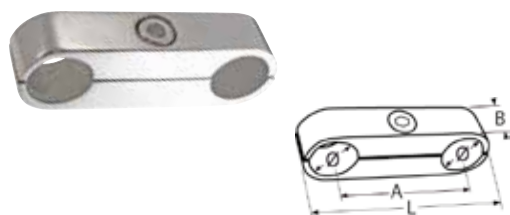


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	B	A	S	Box	*€/Stück *€/piece
8532222	22	90	44	27	68	1	1	9,60
8532225	25	96	44	27	69	1	1	10,00

814642

Haltegriffverbinder, massiv / A4-AISI 316

Grab handle connector, heavy duty / Fixation pour tube



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	A	Box	*€/Stück *€/piece
814642422	22	106	20	77	1	23,50
814642425	25	106	20	78	1	32,00

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Rohrschnellverschluss / A4-AISI 316 Tube quick-release / Tube fermeture rapide

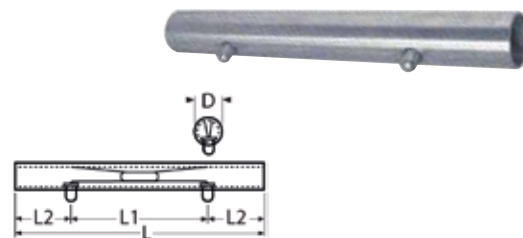
8531

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8531422	22	150	80	35	18,7	1	25,30
8531425	25	150	80	35	21,7	1	27,00

Die Angabe "Für Rohr-Ø" gilt für Rohre mit 1,5mm Wandungsstärke.

The specification "For tube-Ø" applies to tubes with wall thickness 1.5mm.

La spécification "Pour tube-Ø" s'applique aux tubes avec une épaisseur de paroi de 1,5mm.

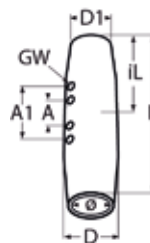


Rohrverbinder, gerade, MT-Serie / A4-AISI 316 Tube connector, straight, MT-series / Connecteur de tube droit, MT-séries

815288

NEW

Artikel-Nr. Item-no	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	D	D1	iL	A	A1	GW	Box	*€/Stück *€/piece
815288422	22	100	32	27	49	28	48	M6	1	19,60
815288425	25	100	35	30	49	28	48	M6	1	21,20



Relingstütze / A4-AISI 316 Stanchion / Chandelier

8546

Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	D	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
85464410	450	—	25	10,5	2	1	45,10
85464610	610	300	25	10,5	2	1	57,00
85464740	740	300	25	10,5	2	1	68,80



Relingstütze, schwarz / A4-AISI 316 Stanchion, black / Chandelier, noir

8546

NEW

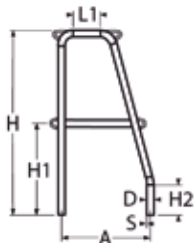
Artikel-Nr. Item-no	H	H1	D	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
85464410DBK	450	—	25	10,5	2	1	54,00
85464610DBK	610	300	25	10,5	2	1	66,00
85464740DBK	740	300	25	10,5	2	1	79,00



814316

Pfortenstütze / A4-AISI 316

Rail gate stanchion / Support de porte



Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	H2	D	A	L1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8143164610	610	310	100	25	300	92	1,5	1	105,00
8143164740	740	440	100	25	300	92	1,5	1	114,00

814305

Relingfuß mit Innengewinde, 90° / A4-AISI 316

Rail base with internal thread, 90° / Embase chandelier 90° avec filetage interne

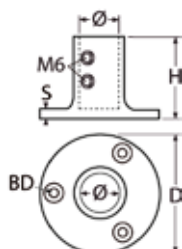


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814305425	25	M8	45	69	1	39,00

8201

Relingfuß mit runder Grundplatte, 90° / A4-AISI 316

Round rail base, 90° / Embase chandelier 90° avec platine ronde



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8201422	22	63,5	43	5	5,3	1	17,80
8201425	25	70,0	43	5	6,4	1	18,00

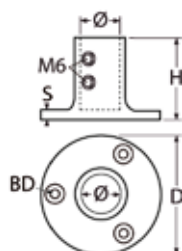
8201

Relingfuß mit runder Grundplatte, 90°, schwarz / A4-AISI 316

Round rail base, 90°, black / Embase chandelier 90° avec platine ronde, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8201425DBK	25	70,0	43	5	6,4	1	22,00

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

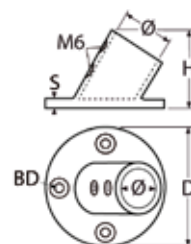
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Relingfuß mit runder Grundplatte, 60° / A4-AISI 316 Round rail base, 60° / Embase chandelier 60° avec platine rectangulaire

8202

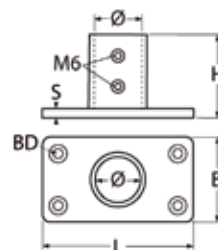
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8202422	22	66	46	5	5,3	1	15,30
8202425	25	70	46	5	6,4	1	17,30



Relingfuß mit rechteckiger Grundplatte, 90° / A4-AISI 316 Square rail base, 90° / Embase chandelier 90° avec platine rectangulaire

8203

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8203422	22	78	43	43	5	5,3	1	14,60
8203425	25	81	48	43	5	6,4	1	17,60

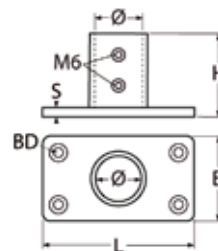


Relingfuß mit rechteckiger Grundplatte, 90° / A4-AISI 316 Square rail base, 90° / Embase chandelier 90° avec platine rectangulaire

8203

NEW

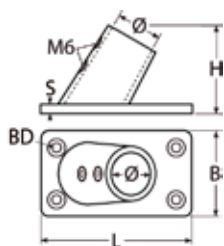
Artikel-Nr. Item-no	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8203425DBK	25	81	48	43	5	6,4	1	23,20



8204

Relingfuß mit rechteckiger Grundplatte, 60° / A4-AISI 316

Square rail base, 60° / Embase chandelier 60° avec platine rectangulaire

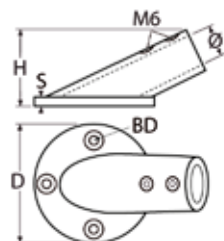


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8204422	22	78	43	46	5	5,3	1	19,10
8204425	25	81	48	46	5	6,4	1	20,00

8325

Relingfuß mit runder Grundplatte, 30° / A4-AISI 316

Round rail base, 30° / Embase chandelier 30° avec platine ronde

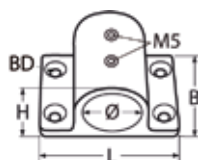


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8325422	22	63,5	39	5	5,3	1	14,00
8325425	25	70,0	39	5	6,4	1	16,00

814909

Rohrhalter / A4-AISI 316

Tube holder / Embase pour tube



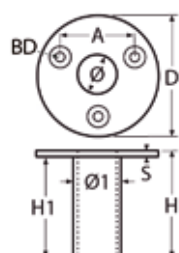
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814909422	22	58,0	46	29,5	5	1	23,40
814909425	25	61,5	46	33,0	5	1	26,40



814607

Persenning-Rohrhalter, versenkt / A4-AISI 316

Tarp tube holder, countersunk / Embase pour tube encastrable



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ø1	D	H	H1	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814607420	20	27	63,5	68	64	4	41	6,4	1	17,50
814607422	22	29	63,5	68	64	4	41	6,4	1	18,00
81460742568	25	32	70,0	68	64	4	45	6,4	1	24,00
81460743068	30	37	70,0	68	64	4	45	6,4	1	24,50

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

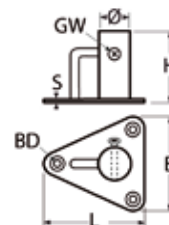
4

Relingfuß, 90° / A4-AISI 316

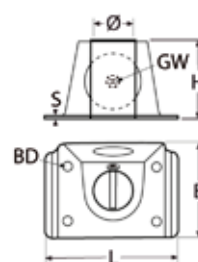
Rail base, 90° / Embase de chandelier 90°

8360

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	GW	Box	*€/Stück *€/piece
83604DREIECK	25	87	75	54	2	7,5	M5	1	26,30
83604RECHTECK	25	90	64	54	2	7,5	M5	1	30,00



83604DREIECK



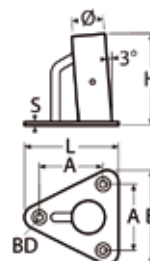
83604RECHTECK

Relingfuß mit Dreiecksplatte, 3° / A4-AISI 316

Triangular stanchion base, 3° / Embase chandelier 3° avec platine triangulaire

8632

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8632425	25	86	86	72	60	3	6,5	1	42,40

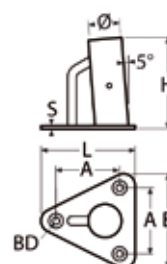


Relingfuß mit Dreiecksplatte, 5° / A4-AISI 316

Triangular stanchion base, 5° / Embase chandelier 5° avec platine triangulaire

8633

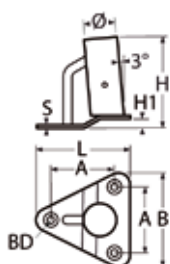
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8633425	25	86	86	72	60	3	6,5	1	38,00



8634

Relingfuß mit Dreiecksplatte, erhöht, 3° / A4-AISI 316

Triangular stanchion base on toe rail, 3° / Embase chandelier 3° avec platine triangulaire



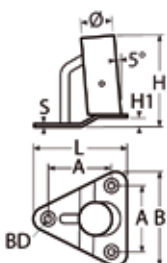
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	H1	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	--------------------------	---	---	---	----	---	---	----	-----	----------------------

8634425	25	85	86	78	5	60	3	6,5	1	42,00
---------	----	----	----	----	---	----	---	-----	---	-------

8635

Relingfuß mit Dreiecksplatte, erhöht, 5° / A4-AISI 316

Triangular stanchion base on toe rail, 5° / Embase chandelier 5° avec platine triangulaire



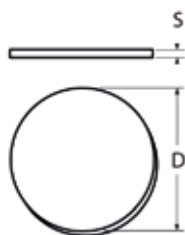
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	H1	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	--------------------------	---	---	---	----	---	---	----	-----	----------------------

8635425	25	85	86	78	5	60	3	6,5	1	42,00
---------	----	----	----	----	---	----	---	-----	---	-------

8907

Gegenplatte, rund / A2-AISI 304

Round counter plate / Platine ronde



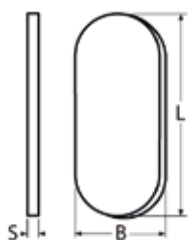
Artikel-Nr. Item-no.	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	---	---	-----	----------------------

8907275	75	3	5	15,60
---------	----	---	---	-------

8908

Gegenplatte, oval / A2-AISI 304

Oval counter plate / Platine ovale



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	---	---	---	-----	----------------------

8908275 30	75	30	3	5	12,60
------------	----	----	---	---	-------

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Gegenplatte, rechteckig / A2-AISI 304 Square counter plate / Platine rectangulaire

8909

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8909280 45	80	45	3	5	17,60

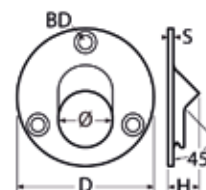


Relinganschweißfuß rund, 45° / A4-AISI 316

Round base for welding, 45° / Embase chandelier à souder 45°, platine ronde

8612

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8612422	22	69	15	3	6	1	15,00
8612425	25	75	15	3	8	1	16,00

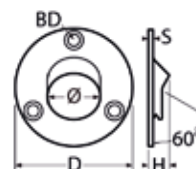


Relinganschweißfuß rund, 60° / A4-AISI 316

Round base for welding, 60° / Embase chandelier à souder 60°, platine ronde

8613

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8613422	22	69	14	3	6	1	11,70
8613425	25	75	14	3	8	1	14,70

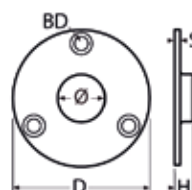


Relinganschweißfuß rund, 90° / A4-AISI 316

Round base for welding, 90° / Embase chandelier à souder 90°, platine ronde

8614

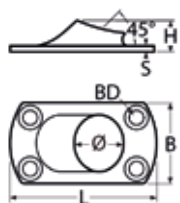
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8614422	22	69	10	3	6	1	11,50
8614425	25	75	10	3	8	1	14,00



8615

Relinganschweißfuß, 45° / A4-AISI 316

Base for welding, 45° / Embase chandelier à souder 45°, platine rectang.

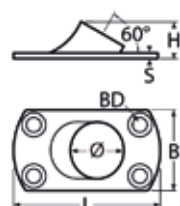


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8615422	22	80	45	15	3	6	1	13,90
8615425	25	80	45	15	3	8	1	14,40

8616

Relinganschweißfuß, 60° / A4-AISI 316

Base for welding, 60° / Embase chandelier à souder 60°, platine rectang.

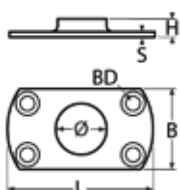


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8616422	22	80	45	15	3	6	1	11,90
8616425	25	80	45	15	3	8	1	12,00

8617

Relinganschweißfuß, 90° / A4-AISI 316

Base for welding, 90° / Embase chandelier à souder 90°, platine rectang.

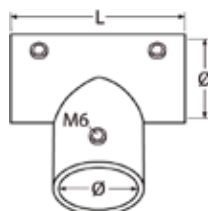


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8617422	22	80	45	10	3	6	1	10,50
8617425	25	80	45	10	3	8	1	11,00

8205

T-Stück, 90° / A4-AISI 316

T-fitting, 90° / Té droite, 90°

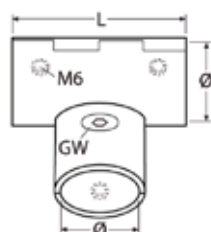


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8205422	22	50	1	13,30
8205425	25	55	1	16,70
8205430	30	49	1	17,10

8822

T-Stück teilbar, 90° / A4-AISI 316

T-fitting hinged, 90° / Té droit 90° avec charnière



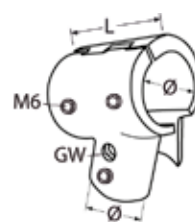
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8822422	22	50	1	24,60
8822425	25	55	1	29,60

T-Stück geteilt, 60° / A4-AISI 316

T-fitting 2-part, 60° / Té incliné 60° avec charnière

814699

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814699422	22	50	M8	1	25,90
814699425	25	50	M8	1	29,80



T-Stück, 60° / A4-AISI 316

T-fitting, 60° / Té incliné 60°

8206

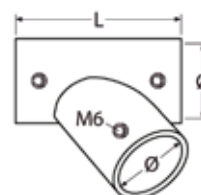
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ausführung Type	L	Box	*€/Stück *€/piece
82064R22	22	Rechts / Right	50	1	20,00
82064L22	22	Links / Left	50	1	20,00
82064U22	22	Universal	50	1	20,00
82064R25	25	Rechts / Right	55	1	21,00
82064L25	25	Links / Left	55	1	21,00
82064U25	25	Universal	55	1	21,00



Links / left / la gauche



Rechts / right / droite

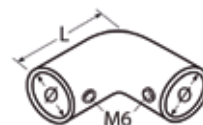


Rellingekverbinder, 90° / A4-AISI 316

Elbow fitting, 90° / Coude angle, 90°

8210

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8210422	22	49	1	16,30
8210425	25	51	1	17,00

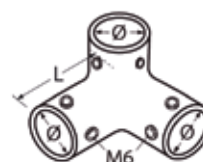


3-Wege Rellingekverbinder / A4-AISI 316

3-way corner fitting / Angle 90° trois départs

8211

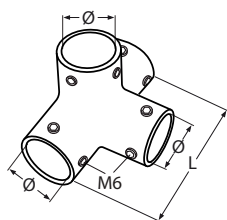
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8211422	22	55	1	24,00
8211425	25	56	1	25,00



815158

Vierwege Rohrverbinder / A4-AISI 316

Four-way tube connector / Connecteur de tube à quatre voies

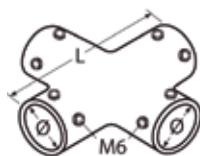


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
815158422	22	80	1	28,00
815158425	25	80	1	29,50

8387

4-Wege-Relingeckverbinder / A4-AISI 316

4-way-fitting / Support en croix

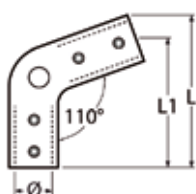


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8387422	22	84	1	22,90
8387425	25	84	1	26,00

8565

Relingverbinder, 110° / A4-AISI 316

Elbow fitting, 110° / Coude angle, 110°

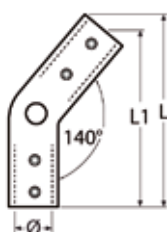


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8565422	22	90	79	1	38,20
8565425	25	93	82	1	47,00

8562

Relingverbinder, 140° / A4-AISI 316

Elbow fitting, 140° / Coude angle, 140°



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8562422	22	112	105	1	22,40
8562425	25	115	108	1	37,00

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

4



Handlaufendstück, 60°, MT-Serie / A4-AISI 316
Handrail end fitting, 60°, MT series / Embout main courante, 60°, MT série

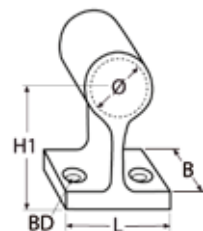
8208

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H1	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8208422	22	38	40	29	5,3	1	13,30
8208425	25	38	42	32	5,3	1	16,00

Das Rohr muss in einem Winkel von 60° zugeschnitten werden, damit eine maximale Einstecktiefe gewährleistet und ein axiales Verdrehen des Rohres verhindert wird.

The tube must be cut at an angle of 60°, so that a maximum insertion is guarantee and a axial twisting of the tube is prevented.

Le tube doit être coupé dans un angle de 60°, de sorte qu'une insertion maximale soit garantie et une torsion axiale du tube soit empêchée.

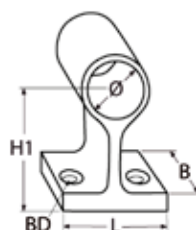


Handlaufdurchlass, 60° / A4-AISI 316

Handrail center fitting, 60° / Passage main courante, 60°

8207

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H1	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8207422 38	22	38	40	26	5,3	1	10,70
8207425 45	25	38	42	29	5,3	1	13,90

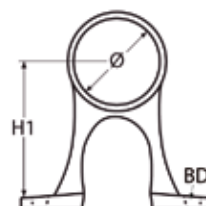


Handlauf Mittelstück / A4-AISI 316

Handrail center fitting / Passage main courante

814410

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814410425	25	46	4,8	1	18,20

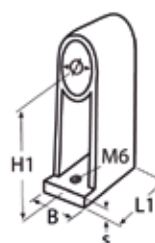


Handlaufdurchlass, 60° / A4-AISI 316

Handrail center fitting, 60° / Passage main courante, 60°

8209

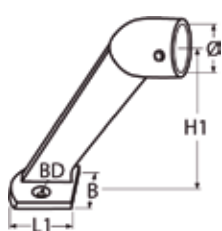
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	L1	B	H1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8209422	22	M6	33	35	38	4,5	1	9,60
8209425	25	M6	33	35	38	4,5	1	10,00



8213

Handlaufendstück, 60° / A4-AISI 316

Handrail end fitting, 60° / Embout main courante 60°

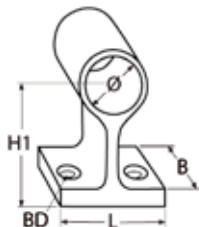


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L1	B	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8213422	22	33	35	50	5,3	1	12,90
8213425	25	33	35	52	5,3	1	15,10

815029

Handlaufdurchlass, 60° / A4-AISI 316

Handrail center fitting, 60° / Passage main courante, 60°

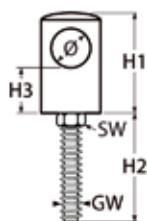


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815029422	22	37	35	50	5,3	1	17,60
815029425	25	42	31	52	5,3	1	19,20

8702

Handlaufendstück mit Gewinde / A4-AISI 316

Handrail end fitting with external thread / Embout main courante avec filetage

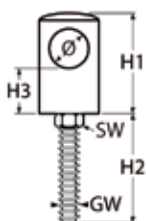


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	H3	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
87024022	22	M8	58	55	27	SW13	1	46,00
87024025	25	M8	58	55	27	SW13	1	49,00

8703

Handlaufdurchlass mit Gewinde / A4-AISI 316

Handrail center fitting with external thread / Passage main courante avec filetage



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	H3	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
87034022	22	M8	58	55	27	SW13	1	46,00
87034025	25	M8	58	55	27	SW13	1	49,00

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

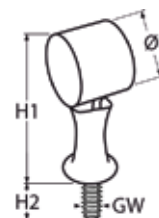


Handlaufendstück mit Gewinde / A4-AISI 316

Hand rail end fitting with thread / Embout main courante avec filetage

814962

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	Box	*€/Stück *€/piece
814962425	25	M8	62	28	1	38,70

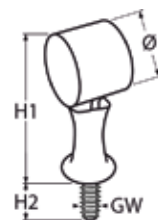


Handlaufdurchlass mit Gewinde / A4-AISI 316

Hand rail centre fitting with thread / Passage main courante avec filetage

814961

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	Box	*€/Stück *€/piece
814961425	25	M8	62	28	1	37,00



Handlaufendstück, 8° / A4-AISI 316

Handrail end fitting, 8° / Embout main courante, 8°

8214

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8214422	22	125	5,3	1	15,50



Handlaufendstück, 90° / A4-AISI 316

Handrail end fitting, 90° / Embout main courante, 90°

8212

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	L	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8212422	22	M6	171	38	1	26,80
8212425	25	M6	175	38	1	28,40

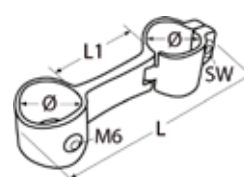


Handlaufhalter Mittelstück, MT-Serie / A4-AISI 316

Hand rail center fitting, MT series / Fixation passage pour tube, Série MT

814684

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814684425	25	112	40	M5	SW4	1	26,30



**814685****Handlaufhalter Endstück, MT-Serie / A4-AISI 316**

Handrail end fitting, MT series / Fixation embout pour tube, Série MT



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814685425	25	112	40	M5	SW4	1	32,50

814589**Spritzkappenhandlaufhalter Set / A4-AISI 316**

Sprayhood rail holder set / Kit embout main courante pour deux rampes



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
814589422	22	Set	1	144,00
814589422R	22	Ersatzstellring / Replacement holder ring	2	10,00
814589425	25	Set	1	146,00
814589425R	25	Ersatzstellring / Replacement holder ring	2	11,00

Passend zu Art. 814589, 814637 und 814638

For item 814589, 814637 and 814638

Convenable pour art. 814589, 814637 et 814638



Technische Informationen

Technical information

Informations techniques

Bestehend aus:

4x Halter für 22mm Rohr

4x Stellringe für 22/25mm Rohr

4x Gewindestifte DIN 914 M6x16mm

4x Gewindestifte DIN 914 M6x20mm (für dickere Stofflagen)

4x EPDM Dichtscheiben, 4x Schrauben ISO 7380 M6x16mm

Consisting of:

4x end brackets for 22mm tube

4x holder rings for 22/25mm tube

4x set screws DIN 914 M6x16mm

4x set screws DIN 914 M6x20mm (for thicker fabric)

4x EPDM sealing washers, 4x screws ISO 7380 M6x16mm

Se composer de:

4x support pour tube 22mm

4x anneaux de retenue pour 22/25mm tube

4x vis sans tête DIN 914 M6x16mm

4x vis sans tête DIN 914 M6x20mm (pour un tissu plus épais)

4x rondelles avec EPDM, 4x vis à tête ISO 7380 M6x16mm



Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Spritzkappenhandlaufhalter Set mit Gelenk / A4-AISI 316 Sprayhood rail holder set with joint / Kit embout main courante avec joint

814637

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814637422	22	1	126,00
814637425	25	1	128,00



Technische Informationen
Technical information
Informations techniques



Bestehend aus:

- 1x Halter für 22mm Rohr
- 1x Gelenk für 22mm Rohr (Schwenkwinkel 90° nach unten und 45° nach oben)
- 1x Stelling für 22/25mm Rohr, 1x Gewindestift DIN 914 M6x20mm
- 1x EPDM Dichtscheibe, 1x Schraube ISO 7380 M6x10mm

Consisting of:

- 1x end bracket for 22mm tube
- 1x joint for 22mm tube (angle of slew 90° down and 45° up)
- 1x holder ring for 22/25mm tube, 1x set screw DIN 914 M6x20mm
- 1x EPDM sealing washer,
- 1x screw ISO 7380 M6x10mm

Se composer de:

- 1x support pour tube 22mm
- 1x joint pour tube 22mm (angle de pivotement 90° vers le bas et 45° vers le haut)
- 1x anneaux de retenue pour 22/25mm tube, 1x vis sans tête DIN 914 M6x20mm
- 1x rondelle avec EPDM, 1x vis à tête ISO 7380 M6x10mm

Rohrstütze für Spritzkappenhandlauf / A4-AISI 316 Tube holder for sprayhood rail / Montant de tube pour main courante

814638

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814638422	22	1	62,00
814638425	25	1	64,00



Bestehend aus:

- 1x Rohrstütze für 22mm Rohr
- 1x Stelling für 22/25mm Rohr
- 1x Gewindestift DIN 914 M6x20mm
- 1x EPDM Dichtscheibe

Consisting of:

- 1x tube holder for 22mm tube
- 1x holderring for 22/25mm tube
- 1x set screw DIN 914 M6x20mm
- 1x EPDM sealing washer

Se composer de:

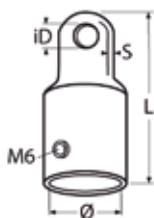
- 1x support de tube 22mm
- 1x anneau de retenue pour 22/25mm tube
- 1x kit de vis DIN 914 M6x20mm
- 1x rondelle étanche EPDM



8310

Rohrendkappe / A4-AISI 316

Top cap / Embout pour tube

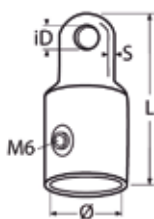


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8310419	19	6,6	7	55	10	10,40
8310420	20	6,6	7	55	10	10,70
8310422	22	6,6	7	58	10	10,90
8310425	25	6,6	7	58	10	11,10
8310430	30	8,3	7	58	5	12,30

8662

Rohrendkappe, verstärkt / A4-AISI 316

Top cap, heavy duty / Embout renforcé pour tube

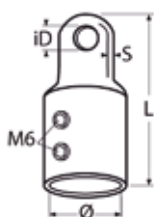


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8662422	22	54	7,5	7	10	9,10
8662425	25	58	7,5	7	10	10,50
8662430	30	61	8,5	7	5	14,30

814781

Rohrendkappe mit 2 Schrauben / A4-AISI 316

Top cap with 2 screws / Embout pour tube avec 2 vis

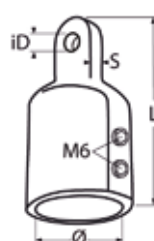


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
814781420	20	6,6	7	70	10	10,00
814781422	22	6,6	7	70	10	11,30
814781425	25	6,6	7	70	10	14,90
814781430	30	8,6	7	70	5	15,00
814781432	32	8,6	7	70	5	16,00

814782

Rohrendkappe mit 2 Schrauben, verstärkt / A4-AISI 316

Top cap with 2 screws, heavy duty / Embout renforcé pour tube avec 2 vis



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
814782422	22	6,5	7	58	10	12,50
814782425	25	6,5	7	58	10	13,30

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

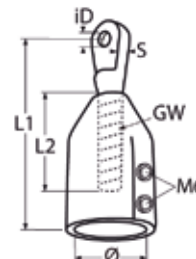
4

Rohrverlängerung, verstärkt / A4-AISI 316

Tube extender, heavy duty / Prolongation d'embout renforcé pour tube avec 2 vis

814783

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
814783422	22	6,4	7	76	17	1	21,60
814783425	25	6,4	7	76	17	1	22,40

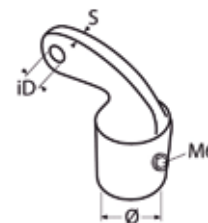


Rohrendkappe mit Lasche, 90° / A4-AISI 316

Top cap with strap, 90° / Embout pour tube avec poignée, 90°

814997

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
814997422	22	6,6	7	1	12,70
814997425	25	6,6	7	1	15,00



Rohrendkappe mit Gabelkopf / A4-AISI 316

Top cap with fork / Embout pour tube avec chape

814998

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814998422	22	6	7,1	1	9,90
814998425	25	6	7,1	1	10,90



Rohrendstück, Spitze / A4-AISI 316

Tube end plug, spike / Bouchon mâle pour tube avec pointe

8216

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8216419	19	10	7,10
8216420	20	10	13,60
8216422	22	10	14,00
8216425	25	10	15,50
8216430	30	5	16,00



Die Angabe "Für Rohr-Ø" gilt für Rohre mit 1,5mm Wandungsstärke.

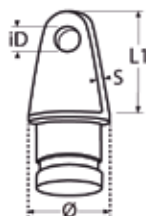
The specification "For tube-Ø" applies to tubes with wall thickness 1.5mm.

La spécification "Pour tube-Ø" s'applique aux tubes avec une épaisseur de paroi de 1,5mm.

8327

Rohrendstück, Lasche / A4-AISI 316

Tube end plug, strap / Bouchon mâle pour tube avec poignée



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8327419	19	7,5	7	27,0	10	12,50
8327420	20	7,5	7	27,0	10	13,00
8327422	22	7,5	7	27,5	10	13,80
8327425	25	7,5	7	280	10	15,70

Die Angabe "Für Rohr-Ø" gilt für Rohre mit 1,5mm Wandungsstärke.

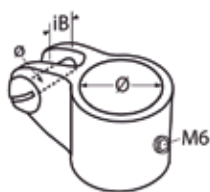
The specification "For tube-Ø" applies to tubes with wall thickness 1.5mm.

La spécification "Pour tube-Ø" s'applique aux tubes avec une épaisseur de paroi de 1,5mm.

8309

Rohrmittelstück / A4-AISI 316

Top slide / Collier de capote pour tube

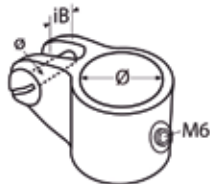


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8309419	19	5,2	7,7	10	8,40
8309420	20	5,2	7,7	10	9,00
8309422	22	5,2	7,7	10	10,50
8309425	25	5,2	7,7	10	10,70
8309430	30	7,1	7,7	5	12,00

8663

Rohrmittelstück, verstärkt / A4-AISI 316

Top slide, heavy duty / Collier de capote renforcé pour tube

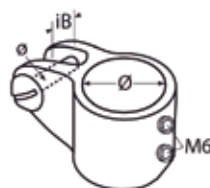


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8663422	22	6,0	7,5	10	13,00
8663425	25	6,0	7,5	10	13,50
8663430	30	7,1	8,0	5	15,00

814995

Rohrmittelstück mit 2 Schrauben, verstärkt / A4-AISI 316

Top slide with 2 screws, heavy duty / Collier de capote renforcé pour tube avec 2 vis



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814995422	22	6	7,5	10	11,30
814995425	25	6	7,5	10	12,20
814995430	30	8	7,5	10	15,20

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

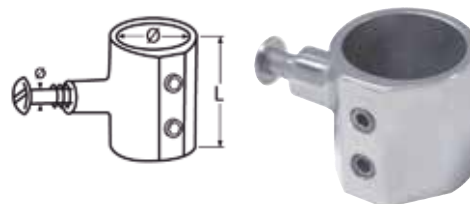
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Rohrmittelstück mit Seitenbefestigung / A4-AISI 316 Top slide with side mount / Collier de capote pour montage latéral

8658

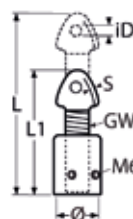
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8658422	22	6	30	10	21,10
8658425	25	6	30	10	23,80



Rohrverlängerung / A4-AISI 316 Tubing extender / Prolongation d'embout pour tube

8665

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	L1	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8665422	22	7	7	100	65	M16	1	15,50
8665425	25	7	7	100	65	M16	1	17,40

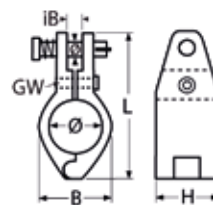


Rohrmittelstück, 2-tlg. / A4-AISI 316 Top slide, 2-part / Collier ouvrant avec goupille et charnière

8478

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	iB	L	B	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8478422	22	6	7,5	62	30	28	M6	5	18,40
8478425	25	6	7,5	65	33	28	M6	5	18,90
8478430	30	6	7,5	72	38	28	M6	5	21,80
8478432	32	6	7,5	73	40	28	M6	5	22,50

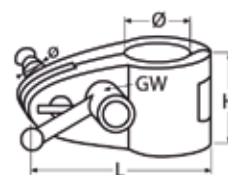
NEW



Rohrmittelstück mit Knebel, 2-tlg. / A4-AISI 316 Top slide with handle, 2-part / Collier ouvrant avec goupille, charnière et clef

814048

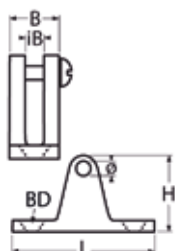
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	L	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814048422	22	6,2	59	21,5	M4	1	30,20
814048422 ERSATZ	Ersatzknebel für 22mm / Replacement key for 22mm				M4	1	11,50
814048425	25	6,2	66	24,0	M5	1	32,00
814048425 ERSATZ	Ersatzknebel für 25mm / Replacement key for 25mm				M5	1	12,50
814048430	30	6,2	75	25,0	M5	1	48,00
814048430 ERSATZ	Ersatzknebel für 30mm / Replacement key for 30mm				M5	1	12,50



8311

Verdeckbeschlag / A4-AISI 316

Deck hinge / Platine de capote

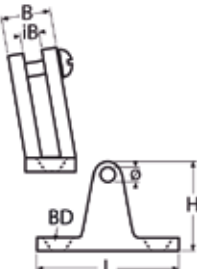


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8311456 17	5,5	56	17	7	35	5,3	5	11,20

8313

Verdeckbeschlag, 80° / A4-AISI 316

Deck hinge, 80° / Platine de capote, 80°

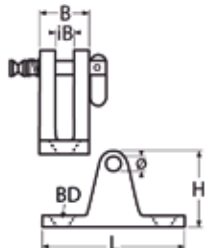


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8313456 20	5,5	56	20	7	36	5,3	5	12,00

8328

Verdeckbeschlag mit Klappnasenbolzen / A4-AISI 316

Deck hinge with drop nose pin / Platine de capote avec axe à languette

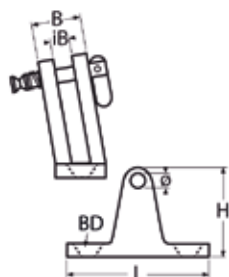


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8328456 17	6	60	17	7	35	5,3	5	13,00
83284ERSATZ	6	Ersatz-Klappnasenbolzen / Replacement drop nose pin					5	2,90

8856

Verdeckbeschlag mit Klappnasenbolzen, 80° / A4-AISI 316

Deck hinge with drop nose pin, 80° / Platine de capote 80° avec axe à languette



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8856456 17	6	56	17	7	35	5,3	5	13,20
83284ERSATZ	Ersatz-Klappnasenbolzen / Replacement drop nose pin						5	2,90

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

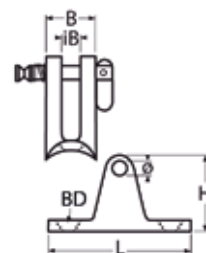
4

Verdeckbeschlag mit Klappnasenbolzen, konkav / A4-AISI 316

Deck hinge with drop nose pin, concave / Platine de capote concave avec axe à languette

8329

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8329456 17	25	6	56	17	7	35	5,3	5	13,00
83284ERSATZ	Ersatz-Klappnasenbolzen / Replacement drop nose pin							5	2,90



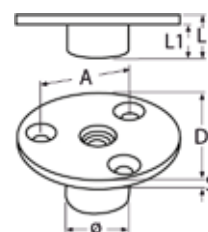
NEW

Deck-Gewindeeinsatz / A4-AISI 316

Deck thread insert / Insert de filetage de couverture

815296

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	A	D	S	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815296435 05	M5	22	20	22	35	2,2	15	4,2	1	21,20
815296435 06	M6	22	20	22	35	2,2	15	4,2	1	21,20
815296450 08	M8	23	20	30	50	3,1	20	5,3	1	25,10
815296450 10	M10	23	20	30	50	3,1	20	5,3	1	25,10

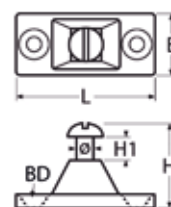


Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316

Deck hinge for side mount / Platine de capote pour montage latéral

8312

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8312450 23	6	50	23	33	11,6	5,3	5	8,80

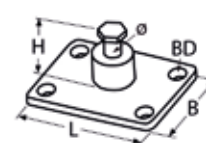


Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316

Deck hinge for side mount / Platine de capote pour montage latéral

8853

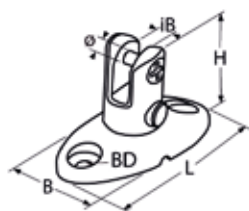
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8853473 48	6,2	73	48	34	4,7	7	5	26,00



814166

Verdeckbeschlag, Gabelkopf dreh- und abnehmbar / A4-AISI 316

Deck hinge, fork removable and turnable / Platine de capote, chape à tournante et amovible

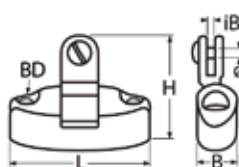


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814166475 35	4,5	75	35	7,5	43	6,4	1	35,00

8611

Decksgelenk mit Gabelkopf / A4-AISI 316

Swivel deck hinge / Platine de capote articulée



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8611425 70	5,3	70	25	7,5	45	6,4	5	20,10

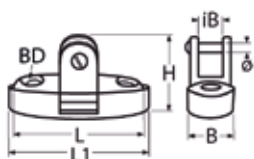


815219

Decksgelenk mit Gabelkopf, flach / A4-AISI 316

Swivel deck hinge, flat / Platine de capote articulée, plat

NEW

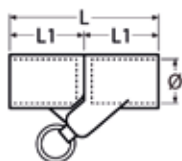


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	L1	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815219431 70	6	70	75	31	7,5	32	6	5	11,00

8652

Bimini-Gelenk mit Steckbolzen / A4-AISI 316

Bimini-joint with fast pin / Joint bimini avec goupille



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8652422	22	78	39	1	26,00
8652425	25	80	40	1	30,00

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

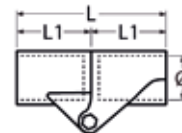
4

NEW

Bimini-Gelenk / A4-AISI 316
Bimini-joint / Joint bimini

815271

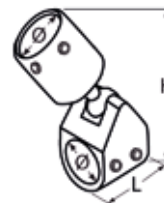
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
815271422	22	80	40	1	16,70
815271425	25	80	40	1	17,50



Bimini-Kugelgelenk für Rohrmontage / A4-AISI 316 / Nylon
Bimini ball joint for tube mounting / Joint bimini articulé pour installation de tuyaux

8819

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8819422	22	32	97	1	67,50
8819425	25	32	97	1	71,00



Bimini-Kugelgelenk für Decksmontage / A4-AISI 316 / Nylon
Bimini ball joint for deck mounting / Joint bimini articulé avec goupille pour installation de pont den bateau

8820

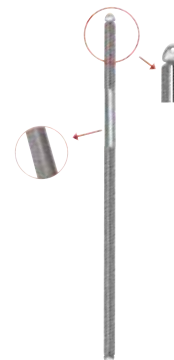
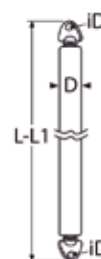
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8820422	22	42	30	82	1	67,40
8820425	25	42	30	82	1	71,50



Biminispanner / A2-AISI 304
Adjustable bimini pole / Poteau réglable pour bimini

814116

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814116289	890	820	22	7	1	104,60
814116296	960	890	22	7	1	122,50
8141162103	1030	970	22	7	1	130,00
8141162114	1140	1070	22	7	1	135,00



Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

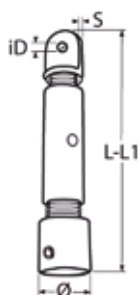
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories

Tubes, embases, liston de protection et accessoires

814808

Bimini®spanner / A4-AISI 316

Bimini tensioner / Bimini tensioner pour tube



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	S	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814808422	22	189	138	7	6,3	1	33,00
814808425	25	189	138	7	6,3	1	41,00
814808430	30	189	138	7	6,3	1	42,00

814985

Rohrendkappe mit Kugelkopf-Gelenk / A4-AISI 316

Top cap with ball-joint / Embout pour tube à rotule



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814985422	22	1	50,00
814985425	25	1	51,00

814986

Rohrendkappe mit Kugelkopf-Gelenk, 90° / A4-AISI 316

Top cap with ball-joint, 90° / Embout pour tube à rotule, 90°



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814986422	22	1	37,00

814987

Rohrmittelstück für Kugelkopf-Gelenk / A4-AISI 316

Top slide for ball-joint / Collier de capote pour tube avec articulé



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814987422	22	33	1	45,00
814987425	25	33	1	49,00

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986

Kugelkopf-Halter für Windschutzscheibe, flach / A4-AISI 316 Windshield fitting for ball-joint, flat base / Collier de capote pour rotule, parebris plat

814988

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814988433	33	1	66,80

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986



Kugelkopf-Halter für Windschutzscheibe, konkav / A4-AISI 316 Windshield fitting for ball-joint,concave base / Collier de capote pour rotule, parebris concave

814989

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814989433	33	1	72,00

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986



Verdeckbeslag für Kugelkopf, flach / A4-AISI 316 Deck hinge for ball joint, flat base / Platine de capote pour rotule, plat

814990

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814990460	60	1	48,00

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986



Verdeckbeslag für Kugelkopf, konkav / A4-AISI 316 Deck hinge for ball joint, concave base / Platine de capote pour rotule, concave

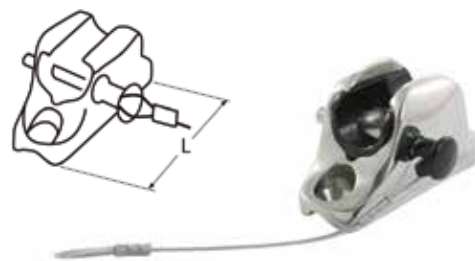
814991

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814991460	60	1	48,00

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986



Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories

Tubes, embases, liston de protection et accessoires

815150

Verdeckbeschlag für Kugelkopf, mit D-Ring, flach / A4-AISI 316

Deck hinge with D-ring / Platine de capote pour rotule, avec anneau en D, plat



Artikel-Nr. Item-no.	Seite Side	L	Box	*€/Stück *€/piece
815150449P	Backbord Port	49	1	82,20
815150449S	Steuerbord Starbord	49	1	82,20

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986

815151

Verdeckbeschlag für Kugelkopf, mit D-Ring, konkav / A4-AISI 316

Concave deck hinge with D-ring / Platine de capote pour rotule, avec anneau en D, concave



Artikel-Nr. Item-no.	Seite Side	L	Box	*€/Stück *€/piece
815151449P	Backbord Port	49	1	80,10
815151449S	Steuerbord Starbord	49	1	80,10

Montage mit Art. 814985 oder 814986

Assembly with art. 814985 or 814986

Montage avec art. 814985 ou 814986

814992

Steckbolzen mit Sicherungsseil / A4-AISI 316

Plug-in pin with safety wire / Câble de sécurité avec goupille à bille



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	L1	iD	DS-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814992448 40	4,8	125	40	8	1,0	1	16,50

Ersatzteil für Art. 814988, 814989, 814990 oder 814991

Spare part for art. 814988, 814989, 814990 or 814991

Pièce de rechange pour art. 814988, 814989, 814990 ou 814991

814993

Kunststoff-Einlage für Kugelkopf-Gelenk / Plastik

Plastic insert for ball-joint / Insère en plastique pour rotule



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8149933ERSATZ	1	8,70

Ersatzteil für Art. 814987, 814988, 814989, 814990 oder 814991

Spare part for art. 814988, 814988, 814989, 814990 or 814991

Pièce de rechange pour art. 814988, 814989, 814990 ou 814991

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Gabelkopf für Winschaufnahme / A4-AISI 316 Fork for winchDrive / Chape de fixation pour bimini

814730

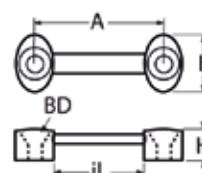
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	iB	H	H1	D	Box	*€/Stück *€/piece
814730461	6	17	9	61	30	25	2	16,50



Gurtbandbügel / A2-AISI 304 Strap fitting / Pontet pour sangle

8542

Artikel-Nr. Item-no.	A	B	iL	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8542225	38	16	25	10	5	10	4,50

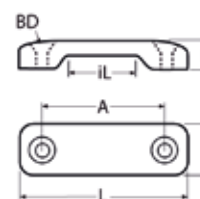


Gurtbandbügel "Design" / A4-AISI 316 Strap fitting "Design" / Pontet pour sangle

814207

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iL	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814207425	48	14	26	10	37	4,3	5	7,60
814207430	53	15	31	10	42	4,3	5	6,50
814207440	63	15	41	10	52	4,3	5	9,40
814207450	73	15	51	10	62	4,3	5	10,20

NEW
NEW
NEW



Riemenbügel / A4-AISI 316 Webbing strap / Pontet pour sangle

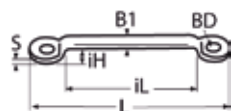
8366

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8366426	68	30	5	4,5	10	5,70
8366436	75	40	5	4,5	10	5,90



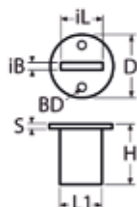


814950

Gurtbandbügel, flach, MT-Serie / A4-AISI 316
 Webbing bridge, MT series/ Pontet pour sangle, plat, Série MT


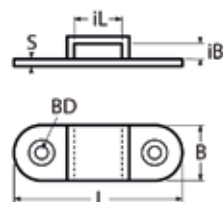
Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B1	iH	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814950425	50	25	8	3,6	1,5	5	20	1,20
814950440	70	40	8	3,6	2,0	5	20	1,60
814950450	80	50	8	3,6	2,0	5	20	1,80

8698

Bügeltasche versenkt / A2-AISI 304
 Cover frame bracket flush mounted / Étrier pour arceaux de taud


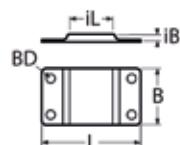
Artikel-Nr. Item-no.	L1	iL	iB	H	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8698220 35	24	20	3,5	29	30	2	4	5	8,90

8699

Bügeltasche / A2-AISI 304
 Cover frame bracket / Étrier pour arceaux de taud et montage latéral


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8699285 30	85	25	30	8	4	7,5	5	17,80

8697

Bügeltasche / A2-AISI 304
 Cover frame bracket / Étrier pour arceaux de taud et montage latéral


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8697245 25	45	20	25	1,8	4,2	5	7,90

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

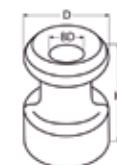
Gummiseilhalter „Persenning Knopf“ / A4-AISI 316 Norwegian knob / Bouton pour corde élastique

814210

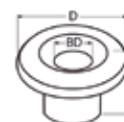
Artikel-Nr. Item-no.	D	H	BD	Für Seil-Ø For rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814210411 10	11	10	4,3	5	50	0,90
814210411 18	11	18	4,3	5	25	2,10
814210419 13	19	13	4,3	6	25	2,90



814210411 10



814210411 18

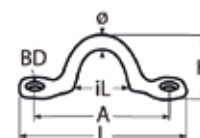


814210419 13

Fenderöse / A2-AISI 304 / A4-AISI 316 Fender eye / Pontet

8226

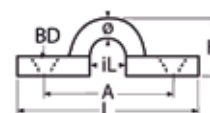
Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	L	iL	H	A	BD	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8226204	8226404	4	40	17,0	16	31	3,2	100	0,50	0,60
8226205	8226405	5	50	18,5	17	37	4,2	100	0,60	0,70
8226206	8226406	6	60	17,0	22	45	5,2	100	0,70	0,80
8226208	8226408	8	65	16,5	24	48	6,2	50	1,00	1,50
8226210	8226410	10	80	24,5	31	62	6,2	20	2,00	2,50



Fenderöse, verstärkt / A4-AISI 316 Fender eye, heavy duty / Pontet renforcé

8227

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8227405	5	48	15,5	15	34	5,3	25	2,50



Augbügel / A4-AISI 316 Eye strap / Pontet plat

8855

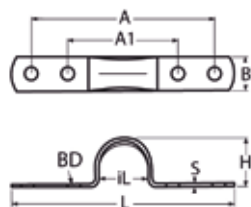
Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8855445	45	10	14	1,2	4	10	3,20
8855448	48	12	17	1,2	4	10	3,40



814658

Augbügel mit langen Laschen / A4-AISI 316

Eye strap with long flaps / Pontet plat longue

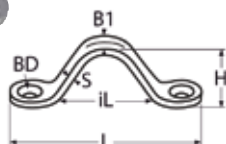


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814658466	66	10	11	11	56,0	26,0	1,2	4,2	50	0,50
814658469	69	13	14	11	57,5	25,5	1,2	4,2	50	0,60
814658472	72	16	17	11	59,0	35,0	1,2	4,2	50	0,70

8860

Fenderöse flach / A4-AISI 316

Flat eye strap / Pontet plat

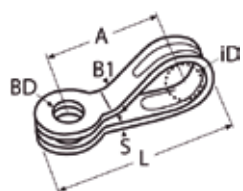


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B1	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8860437	37	12	4	13	1,5	4,2	100	0,50
8860437B	37	12	8	13	1,5	5,0	100	0,60
8860446	46	17	6	15	2,0	5,2	100	0,70
8860456	56	24	7	21	2,0	5,2	100	1,20

815005

Leitöse / Augbügel / A4-AISI 316

Strap eye / Filoir pour cordage



Artikel-Nr. Item-no.	L	B1	iD	A	S	BD	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815005407	25	4,7	7	15	1,5	4,2	500	20	2,00
815005409	36	7,3	9	24	2,0	5,0	1000	20	3,40

8540

Gurthaken mit Wirbel / A4-AISI 316

Swivel snap hook for strap / Mousqueton émerillon pour sangle



Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	C	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8540465 37	65	28	9	3,5	10	7,20

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

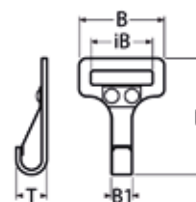
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Gurthaken mit Schnappsicherung / A2-AISI 304 Spring snap for strap / Mousqueton fixe pour sangle

8541

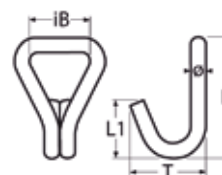
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	iB	T	Box	*€/Stück *€/piece
8541250 37	48	36	8	25	12	10	2,50



Gurthaken, schwere Ausführung / A4-AISI 316 Straphook, heavy duty / Crochet double pour sangle

814655

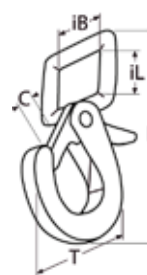
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	L1	iB	T	Box	*€/Stück *€/piece
814655407	7	56	27	28	35,5	10	6,40



Gurthaken mit Schnappsicherung / A4-AISI 316 Strap hook with safety snap / Mousqueton pour sangle

814902

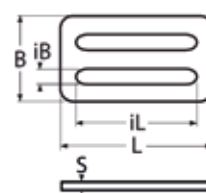
Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	iB	T	C	Box	*€/Stück *€/piece
814902462	62	13,5	25	30	8	10	5,10



Gurtschnalle / A4-AISI 316 Webbing buckle / Passant double pour sangle

8496

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	S	Box	*€/Stück *€/piece
8496462 34	62	50	34	5	3	10	2,90



814955

Gurtschnalle mit verzahntem Steg / A4-AISI 316

Webbing buckle with toothed bar / Passant double pour sangle avec axe denté

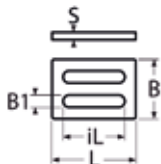


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814955460 23	60	52	23,5	1,5	20	1,00

8543

Gurtschnalle / A2-AISI 304

Webbing buckle / Passant double pour sangle

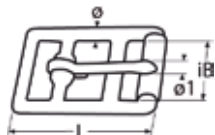


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8543225 35	35	25	25	5	3	20	1,50

814910

Gurtschnalle mit Dorn / A4-AISI 316

Webbing buckle with thorn / Passant pour sangle avec ardillon

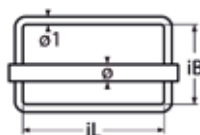


Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
814910425	53	25	7,5	5,1	5	6,40

8764

Gurtschnalle mit beweglichem Steg / A2-AISI 304

Strap latch with brake / Passant pour sangle avec axe réglable



Artikel-Nr. Item-no.	iL	iB	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
8764225 25	25	25	9	4,0	10	4,60
8764243 28	40	28	9	4,5	10	7,50
8764250 30	50	30	9	4,5	10	7,80

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Spanngurtverschluss / A4-AISI 316
Webbing buckle / Boucle pour sangle

8829

Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	H	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8829425	52	25	16	1500	10	8,60



NEW

2er-Spanngurtset / A4-AISI 316 / Polyester
Strap set of 2 tension straps / Lot de 2 sangles avec 2 boucles

815223

Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8152234252300SET*	2 Spanngurte 2 Tension straps	2300	25	1	16,00



*Ersatz für 8823425.

*Replacement for 8823425.

*Remplacement de 8823425.

NEW

2er-Zurrgurtset mit Klemmschloss, LC 225 daN / A4-AISI 316 / Polyester
Strap set of 2 tension straps / Lot de 2 sangles avec 2 boucles

815275

Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8152754253500SET	2 Zurrgurte 2 Tension straps	3500	25	1	49,90

Zurrkraft direkt LC (daN) / Lashing capacity direct LC (daN)= 225

Zurrkraft Umreifung LC (daN) / Lashing capacity strapping LC (daN)= 450

nicht zum Heben / not for lifting



Batteriehaltergurt-Set / A4-AISI 316 / PES
Battery strap set / Lot de sangle pour maintien de batterie

814106

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
814106496 25	960	25	1	60,60



815224

Batteriehaltergurt-Set / A4-AISI 316 / Polyester
Battery strap set / Lot de sangle pour maintien de batterie

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Für Ø For Ø	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
815224425SET*	25mm	960	25	1	24,50

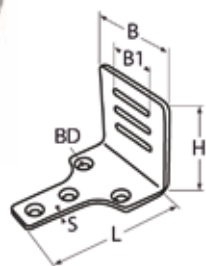
815252

Gurtband-Halter-Set für Rettungsinseln und Tanks, MT-Serie / A4-AISI 316 / PES

Strap holder set for life rafts and tanks, MT-series / Kit de support de sangle pour radeaux de survie et réservoirs, MT- série



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	L	B	B1	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815252425	4 Halter + 2 Zurrgurte 25x3500 4 Brackets + 2 tension straps 25x3500	90	55	28	55	4	6,4	1	144,00

8814

Gurtratsche / A2-AISI 304

Ratchet buckle / Tendeur pour sangle



Artikel-Nr. Item-no.	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8814225	25	800	1	19,80
8814225B	25	800	1	27,30
8814250	50	3000	1	86,30

8579

Klappauge / A2-AISI 304

Folding pad eye / Cadène articulée



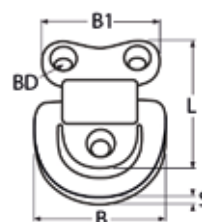
Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8579206	6	58	55	50	7	5	10,20
8579208	8	58	55	50	7	5	14,00

NEW

Klappauge / A4-AISI 316
Foldable pad eye / Cadène articulée

815264

Artikel-Nr. Item-no.	S	L	B	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8152644060	6,0	51	48	44	6	5	4,70
8152644075	7,5	63	59	55	8	5	7,80

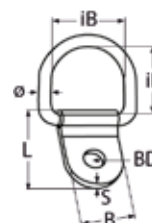


NEW

Augplatte mit D-Ring / A4-AISI 316
Pad eye with D-Ring / Œillet de fixation avec anneau en D

815293

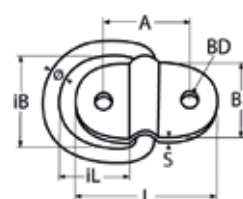
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iB	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815293403 20	3	21	17	15	20	1	5,5	10	1,10



Klappauge / A4-AISI 316
Folding pad eye / Cadène articulée

815045

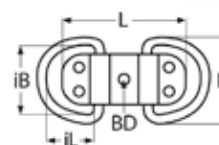
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B1	iB	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
81504546 20	6	57	34	20	25	37	3	6	10	5,10
81504548 32	8	60	32	32	38	39	3	8	10	7,80



Doppel-Klappauge mit Konterplatte / A4-AISI 316
Double folding pad eye with counterplate / Cadène articulée double avec contreplaque

815160

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	iL	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815160406	6	77	31	40	30	6,5	5	16,20





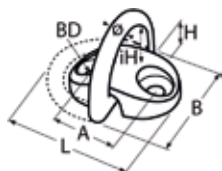
815046

Klappauge, hochglanzpoliert, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA

Folding pad eye, mirror polished, MT-series / Cadène articulée, polie miroir, MT-séries



81504646A



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	H	iH	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
81504646A	6	45	43	11	14	23	—	***6,4	2	16,00
81504646B	6	45	43	11	14	23	27	***6,4	2	18,10
81504646C	6	70	43	11	14	46	27	***6,4	1	27,70

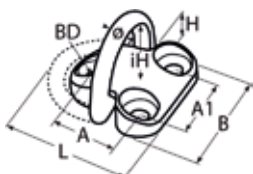
***Wir empfehlen Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 5,5mm oder Linsensenkschrauben DIN 966 M6.

***We recommend countersunk tapping screws DIN 7983 5.5mm or countersunk screws DIN 966 M6.

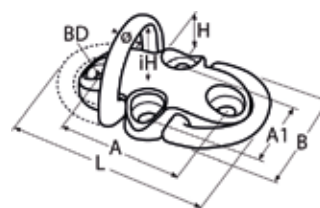
***Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 7983 5,5mm ou vis à tête fraisée DIN 966 M6.



81504646B



81504646C



814662

Klappauge / A4-AISI 316

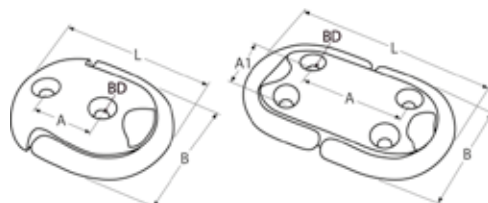
Foldable pad eye / Cadène articulée



8146624DOUBLE



8146624SINGLE

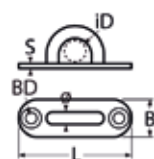


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146624SINGLE	Einfach / Single	70	60	50	—	6,8	2	40,00
8146624DOUBLE	Doppelt / Double	100	60	28	25	6,8	2	67,00

8266

Mastplatte, oval / A2-AISI 304

Oval pad eye / Pontet sur platine ovale

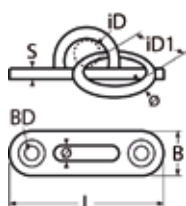


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
82662045	5	45	16	11	4,5	3	10	2,50
82662065	6	60	19	14	4,5	3	10	3,80
82662081	8	80	25	19	6,2	3	10	5,00
82662100	9	100	36	24	6,2	3	10	6,00

814784

Mastplatte, oval, mit Ring / A2-AISI 304

Oval pad eye with ring / Pontet sur platine ovale avec anneau



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147842045	5	45	15	11	30	4,5	3	10	3,00
8147842060	6	60	20	14	40	4,5	3	10	4,30
8147842080	8	80	26	19	45	6,2	3	10	5,90
8147842100	9	100	32	24	50	6,2	3	10	8,80

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

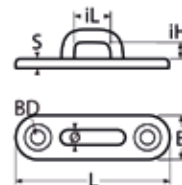
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Decksplatte, oval / A4-AISI 316
Oval pad eye / Pontet sur platine ovale

8224

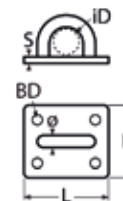
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iH	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
82244075	7,0	75	16	22	12,0	6,4	5,0	5	6,90
82244088	7,5	88	19	32	15,0	6,4	5,5	5	15,50
82244100	8,5	100	22	36	19,5	6,4	6,0	5	17,00



Decksplatte, eckig / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Square pad eye / Pontet sur platine rectangulaire

8225

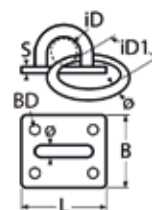
Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8225205	8225405	5	35	30	12	4,5	3,0	10	1,70	1,80
8225206	8225406	6	40	35	17	4,5	3,0	10	2,20	2,40
8225208	8225408	8	50	40	21	6,2	3,0	10	2,70	2,90
8225210	8225410	10	60	50	26	4,0	6,4	5	3,10	4,70



Decksplatte, eckig mit Ring / A4-AISI 316
Square pad eye with ring / Pontet sur platine rectangulaire avec anneau

814788

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814788405	5	35	30	12	30	3	4,5	10	2,50
814788406	6	40	35	17	35	3	4,5	10	3,40
814788408	8	50	40	20	45	3	6,2	10	5,60

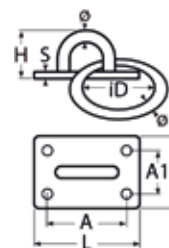


Augplatte mit Ring, MT-Serie / A4-AISI 316
Mooring ring, MT-series / Pontet sur platine avec anneau, MT-séries

815280

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	L	B	A	A1	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
815280410	10	80	80	50	40	30	28	5	10	13,80



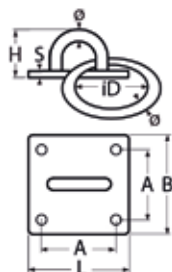


815281

Augplatte, flach, mit Ring, MT-Serie / A4-AISI 316

Mooring ring, flat, MT-series / Pontet sur platine, plate, avec anneau, MT-séries

NEW

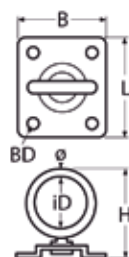


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	L	B	A	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
815281407	7	51	65	65	45	15	3	10	7,90

8396

Augplatte, eckig mit Wirbel / A4-AISI 316

Square plate with swivel eye / Pontet sur platine rectangulaire avec émerillon

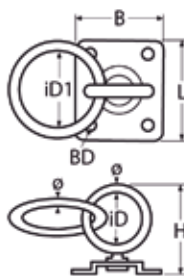


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
839645	5	35	35	15	33	4,4	10	3,20
839646	6	40	40	18	40	4,4	10	4,50
839648	8	50	50	19	44	6,0	10	7,00

8397

Augplatte, eckig, mit Wirbel und Ring / A4-AISI 316

Square plate with swivel eye and ring / Pontet sur platine rect. avec émerillon et anneau



Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	L	B	H	iD	iD1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
839745	5	5	35	35	33	15	30	4,4	10	6,00
839746	6	6	40	40	40	18	36	4,4	10	7,00
839748	8	8	50	50	44	19	47	6,0	10	9,00

8365

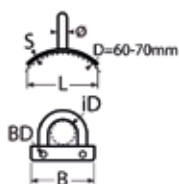
Mastplatte, gewölbt / A2-AISI 304

Mast plate, concave / Pontet sur platine concave



83652465 42

8365251 39



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83652465 42	6	46,5	42	20	5	10	5,60
8365251 39	6	51,0	39	20	5	10	5,60

Für Mastdurchmesser ca. 60-70mm.

For mast diameter about 60-70mm.

Pour diamètres de mât env. 60-70mm.

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

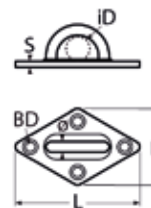
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Mastplatte, Raute / A2-AISI 304 Diamond pad eye / Pontet sur platine losange

8264

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8264205	5	60	36	13	4,5	3	10	4,00
8264206	6	65	40	16	4,5	3	10	4,50
8264208	8	80	50	19	6,2	3	10	5,80

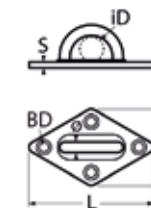


Mastplatte Raute, schwarz / A2-AISI304 / A4-AISI 316 Diamond pad eye, black / Pontet sur platine losange, noir

8264

NEW

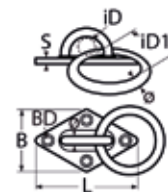
Artikel-Nr. A2 Item-no A2	Artikel-Nr. A4 Item-no A4	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8264205DBK	8264405DBK	5	60	36	13	4,5	3	10	4,50	5,90
8264206DBK	8264406DBK	6	65	40	16	4,5	3	10	5,00	6,50
8264208DBK	8264408DBK	8	80	50	19	6,2	3	10	6,40	8,30



Mastplatte, Raute, mit Ring / A2-AISI 304 Diamond pad eye with ring / Pontet sur platine losange avec anneau

8265

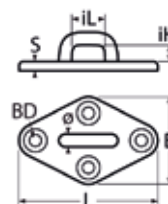
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8265205	5	60	36	13	30	4,5	3	10	5,20
8265206	6	65	40	16	35	4,5	3	10	6,20
8265208	8	80	50	19	45	6,2	3	10	9,00



Decksplatte, Raute / A4-AISI 316 Diamond pad eye / Pontet sur platine losange

8223

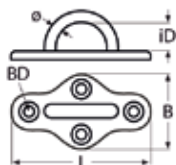
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iH	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
82234080	7,0	80	19	50	11	6,4	4,5	5	9,30
82234090	7,5	90	22	55	13	6,4	5,0	5	14,00
82234100	8,5	100	25	62	16	6,4	5,5	5	21,60



815131

Duplex Decksplatte Raute, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

Duplex diamond pad eye, MT-series / Pontet sur platine losange en Duplex, MT-série

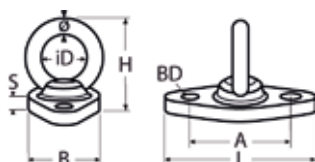


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815131446263	8	63	40	14	5,3	5	15,20
815131446281	10	81	52	18	6,4	5	23,80
8151314462100	12	100	59	22	8,4	5	36,60

815053

Grundplatte mit Ringmutter, MT-Serie / A4-AISI 316

Groundplate with eye nut, MT-series / Plaque de base avec écrou annulaire, MT-série

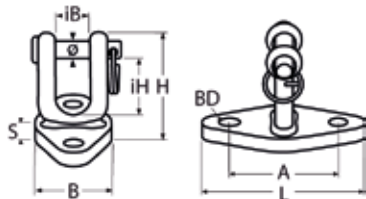


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	H	iD	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815053408	8	75	36	43	20	7	50	8,5	5	8,00

815054

Grundplatte mit Rundschäkel, MT-Serie / A4-AISI 316

Groundplate with D-shackle, MT-series / Plaque de base avec manille, MT-série



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	H	iB	iH	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815054408	8	75	36	51	16	28	7	50	8,5	5	8,90

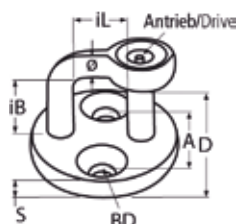
815290

Wandschäkel, MT-Serie / A4-AISI 316

Wall shackle, MT-series / Pontet avec manille, MT-série



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	iB	iL	D	A	Antrieb Drive	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815290405	5	12,5	10	28	17	TX20 + Pin	5	5	10	3,40



Grundplatte mit Lasche, MT-Serie / A4-AISI 316 Groundplate with strap, MT-series / Plaque de base avec support, MT-série

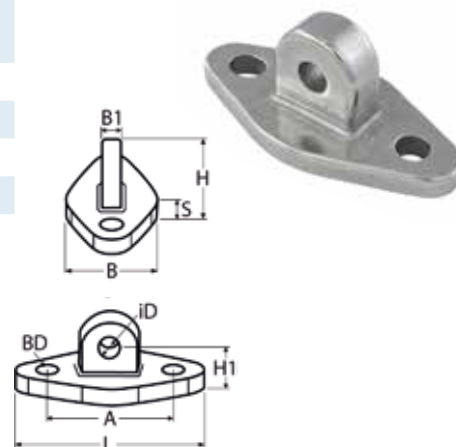
815063

Artikel-Nr. Item-no.	iD	L	B	B1	H	H1	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815063406	6,5	65	27	8	23	14	5	42	6,5	10	5,00
815063408	8,5	75	36	12	31	19	7	50	8,5	5	8,50
815063410	10,5	85	45	16	39	24	9	58	10,5	5	17,00
815063413	13,5	100	54	20	47	29	11	68	12,5	2	29,00

Zur Aufhängung an der Lasche empfehlen wir passende Schäkel und Wirbel aus Kapitel 1.

For suspension from the strap we recommend suitable shackles and swivels from chapter 1.

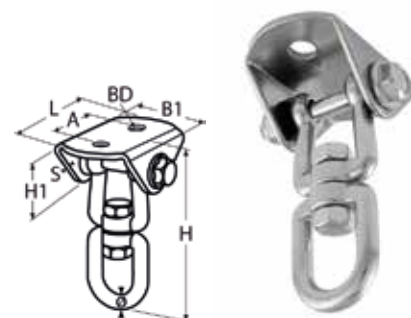
Pour la suspension au support, nous recommandons les manilles et les émerillons appropriées du chapitre 1.



Grundplatte mit Wirbelschäkel, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA Groundplate with swivel shackle, MT-series / Plaque de base avec emerillon manille, MT-série

815052

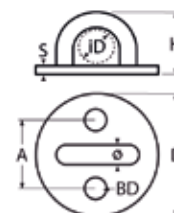
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B1	H	H1	S	A	BD	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815052408	8	70	42	92	27	3	36	8,5	SW13	5	14,00



Augplatte, rund / A2-AISI 304 / A4-AISI 316 Round eye plate / Pontet sur platine ronde

8353

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	D	A	H	iD	BD	S	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
835325	835345	5	33	19,5	20	12	4,2	3	10	2,20	2,90
835326	835346	6	40	23,0	26	17	4,2	3	10	2,50	3,30
835328	835348	8	50	29,5	32	20	5,2	3	10	3,30	4,30

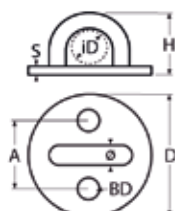


8353

NEW

Augplatte rund, schwarz / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

Round eye plate, black / Pontet sur platine ronde, noir

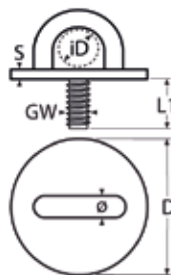


Artikel-Nr. A2 Item-no A2	Artikel-Nr. A4 Item-no A4	ø	D	A	H	iD	BD	S	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
835325DBK	835345DBK	5	33	19,5	20	12	4,2	3	10	2,70	3,40
835326DBK	835346DBK	6	40	23,0	26	17	4,2	3	10	3,10	3,90
835328DBK	835348DBK	8	50	29,5	32	20	5,2	3	10	3,90	4,80

8368

Augplatte, rund, mit Gewinde / A2-AISI 304

Round eye plate with thread / Pontet sur platine ronde avec tige filetée

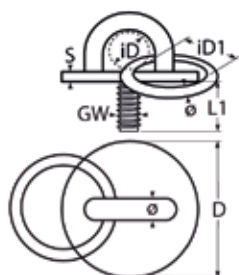


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	D	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
836825	M6	5	20	33	12	3	10	2,70
836826	M8	6	23	40	17	3	10	3,30
836828	M10	8	25	50	20	3	10	3,90

814785

Augplatte, rund, mit Gewinde und Ring / A2-AISI 304

Round eye plate with thread and ring / Pontet sur platine ronde, tige filetée et anneau

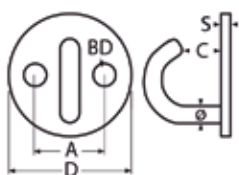


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	D	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
81478525	M6	5	20	33	12	3	10	4,00
81478526	M8	6	26	40	17	3	10	4,60
81478528	M10	8	30	50	20	3	10	8,60

8972

Hakenplatte, rund / A4-AISI 316

Round hook plate / Pontet sur platine ovale avec crochet



Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	C	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8972405	5	33	8	19	3	4,5	10	2,10
8972406	6	40	12	23	3	4,5	10	2,50
8972408	8	50	14	29	3	5,5	10	4,30

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessoires

4

Hakenplatte, oval / A4-AISI 316
Hook plate, oval / Pontet crochet sur platine

814657

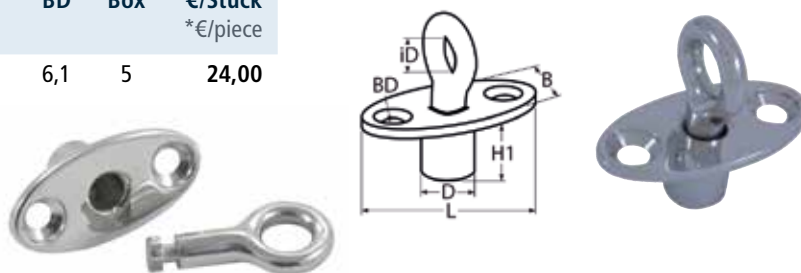
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	A	C	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
814657405	5	54	16	38	8	5,0	3,6	10	2,30
814657406	6	65	19	46	12	5,5	4,0	10	2,50
814657408	8	81	26	55	13	6,4	4,5	10	4,30
814657409	9	100	32	62	16	5,7	8,3	10	7,20



Augverschluss, versenkt / A4-AISI 316
Swivel locking eye / Couvercle à oeil droit

814117

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	D	iD	H1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814117444	5	44	22	12	10	14	3	6,1	5	24,00



Scheuerleiste, halbrund, massiv / A4-AISI 316

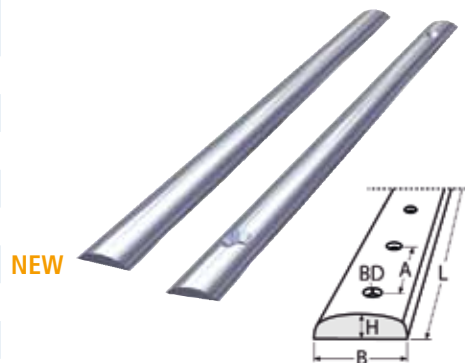
Rub strakes, half-round, full material / Liston de protection demi-rond et massif

8263

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/m
8263410 35POL	3000	10	3,5	—	—	poliert ¹	1	25,00
8263410 35GEB	3000	10	3,5	122	3,0	poliert+gebohrt ²	1	58,00
8263414 4POL	3000	14	4,0	—	—	poliert ¹	1	30,50
8263414 4GEB	3000	14	4,0	122	3,0	poliert+gebohrt ²	1	50,50
8263420 4POL	3000	20	4,0	—	—	poliert ¹	1	37,50
8263420 4POL 5000	5000	20	4,0	—	—	poliert ¹	1	37,50
8263420 4GEB	3000	20	4,0	150	3,0	poliert+gebohrt ²	1	57,50
8263430 9POL 3900	3900	30	9,0	—	—	poliert ¹	1	244,00
8263430 9GEB 3900	3900	30	9,0	200	4,5	poliert+gebohrt ²	1	252,00

¹ polished / ¹ Poli,

² polished and drilled / ² Poli et percé



Scheuerleiste, flach, massiv / A4-AISI 316

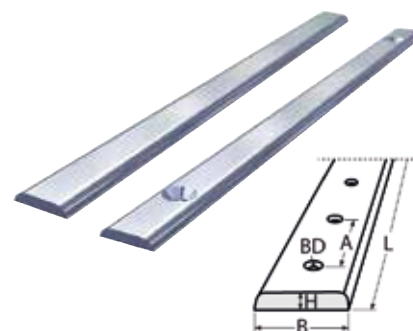
Rub strakes flat, full material / Liston de protection plat et massif

814100

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/m
814100414P	3000	14	4	—	—	poliert ¹	1	46,30
814100414PG	3000	14	4	150	3,8	poliert+gebohrt ²	1	78,10
814100420P	3000	20	4	—	—	poliert ¹	1	55,90
814100420P 5000	5000	20	4	—	—	poliert ¹	1	55,90
814100420PG	3000	20	4	150	4,5	poliert+gebohrt ²	1	88,80

¹ polished / ¹ Poli,

² polished and drilled / ² Poli et percé



814601

Scheuerleiste, halbrund, hohl / A4-AISI 316

Rub strake, half round, hollow / Liston de protection demi-rond et creux



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	H	BD	S	Ausführung Type	Box	*€/m
814601419	3000	19	147	6	5,8	2	poliert+gebohrt ²	1	30,50
814601419UG	3000	19	–	6	–	2	poliert ¹	1	23,15
814601425	3000	25	147	6	7,0	2	poliert+gebohrt ²	1	41,70
814601425UG	3000	25	–	6	–	2	poliert ¹	1	27,00
814601432	3000	32	147	8	7,0	2	poliert+gebohrt ²	1	48,40
814601432UG	3000	32	–	8	–	2	poliert ¹	1	36,10
814601438	3000	38	147	10	7,0	2	poliert+gebohrt ²	1	57,90
814601438UG	3000	38	–	10	–	2	poliert ¹	1	54,00

UG = ohne Bohrung / undrilled

¹ poliert / ¹ Poli,² polished and drilled / ² Poli et percé

814115

Scheuerleistenendstück / A4-AISI 316

Rub end cap / Embout de liston de protection

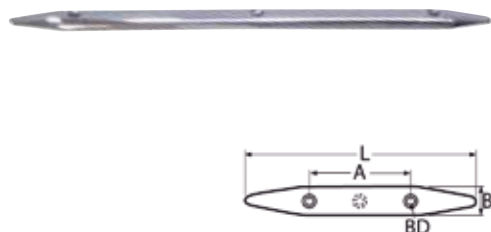


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814115445	60	45	19	5,5	2	12,70

8439

Kratzerstop, halbrund und hohl / A4-AISI 316

Rub strake, half-round and hollow / Liston de protection demi-rond et creux

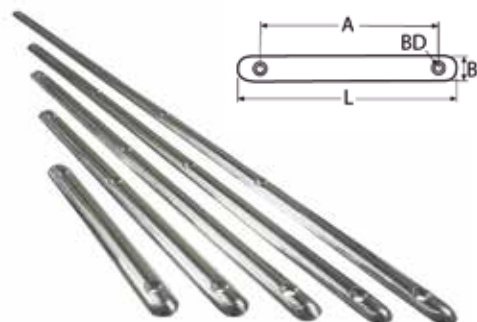


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84394200	200	20	112	6,6	5	9,00
84394200 25	200	25	118	6,5	5	10,00
84394300	300	20	107	6,5	5	11,00
84394300 25	300	25	107	7,1	5	12,00
84394450	450	20	120	6,3	5	14,00
84394450 25	450	25	120	7,9	5	15,00
84394600	600	20	127	5,9	5	17,60
84394600 25	600	25	127	7,3	5	18,50

8440

Kratzerstop, halbrund und massiv / A4-AISI 316

Rub strake, half round, full material / Liston de protection demi-rond et massif



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84404150	150	13	120	4,5	5	6,90
84404250	250	13	110	4,5	5	9,30
84404350	350	13	160	4,5	5	13,10
84404450	450	13	140	4,5	2	15,80
84404600	600	13	114	4,5	2	20,40

Wir empfehlen Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 3,5mm.

We recommend raised countersunk tapping screws DIN 7983 3.5mm.

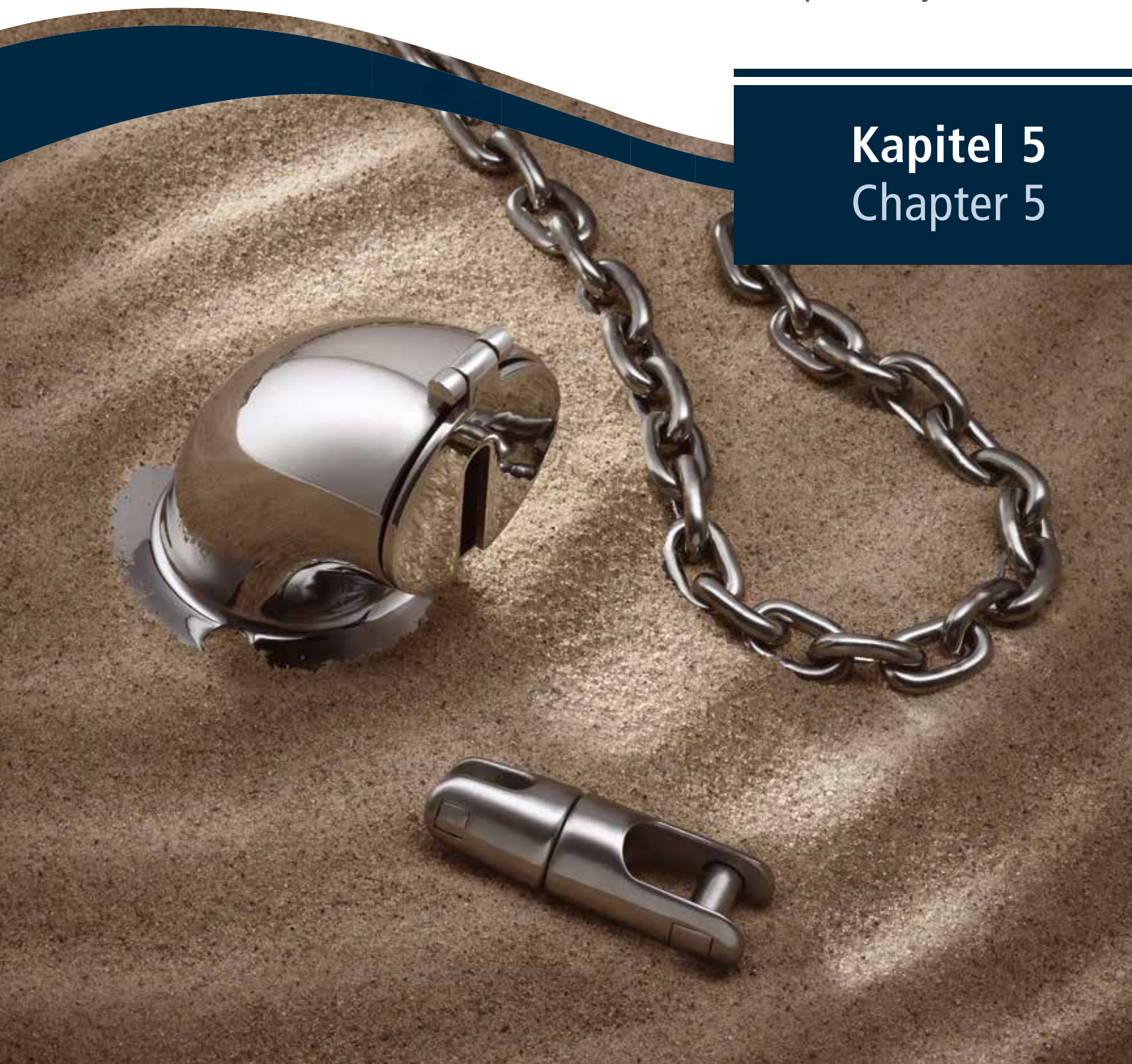
Nous recommandons des vis à tête fraisée bombée DIN 7983 3,5mm.

Ketten und Verbinder

Chains and connectors

Chaînes, maillons rapides et jonctions

Kapitel 5 Chapter 5



Ketten
Chains
Chaînes



Kettenzubehör
Chain accessories
Chaînes accessories



Anker und Wirbel
Anchors and swivels
Ancres et émerillons



Ankerketten

Made in Germany – seit 1919

Röttgers Ketten ist ein familiengeführtes Unternehmen in der vierten Generation und zählt weltweit zu den führenden Spezialisten für hochfeste und korrosionsbeständige Rundstahlketten. Seit über 100 Jahren vertrauen anspruchsvolle Anwender der hohen Qualität und Zuverlässigkeit von Röttgers Ketten. **Höchste Bruchsicherheit und herausragende Korrosionsbeständigkeit** machen Ketten von Röttgers zur ersten Wahl im Premiumsegment – Qualität Made in Germany.



Mit ROXMA Ankerketten des deutschen Edelstahlkettenspezialisten gehen Sie in allen Gewässern jederzeit sicher vor Anker. Die Premium-Rundstahlketten erfüllen höchste

Anforderungen an Langlebigkeit, Bruchsicherheit und Korrosionsbeständigkeit. Jede Kette ist zur

eindeutigen Rückverfolgbarkeit mit dem ROXMA-Logo, Germany und einem ID-Code gestempelt. Bei der Kettenfertigung erfolgt eine permanente Überwachung und Prüfung der Schweißnähte aller Glieder, sodass alle Ketten geprüft an die Kunden ausgeliefert werden. Die präzise und fachgerechte Verarbeitung gewährleistet hohe Tragfähigkeiten und Bruchlasten, bei gleichzeitig hohen Dehnwerten. Die hohe Verarbeitungsqualität der Schweißnähte bietet keinerlei Angriffspunkte für Spaltkorrosion.





Anchor chains made in Germany – since 1919

Röttgers Ketten is a family-run company that is one of the leading specialists for high-tensile round steel chains worldwide. High load capacities, breakage resistance and outstanding corrosion resistance make chains from Röttgers the first choice in the premium segment. The precise processing guarantees high elongation values. Each chain is stamped with the ROXMA logo, Germany and an ID code for traceability.



Chaînes d'ancre made in Germany – depuis 1919

Röttgers Ketten est une entreprise familiale qui est l'un des principaux spécialistes mondiaux des chaînes en acier rond à haute résistance. Les capacités de charge élevées, la résistance à la rupture et l'excellente résistance à la corrosion font des chaînes de Röttgers le premier choix dans le segment haut de gamme. Le traitement précis garantit des valeurs d'allongement élevées. Chaque chaîne est estampillée du logo ROXMA, Allemagne et d'un code d'identification pour la traçabilité.



Cadenas de anclaje hecho en Alemania – desde 1919

Röttgers Ketten es una empresa familiar que es uno de los principales especialistas en cadenas de acero redondo de alta resistencia en todo el mundo. Las altas capacidades de carga, la resistencia a la rotura y la extraordinaria resistencia a la corrosión hacen que las cadenas de Röttgers sean la primera opción en el segmento premium. El procesamiento preciso garantiza altos valores de elongación. Cada cadena está estampada con el logo de ROXMA, Alemania y un código de identificación para su rastreo.



Łańcuchy kotwiczne made in Germany – since 1919

Röttgers Ketten jest firmą rodzinną, która jest jednym z wiodących specjalistów w dziedzinie łańcuchów ze stali okrągłej o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie na całym świecie. Wysoka nośność, odporność na pęknięcia i wyjątkowa odporność na korozję sprawiają, że łańcuchy firmy Röttgers są pierwszym wyborem w segmencie premium. Precyzyjna obróbka gwarantuje wysokie wartości wydłużenia. Każdy łańcuch jest oznakowany logo ROXMA w Niemczech oraz kodem identyfikacyjnym umożliwiającym identyfikowalność.

ROXMA duplex premium

Zwei Phasen für Stärke und Korrosionsbeständigkeit / Two phases for strength and corrosion resistance



Duplexstahl kombiniert mit seinem zweiphasigen Gefüge die Stärken von Austeniten und Ferriten in einem Produkt.

Durch das ausgewogene Mischgefüge bietet die **ROXMA duplex premium** eine starke Kombination aus Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit (PREN min. 35). Die präzise verarbeitete und vollständig geschlossene Schweißnaht sorgt für hohe Dehnwerte und bietet keinerlei Angriffspunkte für Spaltkorrosion.

ROXMA duplex premium Ankerketten eignen sich durch die herausragenden Eigenschaften ideal für den Einsatz unter extremen Bedingungen. Insbesondere sind die **ROXMA duplex premium** für den anspruchsvollen Einsatz in warmen Gewässern bis 35 Grad Celsius sehr gut geeignet.

Duplex steel with its two-phase structure combines the strengths of austenites and ferrites in one product.

Due to the balanced mixed structure, the **ROXMA duplex premium** offers a strong combination of strength and corrosion resistance (PREN min. 35). The precisely processed and completely closed weld seam ensures high expansion values and offers no points of attack for crevice corrosion.

ROXMA duplex premium anchor chains are ideal for use under extreme conditions due to their outstanding properties. In particular, the **ROXMA duplex premium** are very well suited for demanding use in warm waters up to 35 degrees Celsius.

Technische Eigenschaften / Technical information

Material-Ø	A4 AISI-316 1.4401 Standard **BL kg	A4L AISI-316 L 1.4404 ROXMA **BL kg	Duplex D6 AISI-318 LN 1.4462 ROXMA **BL kg
6mm	1630	3000	3850
8mm	3000	5300	6700
10mm	4890	8500	10800
12mm	7200	11300	14000
13mm	8000	12500	18000
14mm	9500	15400	21000
16mm	12500	20000	26000

Material	PREN	Korrosionsschutzklasse Corrosion Resistance Class	Korrosionsbeständigkeit Corrosion Resistance
A2 AISI-304	17,5	CRC II	Gering / Low
A4L AISI-316 L	23,1 - 28,35	CRC III	Mittel / Medium
Duplex D6 AISI-318 LN	30,85 - 38,07	CRC IV	Hoch / High
ROXMA Duplex	mind. 35	CRC IV	Hoch / High
Super Duplex	37,1 - 44	CRC V	Sehr Hoch / Very High

Vorteile bei Duplex / AISI-318 LN



- Höhere Korrosionsbeständigkeit (PREN bis zu 38,07) meerwasserbeständig
- Geringes Gewicht; durch die hohe Bruchlast kann ein geringerer Kettendurchmesser verwendet werden
- Verschleißfest
- Für alle Gewässer geeignet auch meerwasserbeständig in warmen Gewässern bis 35°C
- Aufgrund der sehr glatten Oberfläche verteilt die Kette sich gleichmäßig und reibungslos im Kettenkasten

Advantage with Duplex / AISI-318 LN



- Higher corrosion resistance (PREN up to 38.07) sea water resistant
- Light weight Due to the high breaking load, a smaller chain diameter can be selected
- Wear-resistant
- Suitable for all kind of water, also seawater resistant in warm waters up to 35° C
- Due to the very smooth surface, the chain distributes evenly and smoothly in the chain case



Grundsätzlich ist in Salzwasser mindestens eine A4 Edstahlgüte zu empfehlen. In dem gekennzeichneten Bereich können die Wassertemperaturen deutlich über 27°C steigen. In diesem Fall empfehlen wir aufgrund der deutlich höheren Korrosionsbeständigkeit die **ROXMA duplex premium**.

Basically, at least A4 stainless steel grade is recommended in salt water. In the marked area, water temperatures can rise well above 27 °C. In this case, we recommend the **ROXMA duplex premium** due to its significantly higher corrosion resistance.

Empfehlung für den Einsatz in warmen Gewässern **ROXMA duplex premium**

Recommendation for use in warm waters **ROXMA duplex premium**

ROXMA® Rundstahlkette kurzglied, maßl. DIN 766 / A4L-AISI 316 L / Duplex D6-AISI-318 LN

Chain short-link, similar to DIN 766 / Chaîne maillon court similaire à DIN 766, made in Germany

8240

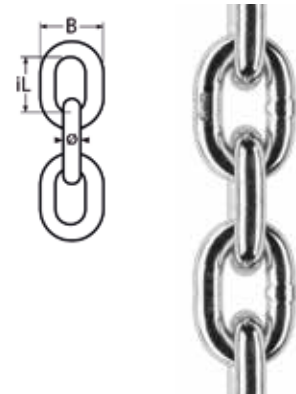
Artikel-Nr. A4L Item-no. A4L	Artikel-Nr. Duplex Item-no. Duplex	Ø	iL	B	Bund m Bundle m	**BL kg A4L	Al kg A4L	**BL kg Duplex	Al kg Duplex	*€/m A4L	*€/m Duplex
8240406	8240446206	6	18,5	20	1	3000	750	3850	900	39,50	47,00
8240408	8240446208	8	24,0	26	1	5300	1250	6700	1600	64,00	76,00
8240410	8240446210	10	28,0	34	1	8500	2000	10500	2500	102,00	122,00
8240413	8240446213	13	36,0	44	1	12500	3200	18000	4250	173,50	203,00
8240414	8240446214	14	41,0	50	1	15400	3850	21000	5000	227,00	266,00
8240416	8240446216	16	45,0	53	1	20000	5000	26000	6300	286,00	339,00

Die Kette ist gebeizt und glänzend passiviert. / The chain is pickled and glossy passivated. / La chaîne est décapée et brillant passivé.

Bund: Länge auf Kundenwunsch lieferbar / Bundle: Length available on customer request / Bund: Longueur disponible sur demande du client

A4L AISI-316 L = 1.4404 / Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462

Weitere Abmessungen/Materialien auf Anfrage möglich: Ø3-18mm
Other dimensions / materials are possible on request: Ø3-18mm
Autres dimensions / matériaux sont possibles sur demande: Ø3-18mm



ROXMA® Rundstahlkette kurzglied, maßl. ISO 4565 / A4L-AISI 316 L / Duplex D6-AISI-318 LN

Chain short-link, similar to ISO 4565 / Chaîne maillon court similaire à ISO 4565

8315

Artikel-Nr. A4L Item-no. A4L	Artikel-Nr. Duplex Item-no. Duplex	Ø	iL	B	Bund m Bundle m	**BL kg A4L	Al kg A4L	**BL kg Duplex	Al kg Duplex	*€/m A4L	*€/m Duplex
8315406	8315446206	6	18	20,9	1	3000	750	3850	900	40,00	48,50
8315408	8315446208	8	24	27,8	1	5300	1250	6700	1600	66,00	78,50
8315410	8315446210	10	30	35,0	1	8500	2000	10500	2500	100,00	120,00
8315412	8315446212	12	36	42,0	1	11300	2800	14000	3400	142,50	167,00
8315416	8315446216	16***	48	54,0	1	20000	5000	26000	6300	287,00	339,00

Die Kette ist gebeizt und glänzend passiviert. / The chain is pickled and glossy passivated. / La chaîne est décapée et brillant passivé.

Bund: Länge auf Kundenwunsch lieferbar / Bundle: Length available on customer request / Bund: Longueur disponible sur demande du client

***16mm = ähnlich EN818-2 / AS2321 / ***16mm = Similar to EN818-2 / AS2321 / ***16mm = Similaires à EN818-2/AS2321

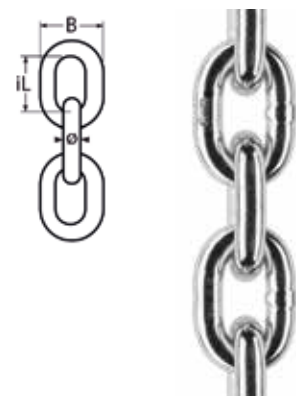
A4L AISI-316 L = 1.4404 / Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462

Oberfläche: Gebeizt und glänzend passiviert

Ferritische und nichtmetallische Mikropartikel können bei unbehandeltem Edelstahl der Ausgangspunkt für eine Korrosion sein, da sie die lückenlose Bildung der Passivschicht verhindern. Eine gebeizte und glänzend passivierte Oberfläche eliminiert diese Fehlerquelle. Im Beizprozess werden sämtliche Rückstände auf der Oberfläche entfernt. Im Anschluss wird die Oberfläche glänzend passiviert, hierbei bildet sich in einem kontrollierten Prozess eine lückenlose Passivschicht. Die Korrosionsbeständigkeit ist somit deutlich erhöht.

Surface: stained and glossy passivated

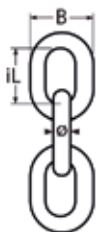
Ferritic and non-metallic microparticles can be the starting point for corrosion in untreated stainless steel, as they prevent the seamless formation of the passive layer. A stained and glossy passivated surface eliminates this source of error. All residues on the surface are removed in the pickling process. The surface is then passivated with a glossy finish, a continuous passive layer is formed in a controlled process. The corrosion resistance is thus significantly increased.



8300

Rundstahlkette kurzglied, ähnlich DIN 766 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

Chain short-link, similar to DIN 766 / Chaîne maillon court similaire à DIN 766



NEW

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	iL	B	**BL kg	Bund m A2 Bundle m A2	Bund m A4 Bundle m A4	*€/m A2	*€/m A4
8300202	8300402	2***	12,0	8,0	200	100	100	2,70	3,80
8300203	8300403	3***	16,0	11,0	440	100	100	3,40	4,50
8300204	8300404	4	16,0	13,6	770	50	30/50/100	6,80	9,20
8300205	8300405	5	18,5	17,0	1180	50	30/50/100	10,30	14,60
8300206	8300406	6	18,5	20,0	1630	50/100	30/50/100/600	13,10	18,40
8300207	8300407	7	22,0	23,0	2440	50	50/100	14,30	23,10
8300208	8300408	8	24,0	26,0	3000	50/100	30/50/100/400	26,40	36,10
8300210	8300410	10	28,0	34,0	4890	50/100	30/50/60/100/250	42,80	59,20
—	8300413	13	36,0	42,0	8000	—	50/150	—	100,00
—	8300416	16	45,0	51,0	12500	—	1	—	143,70

*** Ähnlich DIN 5685A.

*** Similar to DIN 5685A.

*** Similaires à DIN 5685A.

Kette kalibriert und lehrenhaltig

Chain calibrated and true to gauge

Chaîne calibrée et conforme au gabarit



Diese Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel in Verbindung mit Hebezeugen verwendet werden!

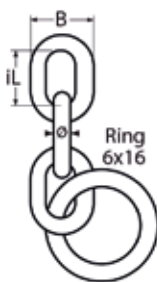
Don't use these chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension en liaison avec des palans.

815187

Schaukelkette entsprechend DIN EN 1176 / A2-AISI 304

Swing chain in accordance with DIN EN 1176 / Chaîne de balançoire en accord DIN EN 1176



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	GW	L	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8151872062000	6	18,5	20	M8	≈2000	1630	2	42,80
8151872062500	6	18,5	20	M8	≈2500	1630	2	51,00
8151872063000	6	18,5	20	M8	≈3000	1630	2	60,00

Schaukelketten geprüft nach DIN EN 1176

Die Schaukelketten entsprechen den höchsten Sicherheits- und Qualitätsstandards nach der Europäischen Norm EN 1176 für den Einsatz auf öffentlichen und gewerblichen Spielplätzen.

Swing chains tested according to DIN EN 1176

These swing chains fulfil the highest safety and quality requirements under European standard EN 1176 for use in public and commercial playgrounds.

Chaînes de balançoire testées selon la norme DIN EN 1176.

Les chaînes de balançoire sont conformes aux standards les plus élevés de sécurité et de qualité selon la norme européenne EN 1176 pour une utilisation sur les aires de jeux publiques et commerciales.

Rundstahlkette langglied, ähnlich DIN 763 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

Chain long-link, similar to DIN 763 / Chaîne maillon long similaire à DIN 763

8301

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	iL	B	**BL kg	Bund m A2/A4 Bundle m A2/A4	*€/m A2	*€/m A4
83012015	83014015	1,5***	12	6	90	100	1,40	2,00
8301202	8301402	2,0***	22	8	120	100	1,20	2,00
8301203	8301403	3,0***	26	12	320	100	2,40	3,90
8301204	8301404	4,0	32	16	610	50/600	NEW 4,40	6,80
8301205	8301405	5,0	35	20	1000	30/50/100/600	NEW 6,90	10,00
8301206	8301406	6,0	42	24	1250	50/600	NEW 11,80	15,60
8301208	8301408	8,0	52	32	2500	50/350	NEW 21,90	28,00
8301210	8301410	10,0	65	40	4000	50	35,40	43,30
–	8301413	13,0	82	52	6300	50	–	84,80

*** Ähnlich DIN 5685C.

*** Similar to DIN 5685C.

*** Similaires à DIN 5685C.

Kette kalibriert und lehrenhaltig

Chain calibrated and true to gauge

Chaîne calibrée et conforme au gabarit



Diese Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel in Verbindung mit Hebezeugen verwendet werden!

Don't use these chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension en liaison avec des palans.



Rundstahlkette kurzglied, ähnlich ISO 4565 / A4-AISI 316

Chain short-link, similar to ISO 4565 / Chaîne maillon court similaire à ISO 4565

8747

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	**BL kg	Bund m Bundle m	*€/m
8747410	10	30	34	5000	50	60,00

Der Unterschied zur DIN 766 10mm ist hier die innere Gliedlänge 30mm.

The difference to DIN 766 10mm is the inner length of a chain length 30mm.

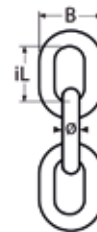
La différence à la DIN 766 10mm est la longueur du maillon intérieur de 30mm.



Diese Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel in Verbindung mit Hebezeugen verwendet werden!

Don't use these chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension en liaison avec des palans.



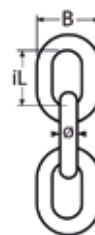
NEW

Rundstahlkette ähnl. EN 818-2 / A2-AISI 304

Chain similar to EN 818-2 / Chaîne similaire à EN 818-2

815229

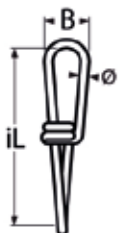
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	**BLkg	Bund m Bundle m	*€/m
815229207	7	21	25,9	2300	50	17,40



8695

Knotenkette, ähnlich DIN 5686 / A4-AISI 316

Knotted chain, similar to DIN 5686 / Chaîne maillon noué similaire à DIN 5686



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	Bund m Bundle m	*€/m
86954010	1,0	14,0	4,5	30	1,30
86954012	1,2	17,0	5,5	30	1,40
86954014	1,4	20,0	6,5	30	1,60
86954016	1,6	23,0	7,0	30	2,00
86954018	1,8	26,5	8,0	30	2,30
86954020	2,0	28,0	9,0	30	3,20
86954022	2,2	31,0	10,0	30	3,40
86954025	2,5	35,0	11,0	30	4,50
86954028	2,8	39,0	12,5	30	5,50
86954031	3,1	40,0	14,0	30	5,70
86954034	3,4	44,0	15,0	30	6,40
86954038	3,8	46,0	17,0	30	7,90
86954042	4,2	50,0	19,0	30	11,70
86954046	4,6	55,0	21,0	30	13,40
86954050	5,0	66,0	23,0	30	15,60



Diese Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel in Verbindung mit Hebezeugen verwendet werden!

Don't use our chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Nos chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension en liaison avec des palans.

814972

Panzerkette / A2-AISI 304

Curb chain / Chaîne torse



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	**BL kg	Bund m Bundle m	*€/m
8149722020	2,0	6,5	7,6	130	10	17,50
8149722025	2,5	8,6	8,8	210	10	18,30
8149722030	3,0	11,8	11,3	300	5	21,10
8149722040	4,0	16,5	14,4	470	5	30,40



Diese Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel in Verbindung mit Hebezeugen verwendet werden!

Don't use these chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension en liaison avec des palans.

Ketten und Verbinder

Chains and connectors

Chaînes, maillons rapides et jonctions

5

Panzerkette schwarz brüniert / A2-AISI 304

Curb chain black burnished / Chaîne torse noir bruni

814973

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	**BL kg	Bund m Bundle m	*€/m
8149732020	2,0	6,5	7,6	130	10	19,10
8149732025	2,5	8,6	8,8	210	10	22,00
8149732030	3,0	11,8	11,3	300	5	25,80
8149732040	4,0	16,5	14,4	470	5	38,70



Diese Ketten dürfen nicht als Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel oder Tragmittel in Verbindung mit Hebezeugen verwendet werden!

Don't use these chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension en liaison avec des palans.

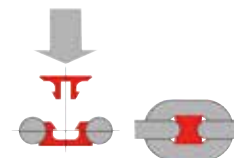


Kettenmarkierung für Ankerketten / PA

Markers for anchor chain / Marquage de chaîne pour chaîne d'ancre

8821

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8821306	6	50	0,99
8821308	8	50	1,05
8821310	10	50	1,10
8821313	13	50	2,20



Seewasserbeständig und schlagfest - grün-blau-pink-weiß-gelb, je 10 Stück pro Farbe in einer Box.

Seawater resistant and shockproof - green-blue-pink-white-yellow, 10 pcs of each colour per box.

Résistant à l'eau de mer et résistant aux chocs. 10 pcs de chaque couleur, vert, bleu, rose, blanc, blanc, jaune dans une boîte.

C-Ring / A4-AISI 316

C-ring / Maillon ouvert

8286

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8286405	5	30	20	17,5	8	10	1,40
8286406	6	36	24	21,0	9	10	1,50
8286408	8	48	32	28,0	12	10	2,10
8286410	10	60	40	35,0	15	10	3,40
8286413	13	78	52	46,0	20	5	7,60
8286416	16	96	64	56,0	24	5	16,20



Kettennotglied zum Einnieten / A4-AISI 316

Chain emergency link / Maillon de chaîne à river

8363

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	ø	iL	B	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8363405	5	5	17,5	19	500	10	3,50
8363406	6	6	21,0	24	780	10	3,60
8363408	8	8	24,0	28	1400	10	4,20
8363410	10	10	29,0	34	2000	10	4,50



8414

Lee-Anker, M-Anker, hochglanzpoliert / A4-AISI 316

Lee anchor, M-anchor, mirror polished / Ancre FHD poli miroir



Artikel-Nr. Item-no.	kg	L	L1	B	H	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
84144010	1,0	260	210	170	100	10	6	1	90,00
84144020	2,0	345	280	230	135	6	5	1	156,00
84144050	5,0	470	375	300	180	12	8	1	302,00
84144075	7,5	540	430	360	220	13	10	1	492,00
84144100	10,0	580	460	390	230	13	8	1	615,00
84144150	15,0	665	530	440	260	12	10	1	1150,00
84144200	20,0	640	510	500	260	13	10	1	1445,00

Anker für Bootslänge	2m	5m	8m	11m	14m	17m	20m
1kg							
2kg							
5kg							
7,5kg							
10kg							
15kg							
20kg							

Unsere Auswahlhilfe dient nur zur Orientierung. Sollten Sie Zweifel haben, wählen Sie bitte ein Ankergewicht höher.

Beachten Sie für Ihre Auswahl auch den vorherrschenden Ankergrund, anfallende Windgeschwindigkeiten, Strömungen, Seegang, etc.

Our selection guide is only a recommendation. If you're not sure, please select an anchor weight higher.

For your selection, please note the ground, wind speed, water flow, swell, etc.

Notre guide de sélection est à titre d'orientation seulement. En cas de doute, veuillez choisir un poids d'ancre plus élevé.

Pour votre sélection, tenez également compte du mouillage, de la vitesse du vent, des courants, de l'état de la mer, etc.

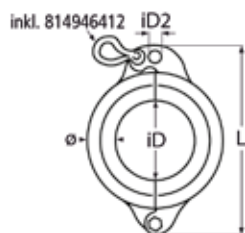
815298

Anker Ring, MT-Serie / A4-AISI 316

Anchor ring, MT-series / Anneau d'ancre, MT-séries



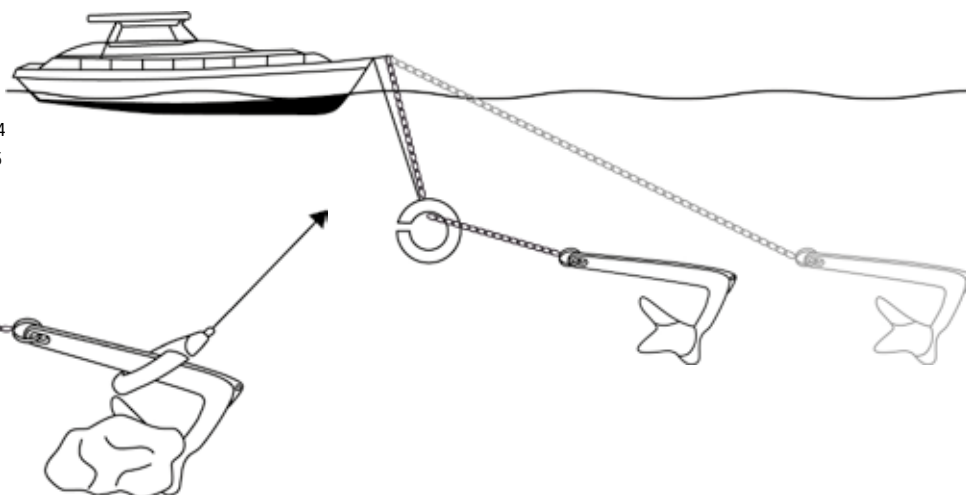
NEW



Artikel-Nr. Item-no.	KG	Für Anker kg For anchor kg	L	iD	iD2	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8152984085	8,5	5 - 25	312	130	20	49	1	580,00
8152984110	10,0	15 - 50	360	162	20	51	1	760,00
8152984145	14,5	25 - 80	395	200	20	54	1	1050,00



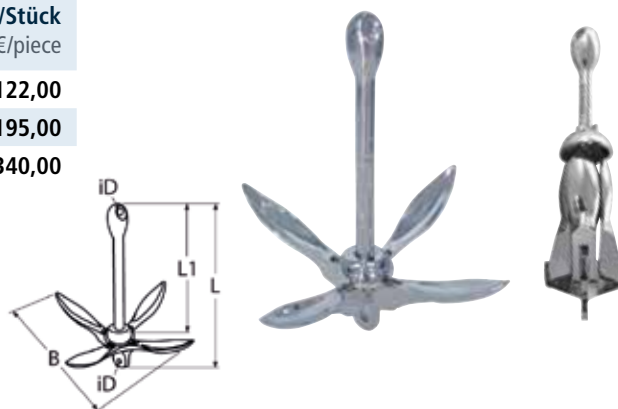
Ersatzschäkel: 814946
Replacement shackle: 814946
Manille de rechange: 814946



Klappdraggen, hochglanzpoliert / A4-AISI 316
Draggen anchor, mirror polished / Ancre grappin repliable poli miroir

8376

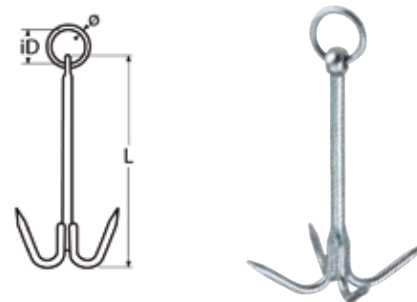
Artikel-Nr. Item-no.	kg	L	L1	B	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8376415	1,5	300	225	260	12	1	122,00
8376425	2,5	335	270	290	13	1	195,00
8376440	4,0	430	320	375	16	1	340,00



Wurfanker / A4-AISI 316
Grappling anchor / Ancre grappin

8530

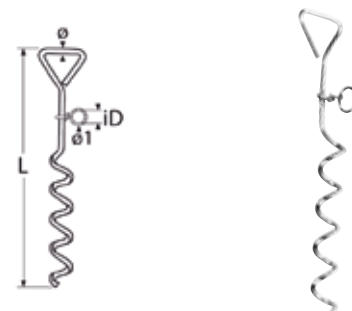
Artikel-Nr. Item-no.	kg	ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
85304200	0,5	6	200	33	1	22,00
85304240	1,0	8	240	43	1	43,00
85304315	1,9	10	315	50	1	90,00
85304375	3,0	12	375	61	1	138,00



Bodenanker / A4-AISI 316
Ground anchor / Piquet d'amarrage

8547

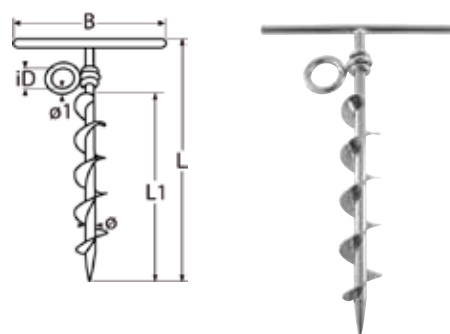
Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
85474420	420	27	8	4	1	25,00



Bodenanker, schwere Ausführung / A2-AISI 304
Ground anchor, heavy duty / Piquet d'amarrage lourd

814905

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
8149052340	360	225	30	12	10	1	78,00



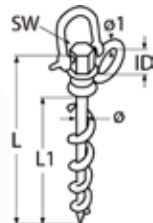


815289

Bodenanker mit 360°-Ring, Sechskant, MT-Serie / A2-AISI 304

Ground anchor with 360° ring, hexagonal, MT-series / Piquet d'ancrage avec anneau 360°, hexagonal, MT-série

NEW



Ersatzschäkel: 8969

Replacement shackle: 8969

Manille de rechange: 8969

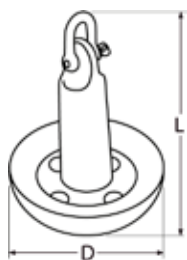
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	Ø	iD	Ø1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	---	----	---	----	----	------------------	-----	----------------------

8152892330	330	265	12	30	9	SW19	1	47,00
------------	-----	-----	----	----	---	------	---	-------

814843

Pilzanker mit Schäkel / Stahl / PVC

Mushroom anchor with shackle / Steel / PVC / Ancre champignon avec manille droite / Acier / PVC



Artikel-Nr. Item-no.	kg	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	----	---	---	-----	----------------------

8148431036	3,6	180	200	1	58,00
------------	-----	-----	-----	---	-------

8148431045	4,5	200	210	1	67,00
------------	-----	-----	-----	---	-------

8148431012	12,0	280	290	1	189,00
------------	------	-----	-----	---	--------

Inkl. Schäkel 10mm

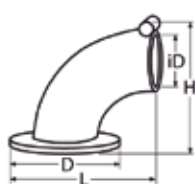
Incl. shackle 10mm

Incl. manille 10mm.

8460

Kettenklüse 90° / A4-AISI 316

Deck chain pipe 90° / Ecubier pour chaîne 90°



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	H	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	----------------------------	---	---	---	----	-----	----------------------

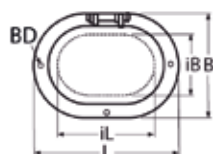
8460406 08	6-8	105	110	95	60	1	61,00
------------	-----	-----	-----	----	----	---	-------

8460410 13	10-13	130	110	95	60	1	70,00
------------	-------	-----	-----	----	----	---	-------

8308

Tau- und Kettendurchlass / A4-AISI 316

Chain and rope hawse pipe / Ecubier pour chaîne et corde



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iL	iB	BD	Box	*€/Stück *€/piece
-------------------------	---	---	----	----	----	-----	----------------------

83084140 100	140	100	95	60	5,2	1	86,00
--------------	-----	-----	----	----	-----	---	-------

Kettenstopper / A4-AISI 316 Chain stopper / Bloqueur de chaîne

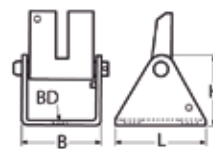
8506

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8506406/08	6-8	60	54	48	8,2	1	40,00
8506408/10	8-10	80	70	60	8,2	1	69,00

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M8.

We recommend countersunk screws DIN 965 M8.

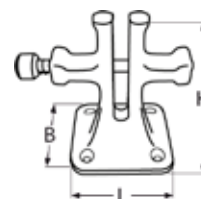
Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M8.



Kettenstopper mit Pin / A4-AISI 316 Chain stopper with pin / Bouchon de chaîne avec goupille

815196

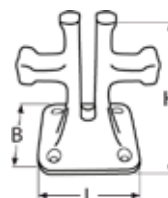
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
815196408 10	8-10	62	62	86	1	135,00
815196410 13	10-13	86	86	113	1	203,00



Kettenstopper / A4-AISI 316 Chain stopper / Bouchon de chaîne

815197

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
815197408 10	8-10	62	62	86	1	116,00



Ankerkettenwirbel / A4-AISI 316 Anchor chain swivel / Jonction chaîne-ancre

8352

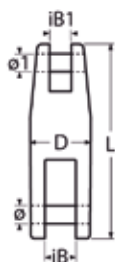
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	iB	iB1	ø	ø1	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8352406 08	6-8	84	16	9	10	7,5	3290	850	1	66,00
8352410 12	10-13	96	22	13	12	10	4900	1350	1	105,00
8352414 16	14-16	150	26	16,5	16	12	6290	1700	1	330,00



8359

Ankerkettenverbinder / A4-AISI 316

Anchor chain connector / Jonction chaîne-ancre



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	Ø	Ø1	L	iB	iB1	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8359406 08	6-8	10	7,5	79	15	10	3290	850	1	53,00
8359410 12	10-13	12	10,0	91	22	13	4900	1350	1	98,00

8608

Ankerkettenwirbel mit Gelenk / A4-AISI 316

Anchor chain swivel with joint / Jonction articulée double chaîne-ancre



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	iB	iB1	Ø	Ø1	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8608406/08	6-8	134	16	9	10	7,5	3290	850	1	71,00
8608410/12	10-13	154	22	13	12	10	4900	1350	1	124,00

815140

Anker-Tau-Verbinder mit Wirbel / A4-AISI 316

Anchor rope connector / Jonction cordage-ancre



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	L	iL	iB	Ø	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815140416	max. 16	100	37	18	10	2100	850	1	76,50

814652

Ankerkettenwirbel für Bugrolle / A4-AISI 316

Anchor chain swivel for bow roller / Jonction chaîne-ancre coudée



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	iB	iD	Ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814652406 08	6-8	220	10,0	11,0	7,5	2850	1	126,00
814652408 10	8-10	290	13,5	14,5	12,0	5680	1	308,00



Gelenk für Ankerkettenwirbel / A4-AISI 316
Joint for anchor chain swivel / Adaptateur jonction chaîne-ancre

814663

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	iB	iD	S	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814663467	10	67	16	7,6	8	3290	850	1	38,10

Für Ankerkettenwirbel Artikel-Nr.: 8352406 08.
For anchor chain swivel article-no. 8352406 08.
Pour Jonction chaîne pour ancre article no. 8352406 08.



Kettenfanghaken mit Gabel / A4-AISI 316
Clevis grab hook with jaw / Croc de palan pour chaîne pour chaîne avec chape

8388

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Ø	L1	iB	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8388406	6	9	46	11	9	2300	5	8,50
8388408	8	11	54	13	11	3650	5	16,80
8388410	10	13	62	15	12	4000	5	22,20

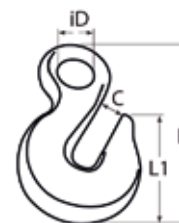


NEW

Kettenfanghaken mit Auge / A4-AISI 316
Clevis grab hook with eye / Croc de palan pour chaîne avec œil

815218

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	L1	iD	C	**BLkg	Box	*€/Stück *€/piece
815218406	6	75	49	13	9	1800	5	5,60
815218408	8	88	57	15	11	2800	5	11,80
815218410	10	101	65	18	12	4000	5	13,80



Ankerkettengreifer / A4-AISI 316
Mooring device, chain grab / Main de fer

814302

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814302406 08	6-8	1	27,50
814302410 12	10-13	1	84,00



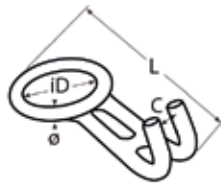


815226

Kettenkralle kurz mit großem Ring, MT-Serie / A4-AISI 316

Chain claw short with large ring, MT-series / Griffe pour chaîne courte avec grande anneau, MT-série

NEW

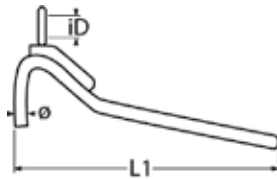


Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Ø	L	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
815226408	6-8	7	105	40	9	5	7,50
815226410	8-10	10	135	50	12	5	14,00

814780

Kettenkralle mit gespleißtem Seil / A4-AISI 316 / PP

Chain claw with spliced rope / Griffe pour chaîne avec corde épiquée

GleisteinRopes
The Perfect Line


Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	L1	iD	Seil-Ø Rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814780406	6	3000	160	16	14	1	72,00
814780408	8	3000	205	16	14	1	88,00
814780410	10	3000	215	16	14	1	96,00
814780413	13	3000	225	27	18	1	112,00

Seil von GleisteinRopes
 Rope by GleisteinRopes
 Corde par GleisteinRopes

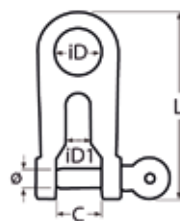


815270

Kettenschäkel, MT-Serie / A4-AISI 316

Chain shackle, MT-series / Manille de chaîne, MT-série

NEW

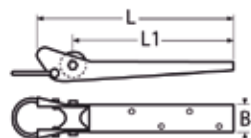


Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Ø	L	C	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
815270406 08	6-8	8	75	17,5	18,8	9,8	1	8,20
815270410 13	10-13	12	112	26,4	28,0	14,2	1	21,00

8560

Bugrolle lang / A4-AISI 316

Long bow roller / Davier long

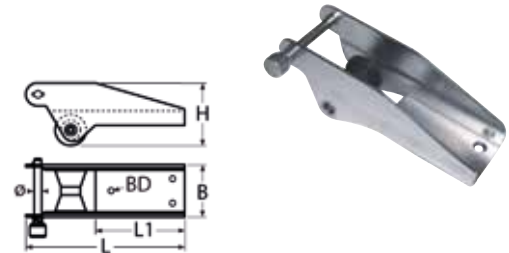


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
85604500	500	410	70	1	306,30

Ankerrolle mit Querbolzen / A2-AISI 304
Bow roller with pin / Davier avec tige

8595

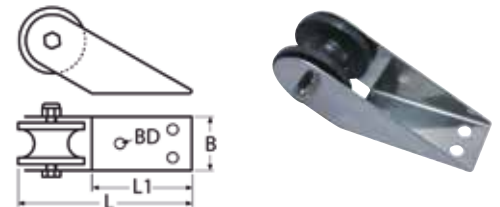
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85952200	200	97	60	80	10	7	1	57,50
85952250	250	147	60	80	10	7	1	67,00



Bugrolle kurz / A2-AISI 304
Short bow roller / Davier court

8566

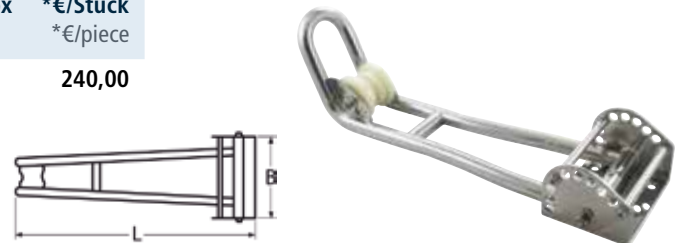
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8566250	160	110	50	10	1	38,70



Heckankerausleger / A4-AISI 316
Stern anchor mounting / Davier d'ancre de poupe

814386

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8143864535	535	150	1	240,00



Ankergurtbandrolle / A4-AISI 316
Flat line spool / Enrouleur de sangles

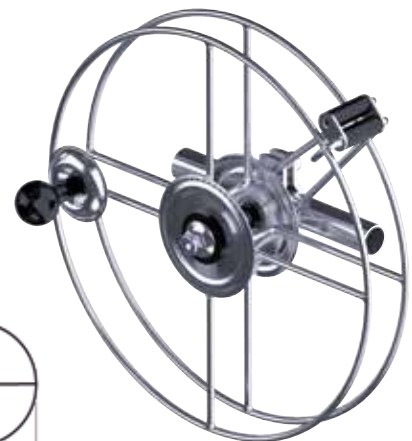
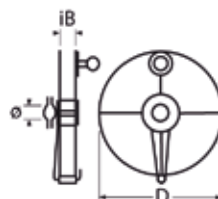
8551

Artikel-Nr. Item-no.	D	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iB	Gurtbreite Strap width	Gurtlänge Strap length	Box	*€/Stück *€/piece
85514340	340	22 - 25	37	35	30m	1	337,00
85514430	430	22 - 25	37	35	50m	1	500,00
8551330GURT	Ersatzgurt 30m / Spare webbing 30m / Sangle de rechange 30m					1	108,00
8551350GURT	Ersatzgurt 50m / Spare webbing 50m / Sangle de rechange 50m					1	159,00

Gurtband aus Polyester BL 3200kg
Webbing made of polyester BL 3200kg
Sangle en polyester CR 3200kg



Technische Informationen
Technical information
Informations techniques



815111

Lasthaken mit Öse, Duplex / D6-AISI 318 LN
 Duplex sling hook / Crochet à œil en Duplex

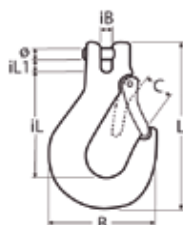

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	L	B	iD	C	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815111446206	5-6	8	119	72	21	23	900	3600	1	96,00
815111446208	7-8	13	160	103	27	32	1600	6400	1	128,00
815111446210	10	15	188	120	37	39	2500	10000	1	208,00
815111446213	13	18	246	155	48	51	4250	17000	1	334,00
815111446216	16	24	288	183	55	66	6300	25200	1	488,00

Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit, Federriegel besteht aus A4

Grade 60, Safety coefficient 4, Spring latch is made of A4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4, Loquet à ressort en A4

815112

Lasthaken mit Gabel, Duplex / D6-AISI 318 LN
 Duplex clevis sling hook / Crochet à chape en Duplex


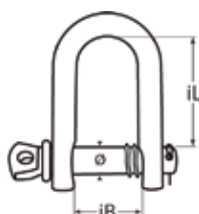
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	L	B	iL	iL1	iB	C	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815112446206	6	8	115	72	71,5	8,5	7,2	23	900	3600	1	135,00
815112446208	8	10	156	103	99,4	11,0	9,5	32	1600	6400	1	173,00
815112446210	10	13	177	120	105,7	15,0	12,0	39	2500	10000	1	262,00

Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit, Federriegel besteht aus A4

Grade 60, Safety coefficient 4, Spring latch is made of A4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4, Loquet à ressort en A4

815113

Rundschäkel mit Splint / A4L-AISI 316 L
 D-shackle with split pin / Manille avec goupille


NEW

Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815113446200050	10	10	33	18	500	2500	1	35,00
815113446200125	14	14	40	25	1250	6250	1	60,00
815113446200200	18	18	60	32	2000	10000	1	105,00
815113446200320	22	22	78	41	3200	16000	1	200,00
815113446200500	33	33	109	56	5000	25000	1	390,00
815113446200800	38	38	131	66	8000	40000	1	775,00
815113446201300	39	39	152	76	13000	65000	1	1575,00

Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit, Splint besteht aus A4

Grade 60, Safety coefficient 4, Split pin is made of A4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4, Goupille en A4

Ketten und Verbinder

Chains and connectors

Chaînes, maillons rapides et jonctions

5

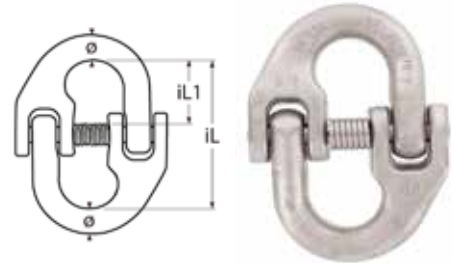


Verbindungsglied, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex connecting link / Maillon de jonction en Duplex

815114

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	iL	iL1	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815114446206	6	8,0	45,0	18,0	900	3600	1	65,00
815114446208	8	11,5	62,0	25,5	1600	6400	1	78,00
815114446210	10	12,6	72,0	30,0	2500	10000	1	102,00
815114446213	13	19,0	87,5	36,0	4250	17000	1	146,00
815114446216	16	20,6	105,0	40,5	6300	25200	1	239,00



Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit

Grade 60, Safety coefficient 4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4

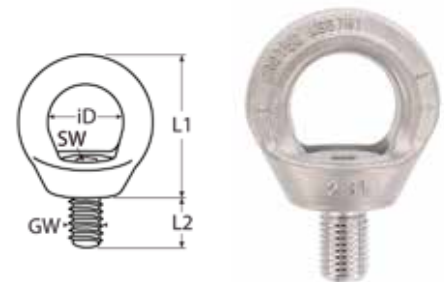


Ringschraube, drehbar, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex rotatable lifting eye bolt / Anneau de levage emerillon en Duplex

815115

Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	L1	L2	Antrieb Drive	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815115446212	M12	30	55,5	18	SW8	500	2000	1	110,00
815115446216	M16	35	64,0	24	SW10	1000	4000	1	144,00
815115446220	M20	40	74,0	30	SW12	2000	8000	1	170,00
815115446224	M24	49	89,5	36	SW12	2500	10000	1	236,00



Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit

Grade 60, Safety coefficient 4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4



Verkürzungsklaue, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex shortening clutch / Griffe de raccourcissement en Duplex

815116

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	iB	B	iD	iL	S	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815116446206	5-6	8	55	16	81	8,5	900	3600	1	116,00
815116446208	7-8	10	71	22	110	10,5	1600	6400	1	148,00
815116446210	10	13	90	26	135	13,0	2500	10000	1	264,00
815116446213	13	16	112	32	170	16,5	4250	17000	1	342,00
815116446216	16	20	135	38	202	20,0	6300	25200	1	600,00



Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit

Grade 60, Safety coefficient 4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4

815117

Oval-Aufhänger 1-2-Strang, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex oblong masterlink 1-2 legs / Maille de tête ovale 1-2 brins en Duplex



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	Ø	iL	iB	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815117446206	6 (7)	13	110	60	1600	6400	1	50,00
815117446208	8 (10)	16	110	60	2600	10400	1	62,00
815117446210	10 (13)	18	135	75	4250	17000	1	97,00
815117446213	13 (16)	22	160	90	6300	25200	1	150,00
815117446216	16 (18)	26	180	100	8900	35600	1	225,00

Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit, Werte in Spalte „Für Kette-Ø“ in Klammern sind für 1-Strang Aufhängung.

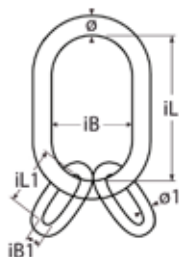
Grade 60, Safety coefficient 4, Values in the column „For chain Ø“ in brackets are for 1-strand suspension.

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4, Les valeurs dans la colonne „pour chaîne Ø“ entre parenthèses sont pour une suspension à 1 brin.

815118

Oval-Aufhänger 3-4-Strang, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex oblong masterlink 3-4 legs / Maille de tête ovale 3-4 brins en Duplex



Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	Ø	Ø1	iL	iL1	iB	iB1	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815118446206	6	13	10	110	44	60	20	1890	7560	1	125,00
815118446208	8	18	16	135	70	75	34	3350	13400	1	180,00
815118446210	10	22	18	160	85	90	40	5250	21000	1	285,00
815118446213	13	26	22	180	115	100	50	8900	35600	1	420,00
815118446216	16	32	26	200	140	110	65	13200	52800	1	695,00

Duplex D6-AISI 318LN = 1.4462 (PREN 36,2) Güteklasse 6, 4-fache Sicherheit

Grade 60, Safety coefficient 4

Degré 60, Coefficient de sécurité de 4

815119

Prüfplakette und Ring / A4-AISI 316

Identification tag and ring / Plaque de identification et anneau



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
81511940	Ring Ring Anneau	5	11,00
81511941	Plakette 1-Strang Tag for 1 leg Plaque pour 1 brin	5	11,00
81511944	Plakette 2-4-Strang Tag for 2-4 leg Plaque pour 2-4 brin	5	11,00

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

Kapitel 6 Chapter 6



Scharniere
Hinges
Charnières



**Winkel und
Verbinder**
Angles and connectors
Equerres et connecteurs



**Überfall-
scharniere**
Hasps
Fermetures



**Griffe und
Handlauf**
Handles and rails
Poignées et embouts



**Haken und
Halter**
Hooks and holder
Crochets et supports



Ringe
Rings
Anneaux

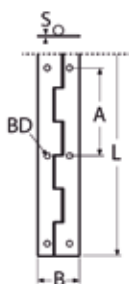


Yachtzubehör und Ausrüstung
Yachting accessories and equipment
Accessories pour yachts et equipment

8321

Stangenscharnier / A2-AISI 304

Continuous hinge / Charnière piano

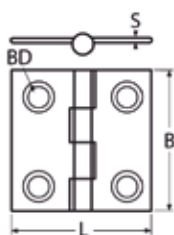


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Ausführung Type	*€/m *€/m
8321207 16	3500	16	70	0,7	2,4	mit Bohrung / drilled	24,80
8321207 16 1000	1000	16	70	0,7	2,4	mit Bohrung / drilled	25,80
8321207 18UG	3500	18	—	0,7	—	ohne Bohrung / undrilled	24,30
8321207 20	3500	20	70	0,7	3,2	mit Bohrung / drilled	26,30
8321207 20 1000	1000	20	70	0,7	3,2	mit Bohrung / drilled	28,00
8321207 20UG	3500	20	—	0,7	—	ohne Bohrung / undrilled	25,30
8321207 25	3500	25	70	0,7	3,6	mit Bohrung / drilled	26,80
8321207 25 1000	1000	25	70	0,7	3,6	mit Bohrung / drilled	27,80
8321207 25UG	3500	25	—	0,7	—	ohne Bohrung / undrilled	24,30
8321207 32	3500	32	70	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	27,50
8321207 32 1000	1000	32	70	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	28,50
8321207 32UG	3500	32	—	0,7	—	ohne Bohrung / undrilled	26,50
8321207 40	3500	40	70	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	29,00
8321207 40 1000	1000	40	70	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	30,00
8321207 40UG	3500	40	—	0,7	—	ohne Bohrung / undrilled	28,50
8321215 32	2000	32	70	1,5	4,2	mit Bohrung / drilled	36,00
8321215 32 1000	1000	32	70	1,5	4,2	mit Bohrung / drilled	40,00
8321215 32UG	2000	32	—	1,5	—	ohne Bohrung / undrilled	35,00
8321215 40	2000	40	70	1,5	4,2	mit Bohrung / drilled	42,00
8321215 40 1000	1000	40	70	1,5	4,2	mit Bohrung / drilled	44,00
8321215 40UG	2000	40	—	1,5	—	ohne Bohrung / undrilled	38,00

8233

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8233438 38	38	38	4	4,2	4	7,20
8233450 50	50	50	4	5,3	4	8,00

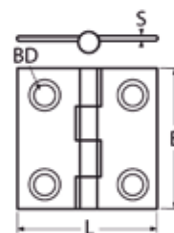
8233

Scharnier, schwarz / A4-AISI 316

Hinge, black / Charnière, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8233438 38DBK	38	38	4	4,2	2	8,20
8233450 50DBK	50	50	4	5,3	2	9,00

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

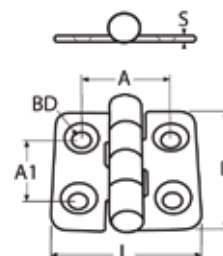
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814940

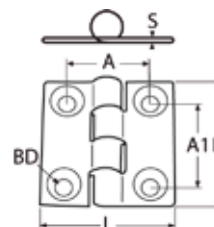
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814940438 38	38	38	25	20	2	5,5	10	4,30



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814920

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149204525 495	52,5	49,5	38	33,5	3,5	4,5	2	21,00

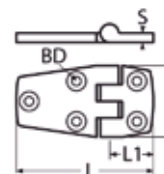


6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8234

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8234456 38	57	20	38	4	5,3	4	9,00
8234476 38	76	20	38	4	5,3	4	9,80

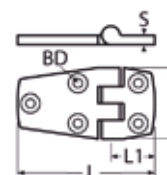


Scharnier, schwarz / A4-AISI 316
Hinge, black / Charnière, noir

8234

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8234456 38DBK	57	20	38	4	5,3	2	10,00
8234476 38DBK	76	20	38	4	5,3	2	10,80



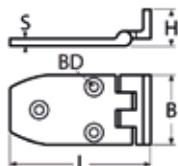
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8237
Scharnier / A4-AISI 316

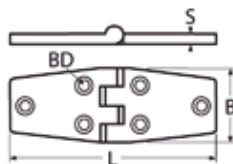
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8237456 38	52	38	20	4	4,5	4	16,20
8237470 38	68	38	20	4	4,5	4	19,00

8231
Scharnier / A4-AISI 316

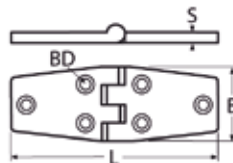
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82314076	76	38	4	5,3	4	10,70
82314100	100	38	4	5,3	4	11,00

8231
Scharnier, schwarz / A4-AISI 316

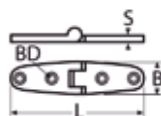
Hinge, black / Charnière, noir


NEW


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82314076DBK	76	38	4	5,3	2	12,00
82314100DBK	100	38	4	5,3	2	13,50

8235
Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82354100 25	100	25	4	5,3	4	8,00

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

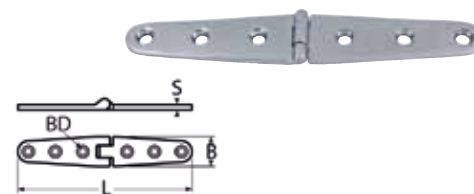
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8236

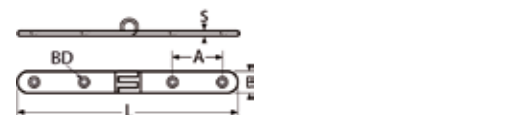
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82364160 27	160	27	4	4,9	4	16,50



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814926

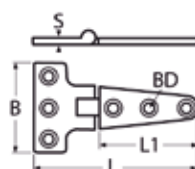
Artikel-Nr. Item-no.	L	A	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149264170 85	170	38,7	18,5	4,7	6,5	2	21,30



T-Scharnier / A4-AISI 316
T-hinge / Charnière en T

8858

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
88584100 54	100	60	54	4	5,3	2	8,70
88584152 75	152	110	75	4	5,3	2	13,30
88584197 98	195	140	98	5	5,3	2	28,60

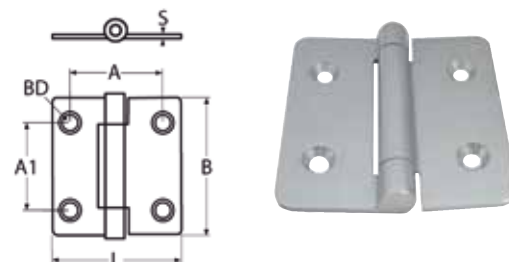


MarineTown

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814163

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814163475 70	70	75	3	46	38,5	6	2	40,50



6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

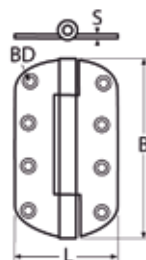
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814164

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

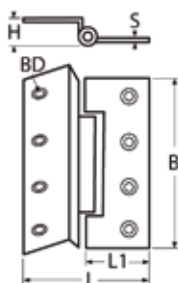


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141644152 71	71	152	3,5	8,2	2	93,00

814162

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

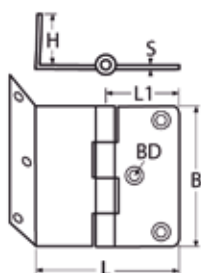


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141624152 76	76	22	152	24	3	6	2	66,40

814165

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

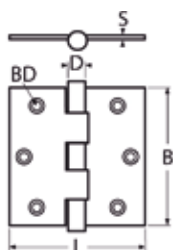


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141654100 102	89	36	102	33	3	5,5	2	92,10

8514

Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304

Hinge, heavy duty / Charnière lourde



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8514275 75	76	76	10	2	6,7	2	17,30

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

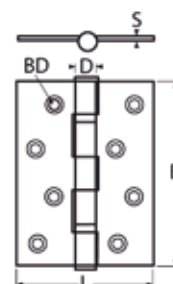
6

Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304

Hinge, heavy duty / Charnière lourde

8513

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85132100 75	75	100	11	2,5	6,4	2	19,60

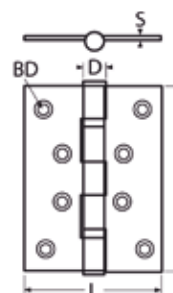


Scharnier, schwere Ausführung / A4-AISI 316

Hinge, heavy duty / Charnière lourde

814045

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140454100 96	96	100	16	3	5,4	2	49,50

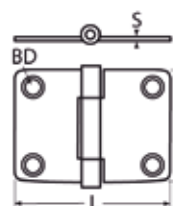


Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

814159

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814159449 37	49	37	2	5,5	4	12,30

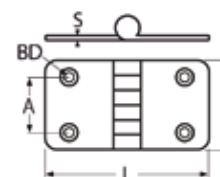


Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

815184

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815184490 60	90	60	40	3	6,5	2	9,00



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

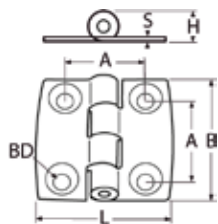
Charnières, poignées, crochets et anneaux



815079

Kunststoff-Scharnier, quadratisch, schwarz / A4-AISI 316 / PA

Plastic hinge, square, black / Charnière en plastique, carrée, noir



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815079330 30	30	30	7,0	18	3,0	3,2	10	3,70
815079340 40	40	40	10,2	25	5,2	5,3	6	6,50
815079350 50	50	50	11,9	30	5,9	6,4	2	8,10
815079360 60	60	60	13,5	36	6,5	6,4	2	10,20

Die Scharniere bestehen aus Polyamid mit 30% Glasfaseranteil. Die Stifte bestehen aus Edelstahl A4 AISI-316.

The hinges are made of polyamide with 30% of glass fibre. The pins are made of stainless steel A4 AISI-316.

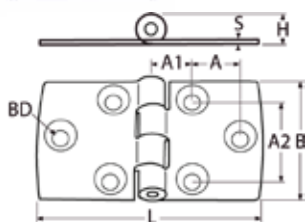
Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox A4 AISI-316.



815080

Kunststoff-Scharnier, symmetrisch, schwarz / A4-AISI 316 / PA

Plastic hinge, symmetrical, black / Charnière en plastique, symétrique, noir



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815080340 080	80	40	10,2	19	13,5	25	5,2	5,3	2	8,20
815080340 120	120	40	10,2	38	14,5	25	5,2	5,3	2	10,20
815080350 100	100	50	11,9	24	16,0	30	5,9	6,4	2	10,00
815080360 120	120	60	13,5	30	18,0	36	6,5	6,4	2	16,70

Die Scharniere bestehen aus Polyamid mit 30% Glasfaseranteil. Die Stifte bestehen aus Edelstahl A4 AISI-316.

The hinges are made of polyamide with 30% of glass fibre. The pins are made of stainless steel A4 AISI-316.

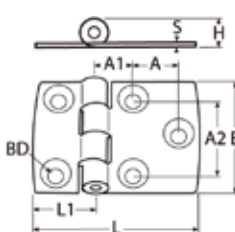
Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox A4 AISI-316.



815081

Kunststoff-Scharnier, asymmetrisch, schwarz / A4-AISI 316 / PA

Plastic hinge, asymmetrical, black / Charnière en plastique, asymétrique, noir



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815081340 60	60	20	40	10,2	19	13,0	25	5,2	5,3	6	6,10
815081340 80	80	20	40	10,2	38	13,5	25	5,2	5,3	2	8,20
815081350 75	75	25	50	11,9	24	15,5	30	5,9	6,4	2	9,10
815081360 90	90	30	60	13,5	30	18,0	36	6,5	6,4	2	12,20

Die Scharniere bestehen aus Polyamid mit 30% Glasfaseranteil. Die Stifte bestehen aus Edelstahl A4 AISI-316.

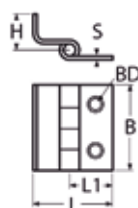
The hinges are made of polyamide with 30% of glass fibre. The pins are made of stainless steel A4 AISI-316.

Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox A4 AISI-316.

8952

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8952235 38	35	15	38	20	2	5,3	4	7,90

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

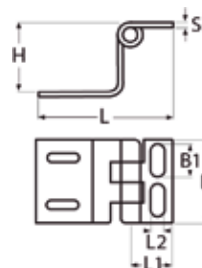
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

816005

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
816005444 40	44	16	4,4	40	14,8	20,5	2	6	5,60
816005452 40	52	22	4,6	40	15,0	20,5	2	6	6,60

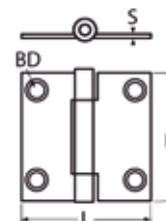


 **Marine Town**

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814160

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814160250 50	50	50	2	7	4	13,00

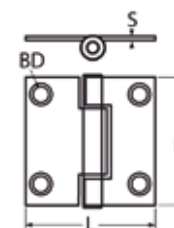


 **Marine Town**

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814161

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814161250 50	50	50	2	7	4	14,30

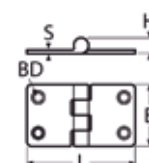


 **Marine Town**

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8569

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8569238 38	38	38	9	2	5,4	4	12,40
8569268 38	68	38	9	2	5,4	4	15,90



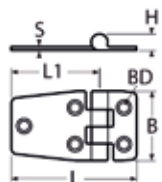
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8568
Scharnier / A2-AISI 304

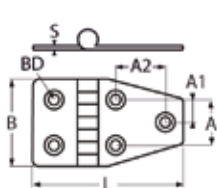
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8568258 38	58	40	38	9	2	5,5	4	13,20
8568268 38	68	49	38	9	2	5,5	4	14,50

815180
Scharnier / A4-AISI 316

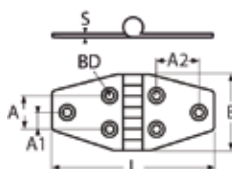
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815180455 40	55	40	19	9,5	18	1,5	4,5	2	3,00

815181
Scharnier / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

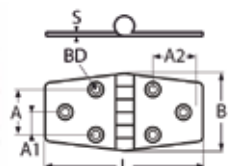
Hinge / Charnière


NEW

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
815181270 40	815181470 40	70	40	19	9,5	18	1,5	4,7	2	2,90	3,20

815185
Scharnier / A4-AISI 316

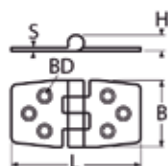
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815185495 60	95	60	38	19	19	2	5,5	2	7,00

8577
Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8577275 38	75	38	9	2	5,5	4	15,00
8577297 38	97	38	9	2	5,5	4	17,10

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

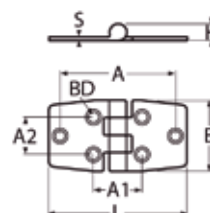


Scharnier, schwarz / A4-AISI 316
Hinge, black / Charnière, noir

815240

NEW

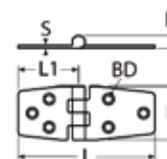
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815240476 37DB	Rolle oben Barrel up	76	37	7,6	61	25	22	3,5	4,5	2	36,70



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8578

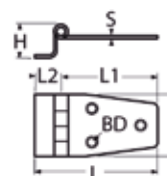
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8578287 38	87	38	38	9	2	5,5	4	9,40
8578297 38	97	40	38	9	2	5,5	4	11,30



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8906

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8906265 3821	65	49	16	38	21	2	4,8	4	8,40
8906265 3835	65	49	16	38	35	2	4,8	4	9,00

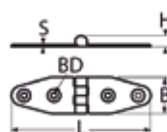


Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8576



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85762100 28	100	28	9	2	5,5	4	14,80



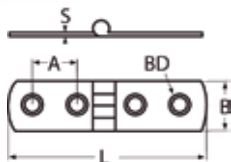
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

815039
Scharnier / A2-AISI 304

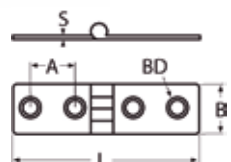
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815039275 20	75	20	17	1,5	5	10	1,90

815040
Scharnier / A2-AISI 304

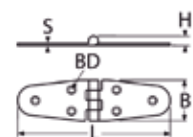
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815040280 20	80	20	17	1,5	4,5	10	2,00

8570
Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



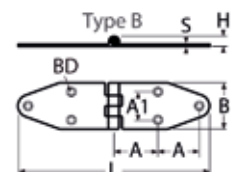
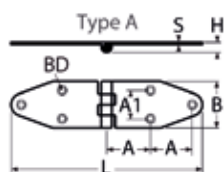
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85702145 38	145	38	9	2	5,5	4	9,10

8430
Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84302180 40A	A	180	40	9	40	24	2	5,3	4	17,80
84302180 40B	B	180	40	9	40	24	2	5,3	4	17,80



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

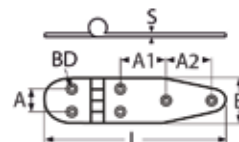
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815182

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151824130 40	130	40	19	33	32	1,5	4,6	2	4,30



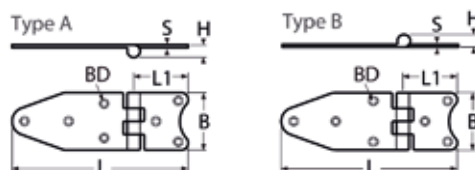
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8429

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84292129 40A	A	129	38	40	9	2	5	4	9,30
84292129 40B	B	129	38	40	9	2	5	4	9,30



84292129 40A

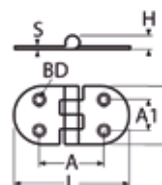


84292129 40B

Scharnier, Öffnungswinkel 270° / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Hinge, 270° opening angle / Charnière, angle d'ouverture de 270°

8572

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	L	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8572275 38	8572475 38 NEW	75	38	9	39,5	19,8	2	5,5	4	6,80	8,80
—	8572486 38 NEW	86	38	8	52,5	19,8	2	5,5	4	—	10,60



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

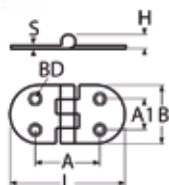
Charnières, poignées, crochets et anneaux

815241
Scharnier, schwarz / A4-AISI 316

Hinge, black / Charnière, noir


black
Line

MarineTown

NEW


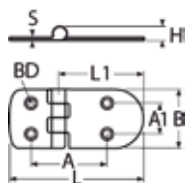
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815241475 38DB	Rolle oben Barrel up	75	38	7,5	42	19,5	2,2	6	4	9,50

815243
Scharnier, schwarz / A4-AISI 316

Hinge, black / Charnière, noir


black
Line

MarineTown

NEW


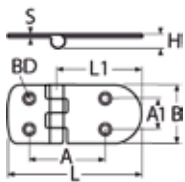
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815243460 38DB	Rolle oben Barrel up	60	23,5	38	7,5	34,3	19,8	2,3	5,5	4	32,90

815244
Scharnier, schwarz / A4-AISI 316

Hinge, black / Charnière, noir


black
Line

MarineTown

NEW


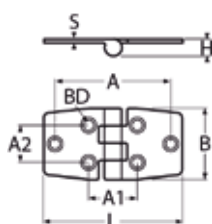
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815244460 38DB	Rolle unten Barrel down	60	23,5	38	7,5	35	20	2,3	5,5	4	32,40

815245
Scharnier, schwarz / A4-AISI 316

Hinge, black / Charnière, noir


black
Line

MarineTown

NEW


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815245475 37DB	Rolle unten Barrel down	75	37	60	37	20	3,2	4,5	4	35,10

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

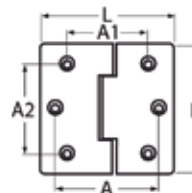


Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815279

NEW

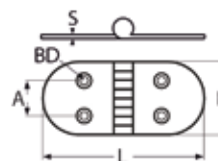
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8152794127 127	Rolle unten Barrel down	127	127	95	76	88,5	4	8	1	93,30



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815183

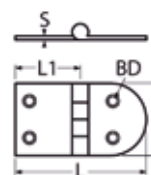
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815183476 40	76	40	19	1,5	4,8	2	3,00



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8904

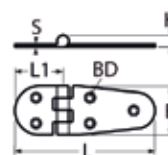
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8904270 38	70	35	38	2	4,5	4	6,80



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8571

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85712110 38	110	38	38	9	2	5,5	4	14,20



6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8900

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89002102 27	103	27	2	3,8	4	6,20

8981

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière

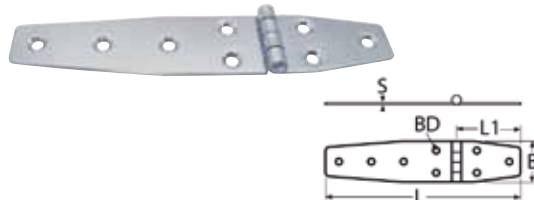


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89812135 27	135	50	27	2	3,8	4	8,50

8982

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89822180 38	180	60	38	2	5,3	4	12,00

8575

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85752105 28	105	28	8	3	5,3	4	5,20

8574

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85742133 28	133	80	28	8	3	5,3	4	6,50

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

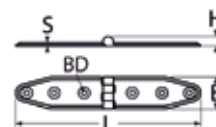
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8573

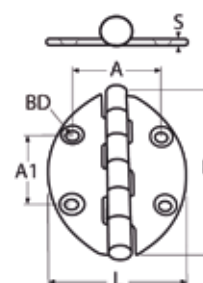
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85732160 28	160	28	8	3	5,3	4	7,20



Scharnier, oval / A4-AISI 316
Oval hinge / Charnière, ovale

814941

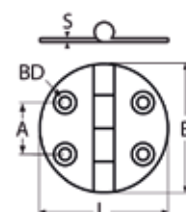
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814941457 75	57	75	33	33	2	5,5	4	7,60



Scharnier, rund / A4-AISI 316
Hinge, round / Charnière, ronde

815178

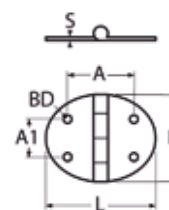
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815178464	64	64	25	4	6,4	2	10,70



Scharnier, oval / A2-AISI 304
Oval hinge / Charnière, ovale

8902

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8902267 48	67	48	38	23	2	5,3	4	6,90



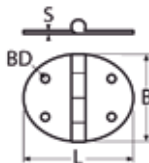
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8903
Scharnier, oval / A2-AISI 304

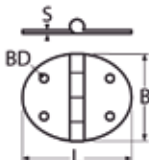
Oval hinge / Charnière, ovale



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8903251 35	51	35	2	5,3	4	4,80

814881
Scharnier, oval / A2-AISI 304

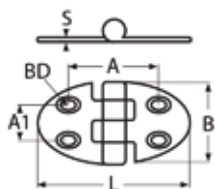
Oval hinge / Charnière, ovale



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814881251 35	51	35	1,5	4,3	5	3,40

815051
Scharnier / A4L-AISI 316L

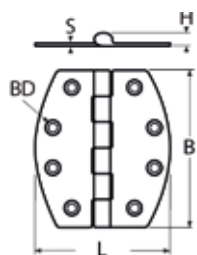
Hinge / Charnière

NEW


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815051454 34	54	34	33	15	2	5,2	2	4,10

815083
Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815083498 100	98	100	12,5	4	7,1	1	42,90

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

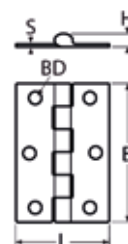
6



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8567

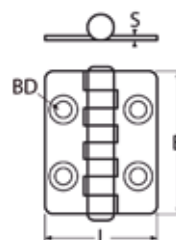
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85674050 35	35	50	7	1,5	3,2	4	11,70
85674062 40	40	62	7	1,5	3,2	4	14,90
85674077 50	50	77	7	1,5	6,0	4	16,80
85674100 55	55	100	7	1,5	6,4	4	17,70



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814796

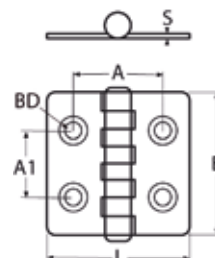
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814796230 40	30	40	1,5	4,5	10	2,10



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814797

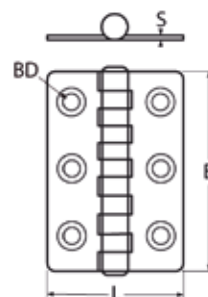
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814797240 40	40	40	1,5	25	19	4,5	10	2,30



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814798

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814798240 60	40	60	1,5	5,5	10	3,50



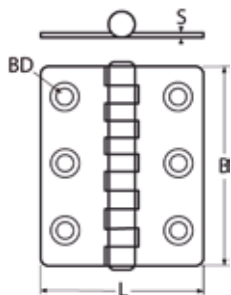
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814799
Scharnier / A2-AISI 304

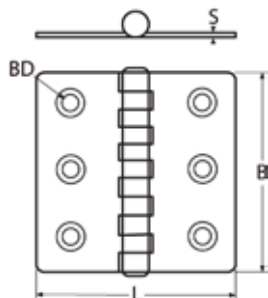
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814799250 60	50	60	1,5	5,5	10	3,50

814800
Scharnier / A2-AISI 304

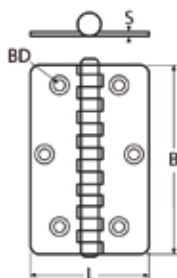
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814800260 60	60	60	1,5	5,5	10	2,90

814801
Scharnier / A2-AISI 304

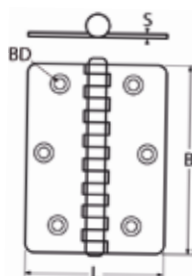
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814801250 80	50	80	1,5	5,5	10	3,90

814802
Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814802260 80	60	80	1,5	5,5	10	3,90

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

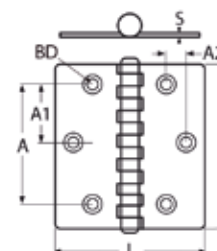
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815164

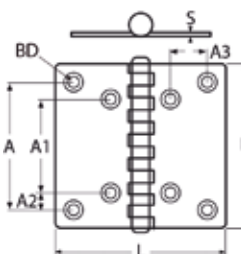
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815164470 80	70	80	60	30	10	1,5	5,4	2	4,50
815164480 80	80	80	60	30	10	1,5	5,4	2	4,80



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815165

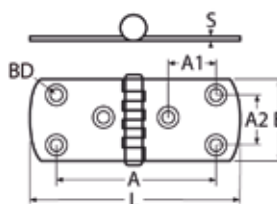
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	A3	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151654100 100	100	100	75	60	8	25	2	6,4	2	10,80



Scharnier / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814908

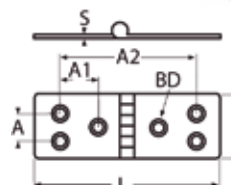
Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8149082085 30	8149084085 30	85	30	66,7	19,9	17,6	1,5	5,0	10	2,50	4,30
8149082100 40	8149084100 40	100	40	75,0	25,5	25,0	1,5	5,4	10	2,80	4,60



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

815041

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150412090 30	90	30	16	17,5	65	1,5	5,5	10	2,10
8150412100 40	100	40	25	24,5	75	1,5	5,5	10	2,20



6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

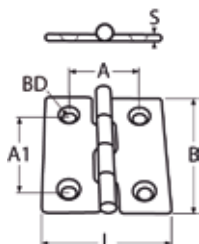
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814937

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière

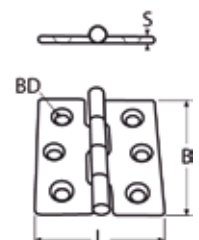


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814937225 30	25,0	30	14,9	20,3	0,8	3	10	2,00
8149372285 30	28,5	30	19,8	20,3	0,8	3	10	2,10
814937235 40	35,0	40	21,5	26,7	0,8	4	10	2,20
814937240 40	40,0	40	22,5	27,1	0,8	4	10	2,30

814938

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière

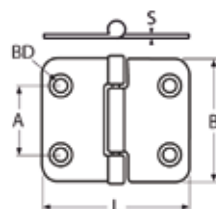


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814938240 50	40	50	0,8	4	10	2,10
814938250 50	50	50	0,8	4	10	2,40
814938250 60	50	60	0,8	4	10	2,60
814938253 70	53	70	0,8	4	10	2,80

815042

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

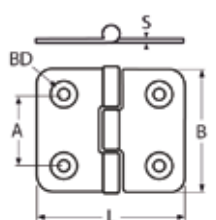


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150424066 55	66	55	30	4	5,5	2	6,10

815127

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815127465 65	65	65	38	4	6,5	2	14,70

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

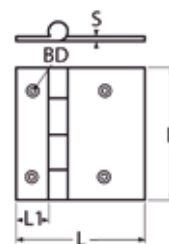
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8924

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8924452 61	52	19	61	4	6,3	4	11,60



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8925

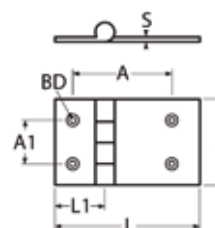
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8925452 61	52	19	61	45	4	M6	2	15,80



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8926

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8926480 65	80	33	65	48	33	4	6,3	2	15,80



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8927

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8927480 65	80	33	65	45	4	M6	2	36,30



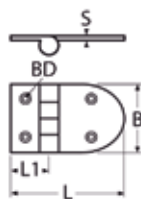
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8928
Scharnier / A4-AISI 316

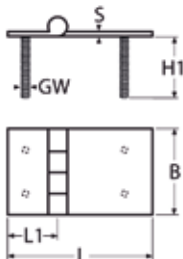
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8928470 40	70	30	40	3,5	5,7	4	14,10

8929
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

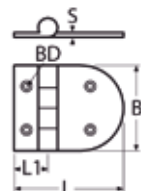
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8929470 40	70	30	40	45	3,5	M6	2	16,20

8920
Scharnier / A4-AISI 316

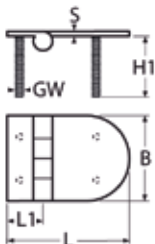
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8920472 65	72	21	65	4	6	2	16,20

8921
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

Hinge with thread / Charnière avec filetage



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8921472 65	72	21	65	45	4	M6	2	23,50

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

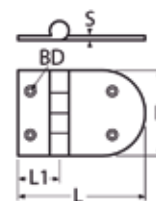
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8918

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8918483 65	83	32	65	4	6,3	2	16,00



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8919

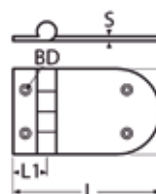
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8919483 65	83	32	65	45	4	M6	2	26,10



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8922

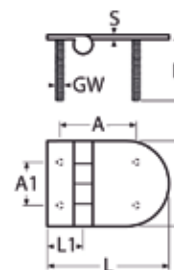
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89224103 65	103	21	65	4	6,3	2	19,50



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8923

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	A	A1	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89234103 65	103	21	65	45	4	70	35	M6	2	22,50



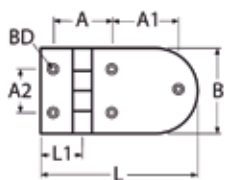
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8932
Scharnier / A4-AISI 316

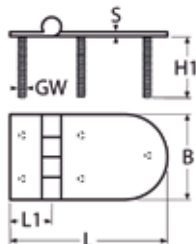
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	A	A1	A2	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89324127 65	127	32	65	4	44	46	35	6,3	2	25,10

8933
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

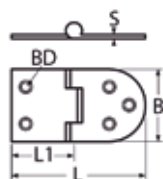
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89334127 65	127	32	65	45	4	M6	2	42,80

8910
Scharnier / A4-AISI 316

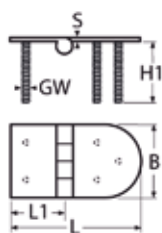
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8910476 40	76	30	40	4	5,3	2	12,00

8911
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

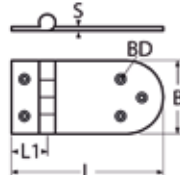
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8911476 40	76	30	40	45	4	M6	2	18,50

8912
Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89124134 65	134	21	65	4	6,4	2	30,50

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

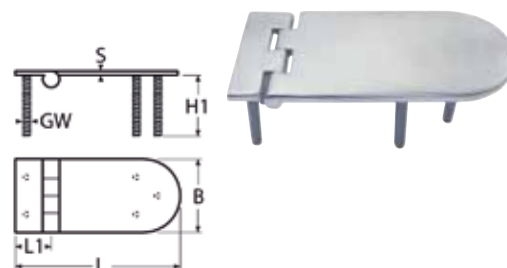
6

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

Hinge with thread / Charnière avec filetage

8913

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89134134 65	134	21	65	45	4	M6	2	38,10

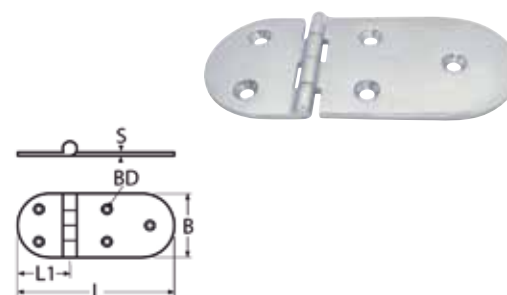


Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

8914

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89144146 65	146	51	65	4	6,3	2	29,20

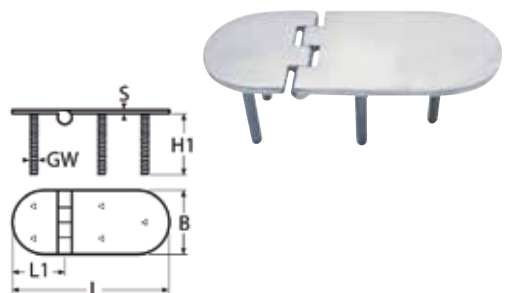


Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

Hinge with thread / Charnière avec filetage

8915

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89154146 65	146	51	65	45	4	M6	2	43,80

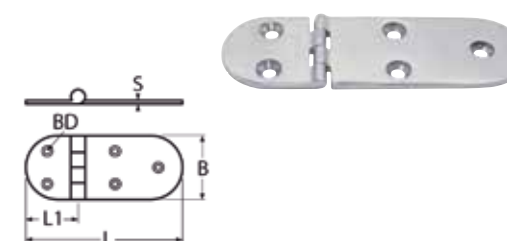


Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

8930

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89304126 40	126	40	40	3,5	5,2	2	14,70



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

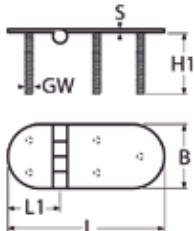
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8931

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

Hinge with thread / Charnière avec filetage

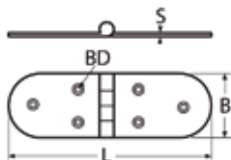


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89314126 40	126	40	40	45	3,5	M6	2	37,00

814125

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière

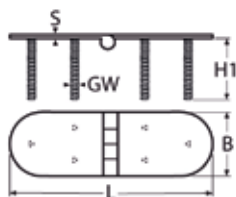


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141254190 95	190	65	4	6,3	2	35,40

8917

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316

Hinge with thread / Charnière avec filetage

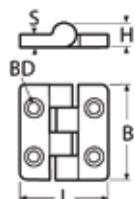


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89174190 65	190	65	45	4	M6	2	52,90

8674

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316

Covered hinge / Charnière avec cache de vis



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86744036 36	39	37	9	2	6	4	19,10
86744036 36 Cover	Ersatzabdeckung, selbstklebend Replacement cover, self-adhesive					2	5,00

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

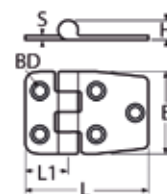


Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316

Covered hinge / Charnière avec cache de vis

8675

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86754057 37	57	18	37	9	2	6	4	20,10
86754057 37 Cover		Ersatzabdeckung, selbstklebend Replacement cover, self-adhesive					2	5,00

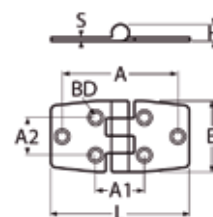


Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316

Covered hinge / Charnière avec cache de vis

8676

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	A	A1	A2	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86764074 40	74	40	10	2	62	26	23	5,4	4	21,80
86764074 40 Cover		Ersatzabdeckung, selbstklebend Replacement cover, self-adhesive							2	5,00



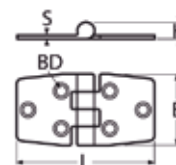
Scharnier mit Abdeckung / Plastik, schwarz

Covered hinge, Plastic, black / Charnière avec cache de vis en plastique, noir

814738

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814738379 41	79	41	11	4	4,5	4	9,60



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

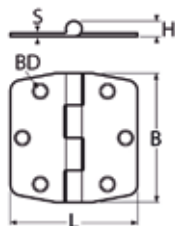
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8677

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316

Covered hinge / Charnière avec cache de vis

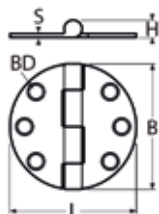


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86774075 74	74	75	9	2	7,5	4	34,70
86774075 74 Cover	Ersatzabdeckung, selbstklebend Replacement cover, self-adhesive					2	5,60

8678

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316

Covered hinge / Charnière avec cache de vis



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86784065 65	65	65	10	2,6	5,5	4	29,90
86784065 65 Cover	Ersatzabdeckung, selbstklebend Replacement cover, self-adhesive					2	5,00

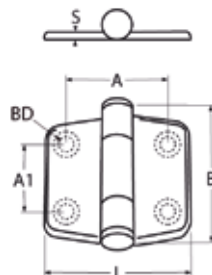
Scharniere mit Schnapp-Abdeckung

Hinges with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic


814820

Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316

Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814820442 45	42	45	2	28	23	6	4	28,00

Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen

Open the cover with a flat-head screwDriver.

Ouvrir le couvercle encliquetable à l'aide d'un tournevis à fente.

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6



Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316

Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à dé clic

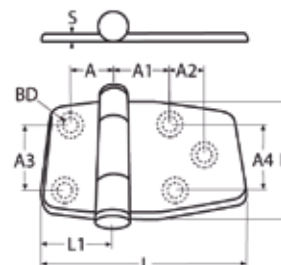
814822

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	A1	A2	A3	A4	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814822460 45	60	19	45	14	19	8,5	23	20	2	6	4	30,00

Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen

Open the cover with a flat-head screwDriver.

Ouvrir le couvercle encliquetable à l'aide d'un tournevis à fente.



Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316

Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à dé clic

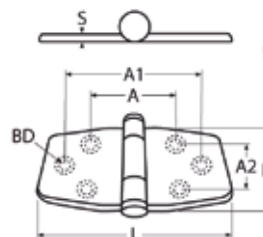
814821

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814821478 45	78	45	38	55	20	2	9	4	32,80

Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen

Open the cover with a flat-head screwDriver.

Ouvrir le couvercle encliquetable à l'aide d'un tournevis à fente.



Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316

Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à dé clic

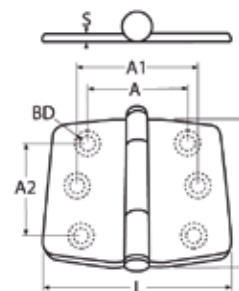
814824

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814824478 83	78	83	39	52	54	2	6,5	4	47,00

Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen

Open the cover with a flat-head screwDriver.

Ouvrir le couvercle encliquetable à l'aide d'un tournevis à fente.



Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316

Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à dé clic

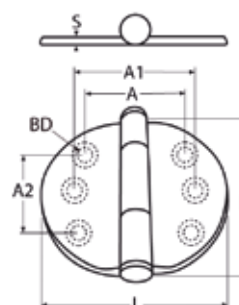
814823

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814823470 65	65	70	38	42	35,9	2	6,5	4	32,10

Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen

Open the cover with a flat-head screwDriver.

Ouvrir le couvercle encliquetable à l'aide d'un tournevis à fente.



Scharniere mit Halteautomatik

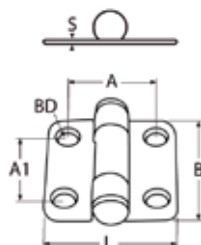
Holding hinges / Charnières à arrêt automatique



Technische Informationen
zum Scharnier mit Halteautomatik
Technical information about
holding hinge
Informations techniques
sur le charnière arrêt automatique

814903

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière à arrêt automatique

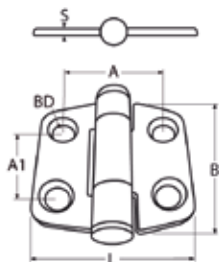


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814903438 38	38	37	26,2	23	2	6	4	32,60

Haltekraft ca. 1,5±0,4Nm
Torque range ca. 1.5±0.4Nm
Force de maintien env. 1,5±0,4Nm

814825

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière à arrêt automatique

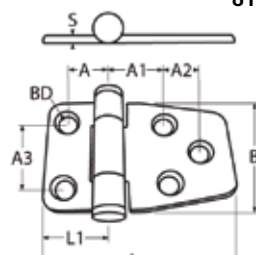


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814825438 41	40	41	28	23	2	6	4	32,00

Haltekraft ca. 2,2±0,7Nm
Torque range ca. 2.2±0.7Nm
Force de maintien env. 2,2±0,7Nm

814826

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière à arrêt automatique



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814826457 42	57	18	42	13,5	17,5	22,5	2	6	4	35,80

Haltekraft ca. 1,5±0,4Nm
Torque range ca. 1.5±0.4Nm
Force de maintien env. 1,5±0,4Nm

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6



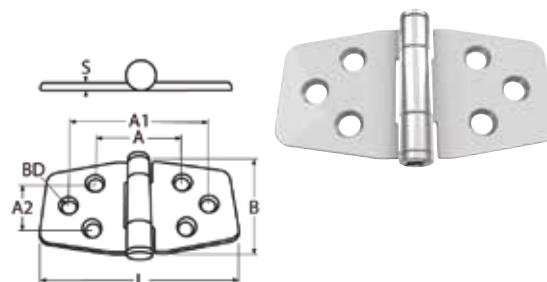
Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316

Holding hinge / Charnière à arrêt automatique

814827

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814827476 42	76	42	35	56	20	2	6	4	37,40

Haltekraft ca. $1,6 \pm 0,4$ Nm
Torque range ca. $1,6 \pm 0,4$ Nm
Force de maintien env. $1,6 \pm 0,4$ Nm



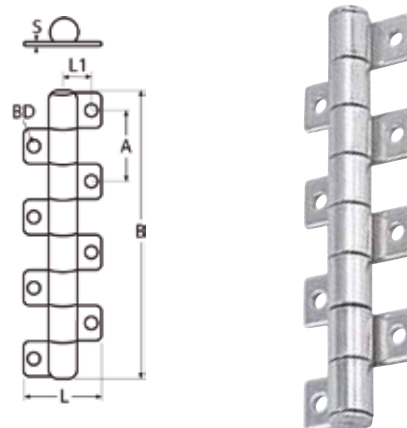
Scharnier mit Halteautomatik und kurzen Flügeln / A4-AISI 316

Holding hinge with short leaves / Charnière à arrêt automatique, languette courte

814923

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814923451 285	28,5	9,6	51	24	2	3,8	2	33,50
814923475 285	28,5	9,6	75	24	2	3,8	2	48,60
814923499 285	28,5	9,6	99	24	2	3,8	2	70,80
8149234123 285	28,5	9,6	123	24	2	3,8	2	76,80

814923451 285: Haltekraft ca. $1,9 \pm 0,4$ Nm · Torque range ca. $1,9 \pm 0,4$ Nm · Force de maintien env. $1,9 \pm 0,4$ Nm
814923475 285: Haltekraft ca. $3,1 \pm 0,6$ Nm · Torque range ca. $3,1 \pm 0,6$ Nm · Force de maintien env. $3,1 \pm 0,6$ Nm
814923499 285: Haltekraft ca. $4,1 \pm 0,7$ Nm · Torque range ca. $4,1 \pm 0,7$ Nm · Force de maintien env. $4,1 \pm 0,7$ Nm
8149234123 285: Haltekraft ca. $5,3 \pm 0,8$ Nm · Torque range ca. $5,3 \pm 0,8$ Nm · Force de maintien env. $5,3 \pm 0,8$ Nm



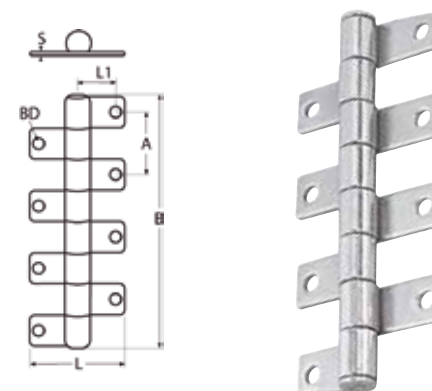
Scharnier mit Halteautomatik und langen Flügeln / A4-AISI 316

Holding hinge with long leaves / Charnière à arrêt automatique, languette longue

814924

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149244538 45	45	17,5	53,8	25,4	2	4,7	2	35,00
8149244792 45	45	17,5	79,2	25,4	2	4,7	2	51,00
81492441046 45	45	17,5	104,6	25,4	2	4,7	2	63,00
81492441300 45	45	17,5	130,0	25,4	2	4,7	2	87,50

8149244538 45: Haltekraft ca. $2,0 \pm 0,5$ Nm · Torque range ca. $1,9 \pm 0,4$ Nm · Force de maintien env. $1,9 \pm 0,4$ Nm
8149244792 45: Haltekraft ca. $3,2 \pm 0,6$ Nm · Torque range ca. $3,2 \pm 0,6$ Nm · Force de maintien env. $3,2 \pm 0,6$ Nm
81492441046 45: Haltekraft ca. $4,3 \pm 0,7$ Nm · Torque range ca. $4,3 \pm 0,7$ Nm · Force de maintien env. $4,3 \pm 0,7$ Nm
81492441300 45: Haltekraft ca. $5,3 \pm 0,8$ Nm · Torque range ca. $5,3 \pm 0,8$ Nm · Force de maintien env. $5,3 \pm 0,8$ Nm



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814033
Scharnier, 2-tlg. / A4-AISI 316

Hinge 2-part / Charnière dégonnable, 2 parties

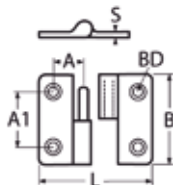


Abbildung links

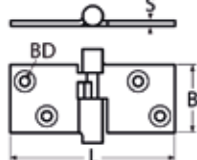
Left type

Type de gauche

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814033437 37RE	Rechts Right / A droite	37	37	12,5	23	2,6	5,6	5	8,10
814033437 37LI	Links Left / A gauche	37	37	12,5	23	2,6	5,6	5	8,10

8239
Motorhauben-Scharnier / A4-AISI 316

Motor box hinge / Charnière dégonnable



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8239490 38	90	38	3	5,3	5	11,60

8512
Türscharnier, 2-tlg. / A2-AISI 304

Door hinge, 2-part / Paumelle dégonnable, 2 parties

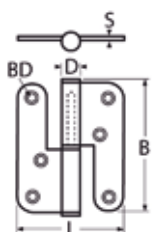


Abbildung links

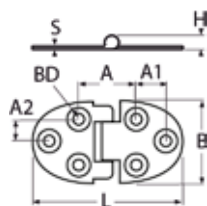
Left type

Type de gauche

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85122100 80RE	Rechts Right / A droite	82	98	14	3	6,8	2	20,90
85122100 80LI	Links Left / A gauche	82	98	14	3	6,8	2	20,90

815277
Scharnier, Öffnungswinkel 270° / A4-AISI 316

Hinge, 270° opening angle / Charnière, angle d'ouverture de 270°

NEW


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815277448 30	48	30	38	19	20	2,5	4,5	2	6,20

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

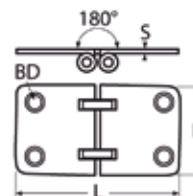
6



Scharnier, 180° / A4-AISI 316
Hinge, 180° / Charnière, 180°

814158

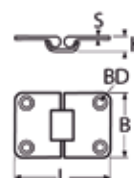
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814158471 40	71	40	2	5,5	5	14,50



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8671

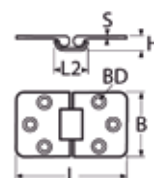
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86714052 42	52	42	8	2,6	5,5	5	25,60



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8670

Artikel-Nr. Item-no.	L	L2	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86704070 42	70	21	42	7,5	2	5,5	5	10,20

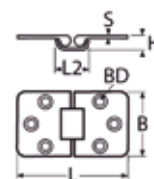


Scharnier, schwarz / A4-AISI 316
Hinge, black / Charnière, noir

8670

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	L	L2	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86704070 42DB	70	21	42	7,5	2	5,5	2	35,60



6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

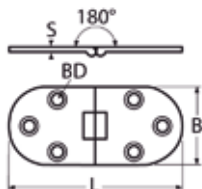
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8897

Scharnier, 180° / A4-AISI 316

Hinge, 180° / Charnière, 180°

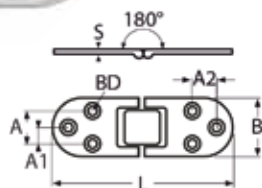


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8897466 30	66	30	2,5	4,3	5	12,50

815179

Tischscharnier / A4-AISI 316

Table hinge / Charnière de table

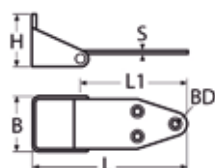


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815179480 30	80	30	19	9,5	10	2	5,2	2	7,30

8905

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière

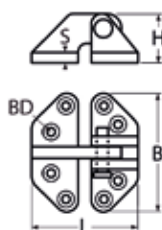


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89052127 47	127	98	47	42	2,5	5,3	2	18,00

8238

Scharnier / A4-AISI 316

Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8238474 65	74	65	30	6	5,3	2	22,00

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Anschweißscharnier, 2-tlg. / A2-AISI 304

Weld-on hinge, 2-part / Paumelle à souder, 2 parties

814752

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147522066	16	66	27	2,0	2	4,10
8147522100	19	100	46	2,0	2	6,50
8147522120	19	120	55	2,0	2	8,70
8147522140	21	140	65	2,5	2	11,50

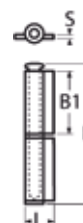


Anschweißscharnier 2-teilig mit herausnehmbarem Bolzen / A2-AISI 304

Weld-on hinge, 2-part with removable pin / Paumelle à souder, 2 parties, boulon amovible

814750

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147502060	15	60	27	2,0	2	3,60
8147502080	15	80	37	2,0	2	4,30
8147502100	19	100	46	2,0	2	6,50
8147502120	19	120	55	2,0	2	8,80
8147502140	21	140	65	2,5	2	12,10

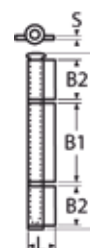


Anschweißscharnier, 3-teilig mit herausnehmbarem Bolzen / A2-AISI 304

Weld-on hinge, 3-part with removable pin / Paumelle à souder, 3 parties, boulon amovible

814751

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147512100	19	100	46	22,0	2,0	2	8,60
8147512120	19	120	55	27,0	2,0	2	10,10
8147512140	21	140	65	32,5	2,5	2	14,20

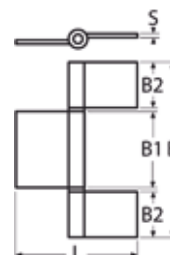


Anschweißscharnier, 3-tlg. mit langen Flügeln / A2-AISI 304

Weld-on hinge, 3-part with long leaves / Paumelle de grille à souder, 3 parties

814754

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147542118	87	118	50	27	2	2	11,10



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

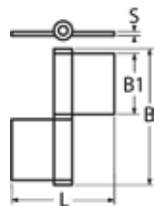
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814753

Anschweißscharnier, 2-tlg. mit langen Flügeln / A2-AISI 304

Weld-on hinge, 2-part with long leavess / Paumelle de grille à souder, 2 parties

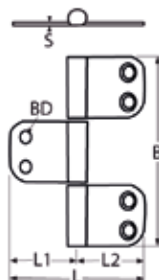


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147532075 30RE	Rechts / Right	56	75	30	2,5	2	8,10
8147532093 40RE	Rechts / Right	71	93	40	2,5	2	8,80
8147532115 50RE	Rechts / Right	80	115	50	3,0	2	15,90
8147532135 60RE	Rechts / Right	80	135	60	3,0	2	19,50
8147532075 30LI	Links / Left	56	75	30	2,5	2	8,10
8147532093 40LI	Links / Left	71	93	40	2,5	2	8,80
8147532115 50LI	Links / Left	80	115	50	3,0	2	15,90
8147532135 60LI	Links / Left	80	135	60	3,0	2	19,50

815013

Scharnier mit 3 Flügeln / A4-AISI 316

Hinge with 3 leaves / Charnière triple

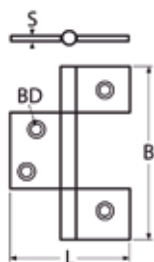


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815013498	51	28	23	98	2,5	7	2	14,80

8859

Scharnier / A2-AISI 304

Hinge / Charnière

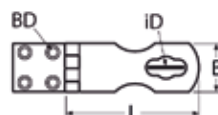


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8859285	60	85	1,5	7	5	8,40

8428

Überfallscharnier, abschließbar / A2-AISI 304

Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	ID	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8428271 24	67	24	7,8	4,4	5	17,20

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

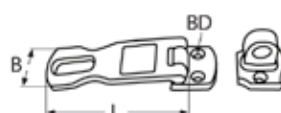
6

Überfallscharnier, verriegelbar, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas

815171

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815171475	75	25,5	4,7	2	20,50

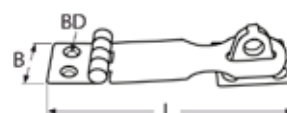


Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas

815172

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151724100	100	28	4,4	2	4,80

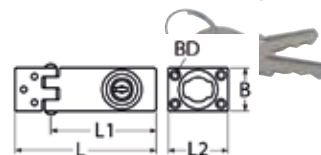
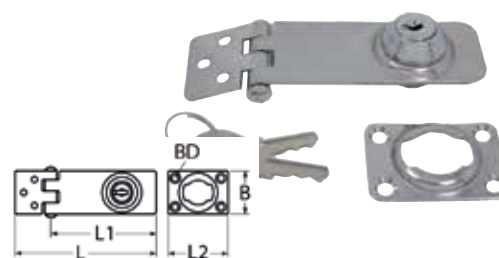


Überfallscharnier mit Schloss / A2-AISI 304

Swivel hasp with lock / Fermeture avec serrure

8588

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8588230	98	78	42	30	4,8	1	20,90

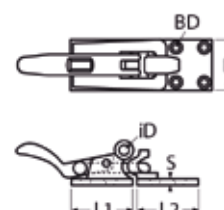


Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture sautelle

8518

Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8518437 37	38	37	37	6,3	4	4,5	1	21,90



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

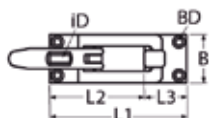
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8717

Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle

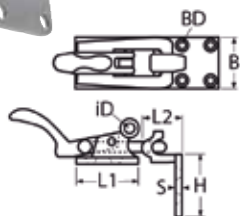


Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	L3	B	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8717480 28	75	50	25	30	6,3	4	3,8	1	14,90

8519

Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle

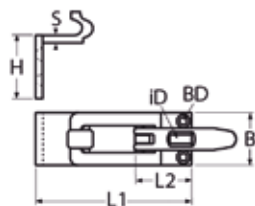


Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	H	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8519437 37	38	28	39	37	6,3	4	5,3	1	20,30

8854

Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle



Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	H	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8854480 28	85	36	28	23	6	3	4,1	1	13,50

815173

Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
815173470	70	28	2	18,00

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

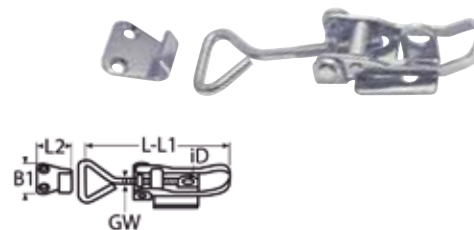
6

Hebelverschluss, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

8427

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	iD	GW	Box	*€/Stück *€/piece
84274065 75	75	65	21	26	9,5	M5	1	14,90
84274085 95	95	85	21	26	9,5	M5	1	12,80
84274095 105	105	95	21	26	9,5	M5	1	14,50
84274115 125	125	115	29	30	9,5	M6	1	17,20
84274165 185	185	165	30	30	9,5	M8	1	29,70



Überfallscharnier / A4-AISI 316

Swivel hasp / Fermeture sauterelle

814666

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146664105	82	25	15	4,5	1	48,60

Wir empfehlen Holz-Senkschrauben DIN 7997 4,0mm, Senk-Blechschraben DIN 7982 4,2mm oder Senkschrauben DIN 965 M4.

We recommend countersunk head wood screws DIN 7997 4.0mm, countersunk tapping screws DIN 7982 4.2mm or countersunk screws DIN 965 M4.

Nous recommandons des vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm, vis à tôle fraisée DIN 7982 4,2mm ou vis à tête fraisée DIN 965 M4.



Überfallscharnier, schwarz / A4-AISI 316

Swivel hasp, black / Fermeture sauterelle, noir

814666

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146664105DB	Schwarz matt Dull black	82	25	15	4,5	1	86,50
8146664105GB	Schwarz glanz Glossy black	82	25	15	4,5	1	77,00

Wir empfehlen Holz-Senkschrauben DIN 7997 4,0mm, Senk-Blechschraben DIN 7982 4,2mm oder Senkschrauben DIN 965 M4.

We recommend countersunk head wood screws DIN 7997 4.0mm, countersunk tapping screws DIN 7982 4.2mm or countersunk screws DIN 965 M4.

Nous recommandons des vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm, vis à tôle fraisée DIN 7982 4,2mm ou vis à tête fraisée DIN 965 M4.



8146664105DB



8146664105GB

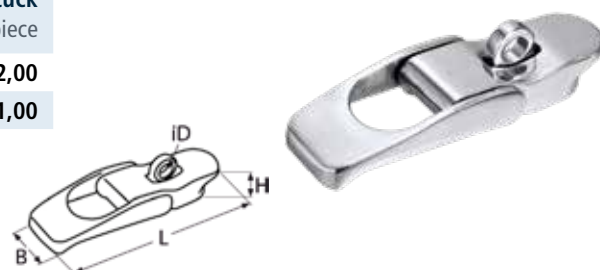


Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316

Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle

815191

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8151914083	83	25	21	7	1	52,00
8151914106	106	32	29	7	1	71,00



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

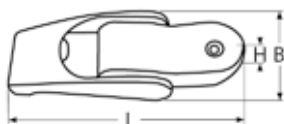
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814667

Überfallscharnier mit Schloss / A4-AISI 316

Swivel hasp with lock / Fermeture sauterelle avec serrure

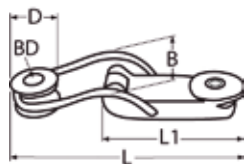


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146674105	82	25	15	4,5	1	60,60
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key				1	8,50

814912

Spannverschluss / A4-AISI 316

Tensor latch / Fermeture à sauterelle

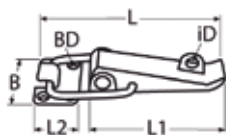


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	B	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814912494	Ohne Schloss Without lock	94	57	29	19	5	1	47,60
814912494S	Mit Schloss With lock	94	57	29	19	5	1	67,50
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key						1	8,50

8862

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304

Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

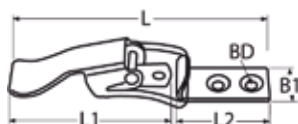


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8862270	90	72	24	36	6,5	3,6	1	10,30

814789

Spannverschluss / A2-AISI 304

Tensor latch / Fermeture à sauterelle



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147892048	76,5	36	28	13	3,3	1	5,40

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

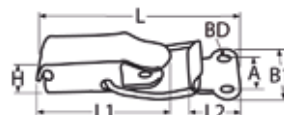
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814790

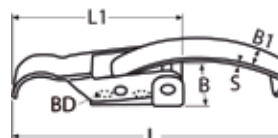
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	A	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147902047	55	39	15	22	14	12	3,2	1	5,40



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814791

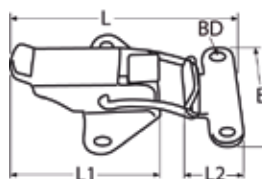
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147912089	90	55	17	10	1,5	5	1	6,40



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814792

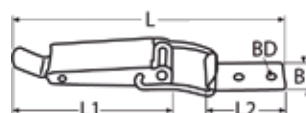
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147922046	52	35	14	36	3,4	1	5,60



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814793

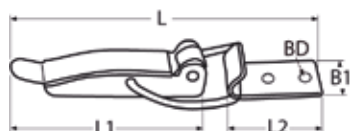
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147932077	102	59	30	14	5,2	1	6,40



814794

Spannverschluss / A2-AISI 304

Tensor latch / Fermeture à sauterelle

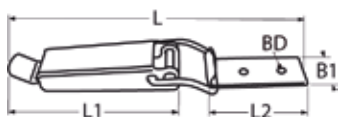


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147942087	115	73	36	19	4,3	1	6,40

814795

Spannverschluss / A2-AISI 304

Tensor latch / Fermeture à sauterelle

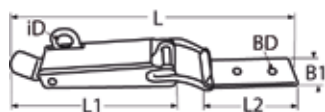


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147952138	194	114	66	27	5,3	2	11,80

814813

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304

Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

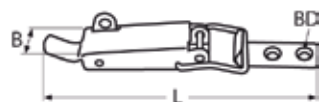


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8148132138	194	114	67	27	11	5,3	1	12,90

815169

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304

Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151692102	102	16,5	3,5	2	3,30

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

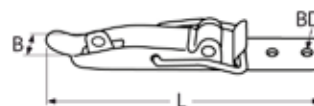
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304
Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

815170

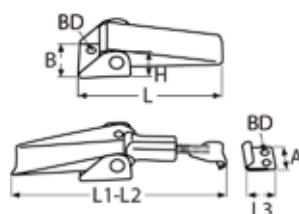
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815170260	60	16	4,4	2	4,00



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

815166

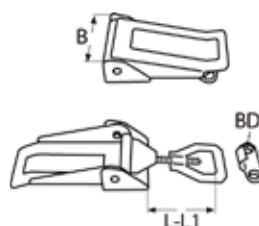
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	L3	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815166270	70	100	112	15	25	18	4,3	2	3,60



Spannverschluss, verstellbar / A2-AISI 304
Adjustable tensor latch / Fermeture à sauterelle, ajustable

815167

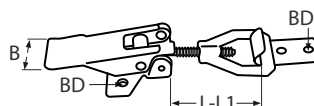
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815167248 60	60	48	48,5	5,7	2	9,60



Spannverschluss, verstellbar / A2-AISI 304
Adjustable tensor latch / Fermeture à sauterelle, ajustable

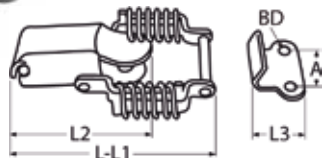
815168

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	BD	BD1	Box	*€/Stück *€/piece
8151682138 150	55	39	24	5,4	4,4	2	5,80



814956**Spannverschluss / A2-AISI 304**

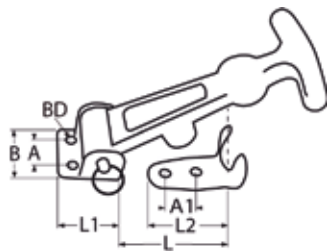
Tensor latch / Fermeture à sauterelle



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	L3	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149562060	63	60	39	15	14,4	3	1	4,60

814954**Haubenhalter / A2-AISI 304**

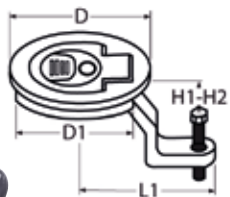
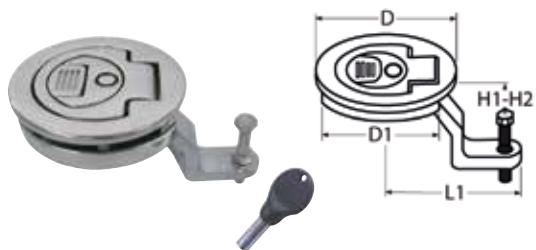
Hood latch / Support de capot



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814954276	76	30	44	34	16,5	17,5	4	1	24,70

814060**Einlassgriff mit Schloss / A4-AISI 316**

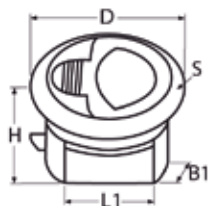
Lifting handle with lock / Poignée avec serrure



Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	L1	H1	H2	Klemmbereich Climbing area	Box	*€/Stück *€/piece
814060461	61	50	60	10	31	4-25	1	84,90
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key						1	8,50

8834**Einlassgriff, wasserdicht / A4-AISI 316**

Waterproof lifting handle / Poignée de levage, étanche



Artikel-Nr. Item-no.	L1	B1	H	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8834460	50	33	41	65	3	1	93,90

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

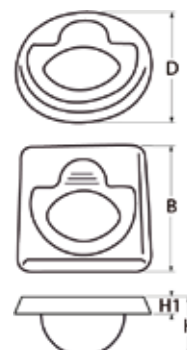
6



Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée de levage

8648

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8648450RUND	Rund / Round	—	50	19	6	1	36,20
8648450ECKIG	Eckig / Square	50	—	19	6	1	38,90



8648450RUND



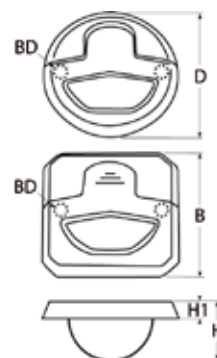
8648450ECKIG



Einlassgriff, wasserdicht / A4-AISI 316
Lifting handle, waterproof / Poignée de levage, étanche

814726

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814726451RUND	Rund / Round	—	51	19	4,5	5	1	38,50
814726451ECKIG	Eckig / Square	51	—	19	4,5	5	1	38,50



814726451RUND



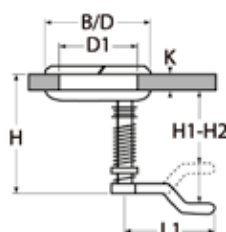
814726451ECKIG



Einlassgriff mit Schloss, wasserdicht / A4-AISI 316
Lifting handle with loc, waterproof / Poignée de levage avec serrure, étanche

8818

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	L1	D1	H	H1	H2	K	Box	*€/Stück *€/piece
8818463 63RUND	Rund / Round	—	63	54	51	73	28	76	4	1	108,50
8818463 63RECHTECKIG	Eckig / Square	63	—	54	51	73	28	76	4	1	104,50
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key									1	8,50



8818463 63RUND



8818463 63RECHTECKIG

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

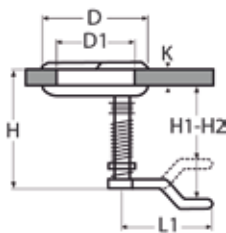
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

815190

Einlassgriff mit Kompression, wasserdicht / A4-AISI 316

Compression lifting handle, waterproof / Poignée de levage avec compression, étanche



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	D	D1	L1	H	H1	H2	Box	*€/Stück *€/piece
815190478	Ohne Schloss Without lock	78	64	39	79	49	68	1	118,20
815190478L	Mit Schloss With lock	78	64	39	79	49	68	1	138,00

814731

Einlassgriff, wasserdicht / A4-AISI 316

Lifting handle, waterproof / Poignée de levage, étanche



814731450R



814731450RS

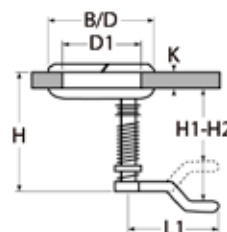
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	L1	H	H1	H2	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
814731450R	Rund, ohne Schloss Round, without lock	—	65	54	71	25	76	51	1-20	1	106,20
814731450RS	Rund, mit Schloss Round, with lock	—	65	54	71	25	76	51	6-20	1	112,80
814731450E	Eckig, ohne Schloss Angular, without lock	65	—	54	71	25	76	51	1-20	1	104,00
814731450ES	Eckig, mit Schloss Angular, with lock	65	—	54	71	25	76	51	6-20	1	116,10
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key									1	8,50



814731450E



814731450ES


814731

Einlassgriff, wasserdicht, schwarz / A4-AISI 316

Lifting handle, waterproof, black / Poignée de levage, étanche, noir

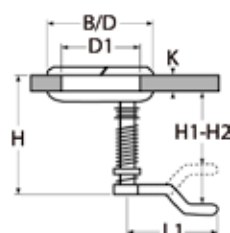

NEW


814731450EDB



814731450RDB
814731450RSDB

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	L1	H	H1	H2	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
814731450EDB	Eckig, ohne Schloss Angular, without lock	65	—	54	71	25	76	51	1-20	1	149,20
814731450RDB	Rund, ohne Schloss, Round, without lock	—	65	54	71	25	76	51	1-20	1	156,30
814731450RSDB	Rund, mit Schloss Round, with lock,	—	65	54	71	25	76	51	6-20	1	173,60



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6



Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée de levage

814739

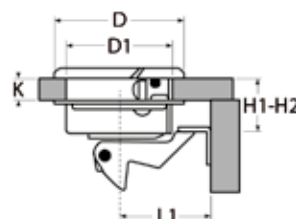
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	D	L1	H1	H2	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
814739445R	Rund, ohne Schloss Round, without lock	57	40	19	25	45	9-22	1	55,70
814739445RS	Rund, mit Schloss Round, with lock	57	40	19	25	45	9-22	1	73,40
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key							1	8,50



814739445R



814739445RS



Einlassgriff, schwarz / A4-AISI 316
Lifting handle, black / Poignée de levage, noir

814739

NEW

6

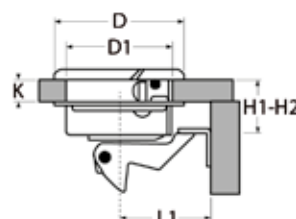
Artikel-Nr. Item-no	Ausführung Type	D	L1	H1	H2	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
814739445RDB	Rund, ohne Schloss Angular, without lock	57	40	19	25	45	9-22	1	98,30
814739445RSDB	Rund, mit Schloss Angular, with lock	57	40	19	25	45	9-22	1	125,00



814739445RDB



814739445RSDB

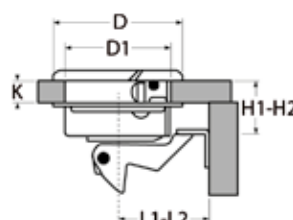


Einlassgriff, wasserdicht, schwarz / A4-AISI 316
Lifting handle, waterproof, black / Poignée de levage, étanche, noir

815247

NEW

Artikel-Nr. Item-no	Ausführung Type	D	L1	L2	H1	H2	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
815247463RDB	Ohne Schloss Without lock	63	42	48	22	28	51	6-22	1	114,20
815247463RSDB	Mit Schloss, With lock	63	42	48	22	28	51	6-22	1	133,10



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814740
Einlassgriff rund, schwarz / Plastik

Lifting handle, round, black, plastic / Poignée de levage, ronde, noir, plastique

Marine Town

mt black Line



Artikel-Nr. Item-no.	D	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814740351RUND	51	12,5	6	1	11,20

8589
Einlassgriff mit Schloss / A2-AISI 304

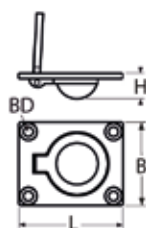
Lifting handle with lock / Poignée avec serrure



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8589250	50	32	55	30	1	52,10

8241
Einlassgriff eckig / A4-AISI 316

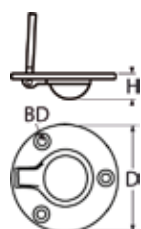
Square lifting handle / Poignée de levage, carrée



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8241447 38	47	38	10	4,3	1	7,50

814787
Einlassgriff rund / A4-AISI 316

Round lifting handle / Poignée de levage, ronde



Artikel-Nr. Item-no.	D	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814787450	50	10	4,3	1	8,40

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

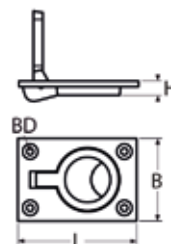
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Einlassgriff eckig / A4-AISI 316
Square lifting handle / Poignée de levage, carrée

8242

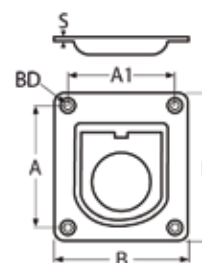
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8242463 44	63	44	12,5	4,3	1	9,40



Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée de levage

815186

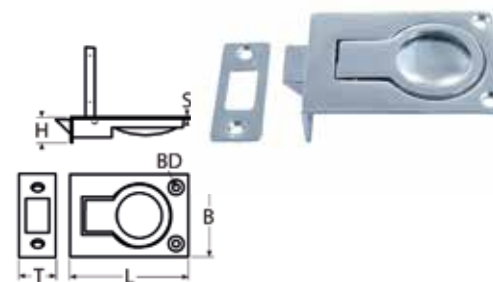
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815186465 56	65	56	52	42	1	4,5	1	8,50



Einlassgriff rechteckig mit Schließblech / A4-AISI 316
Square lifting handle with strike plate / Anneau à cuvette avec gâchette

815003

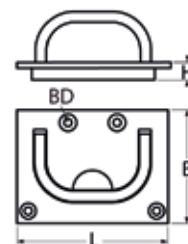
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	T	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815003457 40	57	40	16	16	1,5	3,4	5	15,00



Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée de levage

8243

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8243475 56	75	56	10	4,3	1	14,10



6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

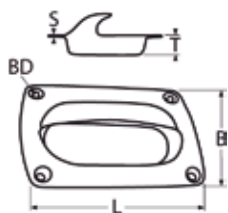
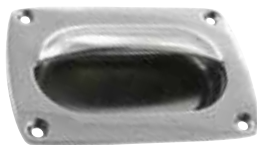
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814963

Einlassgriff / A4-AISI 316

Handle for installation / Poignée de levage

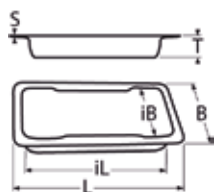


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	T	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814963493 61	93	61	14	3	3,6	1	22,00

814953

Einlassgriff / A2-AISI 304

Handle for installation / Poignée de levage

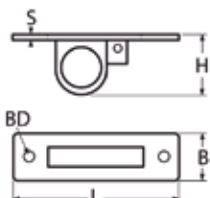


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149532080	80	69	40	29	15	1	1	16,10
8149532120	120	104	60	44	20	1	1	47,00

8527

Einlassgriff versenkt / A2-AISI 304

Lifting handle / Poignée



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8527290	90	25	33	3	5,3	1	11,70

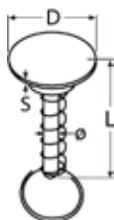
815301

Lukenzug mit Feder / A4-AISI 316

Hatch pull with spring / Tirette de trappe avec ressort



NEW



Artikel-Nr. Item-no	D	L	S	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815301432	32	54	3	6	1	14,30



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6



Schranktüren-/Schubladen-Drehverschluss / A4-AISI 316

Drawer or cabinet closure / Serrure de porte ou de tiroir

815049

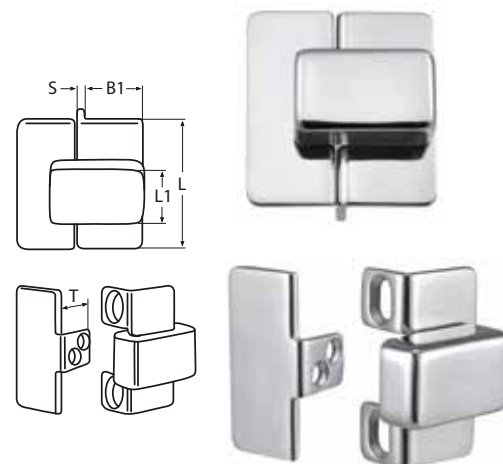
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B1	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
815049449	49	21	22	16	2,5	1	42,30

Wir empfehlen Holz-Senkschrauben DIN 7997 3,5 und 4,0mm oder

Senk-Blechschraben DIN 7982 3,5 und 4,2mm.

We recommend countersunk head screws DIN 7997 3.5 and 4.0mm or
countersunk tapping screws DIN 7982 3.5 and 4.2mm.

Nous recommandons des vis à bois à tête fraisée DIN 7997 3,5 et 4,0mm ou
vis à tôle fraisée DIN 7982 3,5 et 4,2mm.



6



Schieberiegel mit Arretierung, schwere Ausführung / A4-AISI 316 / Plastik

Slide latch with detent position, heavy type / Fermeture targette avec verrouillage, robuste

815009

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	L1	B1	H	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150094SURF	Aufbau Latch on top	123	32	25	60	30	37	48	4	1	46,10
8150094INST	Einbau Latch inside	123	32	32	38	30	37	22	4	1	65,70

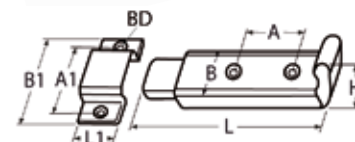
Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm für die Montage der Führungs-
bleche und DIN 965 M5 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 5,0mm für die Montage des Schieberiegels.

We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm for fixing the strike or DIN 965 M5
or countersunk wood screws DIN 7997 5.0mm for fixing the latch body.

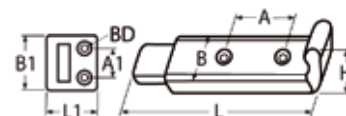
Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm pour fixation de tôles de guidage et
des vis à tête fraisée DIN 965 M5 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 5,0 pour fixation de fermeture targuette.



8150094SURF



8150094INST



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

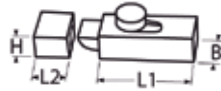
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8892

Schieberiegel für Aufbau, federgelagert / A4-AISI 316 / Nylon

Spring loaded slide latch for on top mounting / Targette à ressort pour montage en surface



Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8892472	72	27	30	20	5	1	93,90

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

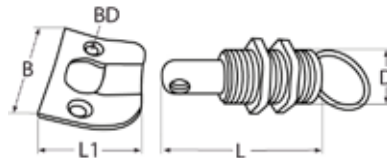
815070

Backkistenverschluss mit Schliessblech, MT-Serie / A4-AISI 316

Lock cylinder with strike plate, MT-series / Fermeture pour coffre de bateau avec gâche, MT-séries



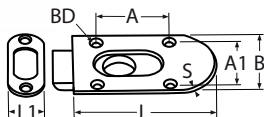
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815070456	56	34	19,6	50	5,5	1	29,00



814064

Schieberiegel für Einbau, federgelagert / A4-AISI 316 / Nylon

Spring loaded slide latch for inside mounting / Targette à ressort pour installation



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814064491	91	16	56	2,5	48	45	5,5	1	61,90

Inkl. Gegenplatte und Unterlegscheibe, sowie Knopf zur Arretierung der geöffneten Tür.

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

Inkl. strike, washer and knob for hold the door open at the wall.

We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Inkl. gâche, rondelle et bouton pour maintenir la porte ouverte au mur.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

814691

Magnet-Schieberiegel / A4-AISI 316 / Nylon

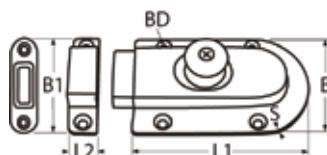
Magnetic slide latch / Targette magnétique



8146914SURF



8146914INST



Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	B1	T	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146914SURF	91	15	56	56	16	2,5	2,5	1	90,20
8146914INST	91	21	56	70	16	2,5	5,5	1	71,80

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

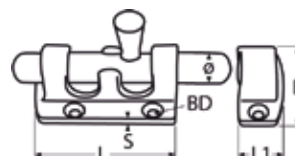
Schieberiegel / A4-AISI 316
Slide latch / Targette

8413

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	ø	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8413415 45	45	15	30	9,5	2,5	3,4	1	13,90
8413436 76	76	36	38	9,5	3,5	3,8	1	14,20



8413415 45

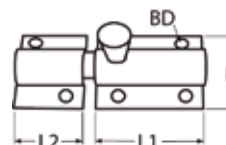


8413436 76

Schieberiegel / A4-AISI 316
Slide latch / Targette

815038

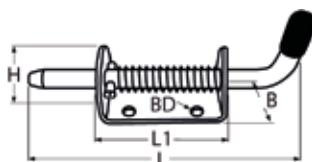
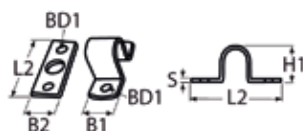
Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815038450 30	50	30	35	4	1	12,00



Federriegel / A2-AISI 304
Spring latch / Loquet à ressort

816006

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	S	BD	BD1	Box	*€/Stück *€/piece
8160062129	129	57	44	30	16	19	22	18	2	5,0	5	1	20,20
8160062150	150	72	44	40	16	19	33	23	2	6,5	5	1	30,00
8160062217	217	118	44	40	16	19	43	28	2	7,0	5	1	45,50



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

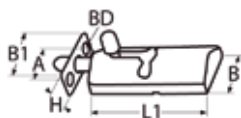
814917

Schieberiegel mit Abdeckung, federgelagert / A4-AISI 316 / Nylon

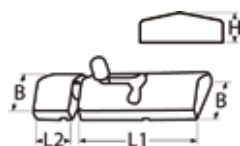
Slide latch with cover, spring loaded / Targette à ressort avec cache



8149174INST



8149174SURF



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L1	L2	B	B1	H	A	BD	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8149174INST	Einbau Installation	67	22	31	—	15	25	5,6	8	1	41,00
8149174SURF	Aufbau Surface	67	—	31	35	15	—	—	8	1	41,00

Wir empfehlen Linsenschrauben DIN 7985 M4, Linsen-Blechschräuben DIN 7981 3,9mm oder Linsen-Holzbauschrauben Art. 9045 4,0mm.

We recommend raised cheese head screws DIN 7985 M4, pan head tapping screws DIN 7981 3.9mm or pan head timber screws Art. 9045 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête bombée DIN 7985 M4, vis à tête TCB DIN 7981 3,9mm ou vis pour agglomérés à tête ronde Art. 9045 4,0mm

814917

Schieberiegel mit Abdeckung, federgelagert, schwarz / A4-AISI 316 / Nylon

Slide latch with cover, spring loaded, black / Targette à ressort avec cache, noir



8149174SURFDB
8149174SURFGB



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L1	B	B1	H	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8149174SURFDB	Aufbau / Surface Schwarz matt Dull black	67	31	35	15	8	1	83,20
8149174SURFGB	Aufbau / Surface Schwarz glanz Glossy black	67	31	35	15	8	1	83,20

Wir empfehlen Linsenschrauben DIN 7985 M4, Linsen-Blechschräuben DIN 7981 3,9mm oder Linsen-Holzbauschrauben Art. 9045 4,0mm.

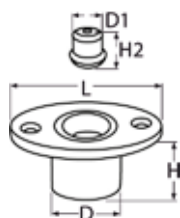
We recommend raised cheese head screws DIN 7985 M4, pan head tapping screws DIN 7981 3.9mm or pan head timber screws Art. 9045 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête bombée DIN 7985 M4, vis à tête TCB DIN 7981 3,9mm ou vis pour agglomérés à tête ronde Art. 9045 4,0mm

815302

Klappenhalter mit Abdeckung / A4-AISI 316

Flap holder with cover / Support de clapet avec couvercle



Artikel-Nr. Item-no	L	H	D	D1	H2	Box	*€/Stück *€/piece
815302408	60	26	28	12,5	13,5	1	23,10
8153020T	—	—	—	12,5	13,5	1	8,50

Installationshilfe, Körner für 815302408

Marking punch for 815302408

Poinçon de marquage pour 815302408



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6



Schränktüren-/Schubladen-Drehverschluss / A4-AISI 316

Drawer or cabinet closure / Serrure de porte or de tiroir

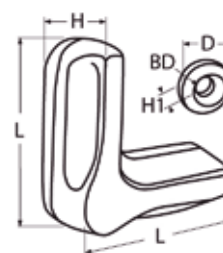
815006

Artikel-Nr. Item-no.	L	A	H	D	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815006434	34	22	13	12	4	4,1	1	35,10

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.



Schränktüren-/Schubladen-Verschluss, verdeckt / A4-AISI 316

Drawer or cabinet closure, inconspicuous / Serrure de porte or de tiroir, caché

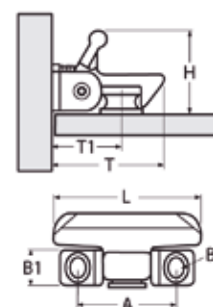
815007

Artikel-Nr. Item-no.	L	B1	H	T	T1	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815007450	50	12	24	34	21	33	4,1	1	40,00

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

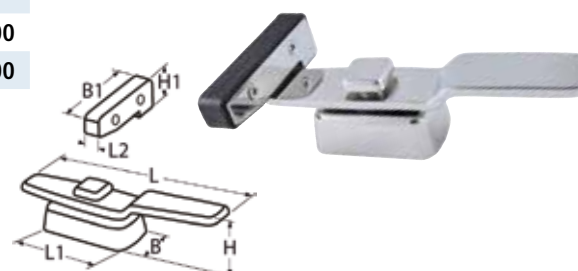


Türriegel mit Feststeller / A4-AISI 316 / Plastic

Button release door latch / Fermeture à guillotine

814744

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8147444166	166	73	13,5	39	71	42	24	1	170,00
8147444213	213	82	13,5	49	71	53	24	1	180,00



815047

Schranktüren-/Schubladen-Knopf / A4-AISI 316

Drawer or cabinet knob / Bouton de porte or de tiroir



8150474A



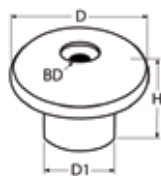
8150474B



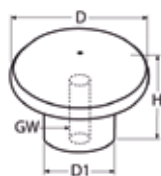
8150474AGS



8150474BGS



8150474A



8150474B

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	D	D1	H	GW	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150474A	Poliert Polished	21	10	14	—	***4,5	10	6,20
8150474B	Poliert Polished	21	10	14	M4	—	10	8,20
8150474AGS	Geschliffen Grinded surface	21	10	14	—	***4,5	10	6,30
8150474BGS	Geschliffen Grinded surface	21	10	14	M4	—	10	8,30

***Wir empfehlen Senk-Holzschrauben Art. 9047 3,5mm oder Senk-Blechschraben DIN 7982 3,5mm.

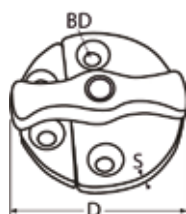
***We recommend countersunk timber screws Art. 9047 3.5mm or countersunk tapping screws DIN 7982 3.5mm.

***Nous recommandons des vis pour agglomérés à tête fraisée Art. 9047 3,5mm ou vis à tôle fraisée DIN 7982 3,5mm.

814650

Vorreiber / A4-AISI 316

Sash lock / Loqueteau pivotant



Artikel-Nr. Item-no.	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814650445	45	3,7	4,4	1	18,70

815198

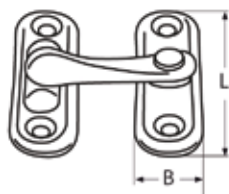
Vorreiber / A2-AISI 304

Lifting handle / Poignée de levage



NEW

Artikel-Nr. Item-no	Ausführung Type	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
815198263	Flache Form Flat form	63	19	—	1	14,60
815198263H	Hohe Form High form	63	19	17	1	12,60



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

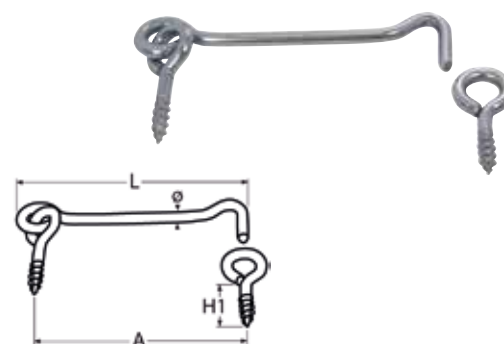
6

Sturmhaken mit Ösenschrauben / A4-AISI 316

Gate hook with srew eyes / Crochet de cabine avec pîton à œil

8318

Artikel-Nr. Item-no.	L	A	H1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
83184080	80	70	19	3,9	5	3,00
83184120	120	110	22	4,4	5	4,30

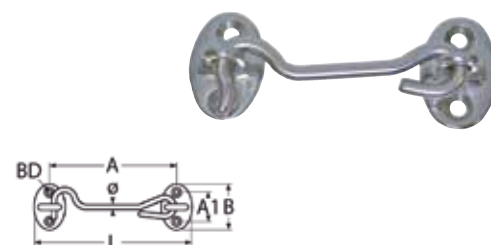


Kabinenhaken / A4-AISI 316

Cabin hook / Crochet de cabine

8650

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8650450	68	33	46	20	4,4	4,5	5	20,90
8650470	93	33	71	20	4,4	4,5	5	21,60
8650490	121	33	99	20	4,4	4,5	5	23,20



Kabinenhaken / A4-AISI 316

Cabin hook / Crochet de cabine

8384

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83844100	125	37,5	100	26,5	6	3,7	1	12,00
83844BRACKET	—	37,5	26,5	—	—	—	1	7,70

Zusatzhalterung für Kabinenhaken
Additional bracket for cabin hooks
Support supplémentaire pour crochet de cabine



NEW

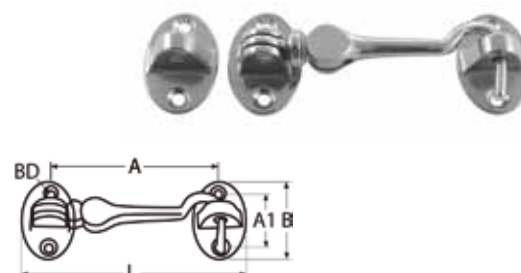


Kabinenhaken mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316

Cabin hook with 2 attachments / Crochet de cabine avec 2 contre-plaques

814922

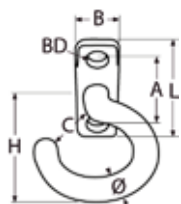
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149224102	102	37	77	26	3,5	1	38,60



814901

Deckenhaken mit Grundplatte / A4-AISI 316

Ceiling hook with groundplate / Crochet avec platine

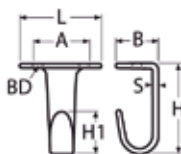


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	H	A	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814901458	9,8	58	17	58	41	20	8,5	10	6,10

8348

Deckenhaken / A2-AISI 304

Ceiling hook / Crochet à plafond

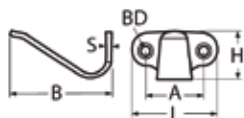


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83482325	33	17	33	14	20	2,5	3,4	10	3,80
83482430	43	22	48	21	30	2,5	3,4	10	5,90

8347

Haken / A2-AISI 304

Hook / Crochet

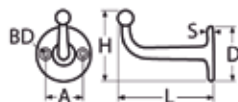


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8347235	33	36	20	23	2,3	3,4	10	3,80
8347243	43	59	30	38	2,5	3,8	10	4,80

8361

Haken mit runder Grundplatte / A2-AISI 304

Hook with round base / Crochet avec platine rond



Artikel-Nr. Item-no.	L	D	H	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8361247	47	28	37	18,5	3	3,0	10	8,40
8361265	65	35	44	22,5	4	3,8	10	8,90

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

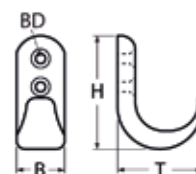
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement

8399

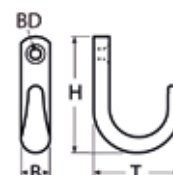
Artikel-Nr. Item-no.	B	H	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8399240 30	16,5	40	30	4,3	10	3,00



Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement

8400

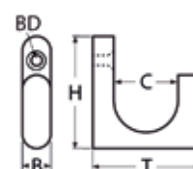
Artikel-Nr. Item-no.	B	H	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8400230 25	10	40	30	3,2	10	4,50



Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement

8401

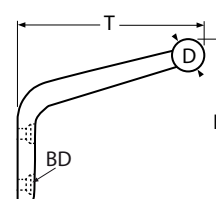
Artikel-Nr. Item-no.	B	H	T	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8401235 33	9	35	33	20	3	10	6,10



Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement

814081

Artikel-Nr. Item-no.	H	T	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814081210	35	60	10	3	10	7,50



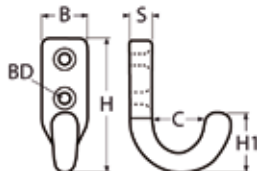
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814659
Kleiderhaken / A4-AISI 316

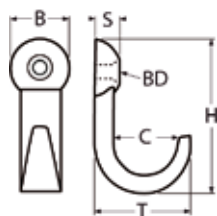
Coat hook / Crochet porte vêtement



Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	B	C	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814659440	40	17	13	16,5	5,9	3	10	3,50

814660
Kleiderhaken / A4-AISI 316

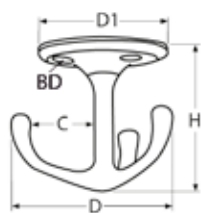
Coat hook / Crochet porte-vêtement



Artikel-Nr. Item-no.	H	B	T	C	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814660440	40	15	30	22	5,9	3,3	10	4,20

814665
Kleiderhaken 3-fach, drehbar / A4-AISI 316

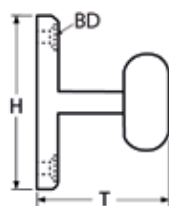
Swiveling triple coat hook / Crochet porte-vêtement triple, pivotant



Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814665457	66	50	57	21	5	1	37,00

814082
Kleiderhaken / A2-AISI 304

Coat hook / Crochet porte-vêtement



Artikel-Nr. Item-no.	H	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814082212	48	36	3	10	6,50

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

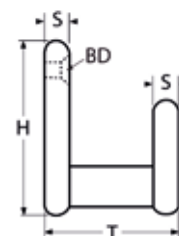
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement

814083

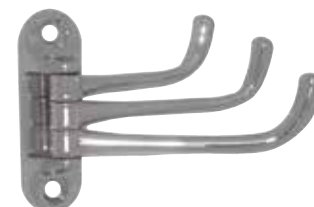
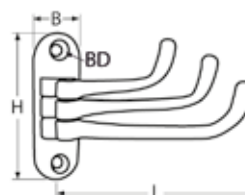
Artikel-Nr. Item-no.	H	T	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814083206	38	30	6	3,2	10	6,10



Kleiderhaken 3-fach schwenkbar / A4-AISI 316
Foldable tripple coat hook / Crochet porte-vêtement triple, orientable

814664

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814664475	106	25	75	6,3	1	55,90

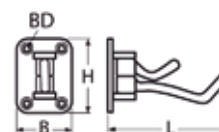


6

Kleiderhaken 2-fach, schwenkbar / A2-AISI 304
Foldable double coat hook / Crochet porte-vêtement double, orientable

8476

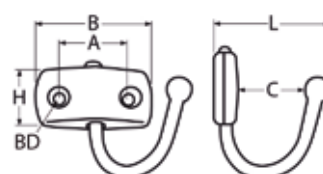
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8476255 38	90	43	55	3,2	5	26,90



Kleiderhaken, schwenkbar, MT-Serie / A4-AISI 316
Coat hook, foldable, MT series / Crochet porte-vêtement, orientable, Série MT

814942

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	C	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814942440	45	40	20	30	25,3	4	5	5,50



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

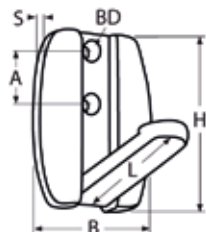
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8830

Kleiderhaken, klappbar / A4-AISI 316

Foldable coat hook / Crochet porte-vêtement, pliable

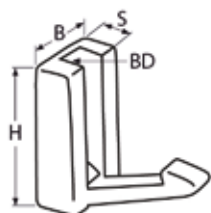


Artikel-Nr. Item-no.	H	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8830450	50	28	15,3	13	5,5	5	26,40

816017

Kleiderhaken, klappbar, eckig / A4-AISI 316

Foldable square coat hook / Crochet porte-vêtement, pliable, carré

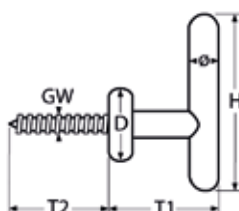


Artikel-Nr. Item-no.	H	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
816017450	50	29	15	5	5	25,00

814079

Kleiderhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304

Coat hook with wood thread / Crochet porte-vêtement avec filetage bois

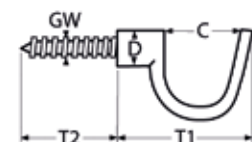


Artikel-Nr. Item-no.	H	T1	T2	D	ø	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814079240	47	40	20	20	7	3	10	8,30

814080

Kleiderhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304

Coat hook with wood thread / Crochet porte-vêtement avec filetage bois

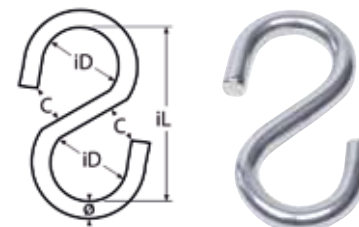


Artikel-Nr. Item-no.	T1	T2	C	D	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814080226	41	20	26	9	3	10	5,50

S-Haken, symmetrisch / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Symmetric S-hook / Crochet en S, symétrique

814070

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	iL	iD	C	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
814070203	814070403	3	24	9	4	20	0,25	0,30
814070204	814070404	4	32	12	6	20	0,40	0,50
814070205	814070405	5	40	15	8	20	0,70	0,80
814070206	814070406	6	48	17	9	10	0,90	1,10
814070208	814070408	8	64	24	12	10	2,10	2,50
814070210	814070410	10	80	30	13	5	4,00	4,80



S-Haken, asymmetrisch / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Asymmetric S-hook / Crochet en S, asymétrique

8398

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	iL	iD	iD1	C	C1	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
839823	839843	3	30	9	16	5	10	20	0,50	0,60
839824	839844	4	36	12	19	6	12	20	0,70	0,80
839825	839845	5	43	14	21	6	12	20	0,80	1,00
839826	839846	6	50	15	25	7	15	10	0,90	1,10
839828	839848	8	67	20	33	9	20	10	1,80	2,20

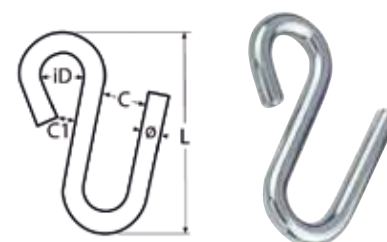


S-Haken ohne Sicherung / A4-AISI 316

S-hook without safety latch / Crochet en S sans linguet de sécurité

8966

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	C	C1	Box	*€/Stück *€/piece
8966405	5	52	9	9	2	10	1,20
8966406	6	64	10	10	5	10	1,60
8966408	8	75	16	16	5	10	3,00
8966410	10	104	20	20	8	5	5,60

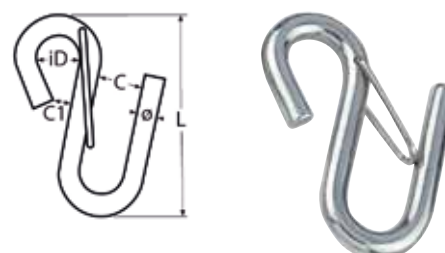


S-Haken mit Sicherung / A4-AISI 316

S-hook with safety latch / Crochet en S avec linguet de sécurité

8968

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	C	C1	Box	*€/Stück *€/piece
89684095	10	100	17,0	19,5	6,9	5	5,80
89684110	11	104	16,5	22,0	7,0	5	7,70

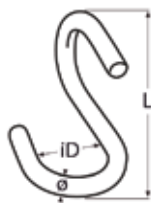


815202

S-Haken 90° / A2-AISI 304

S hook 90° / Crochet en S 90°

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815202216	5	48	16	20	0,90

815090

S-Haken, Fleischerhaken / A2-AISI 304

S-hook, meat hook / Crochet en S, crochet à viande



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	C	Box	*€/Stück *€/piece
815090240 080	4,0	80	25	20	0,90
815090250 100	5,0	100	29	20	1,40
815090250 120	5,0	120	35	20	1,40
815090255 140	5,5	140	42	10	1,90
815090260 160	6,0	160	45	10	2,30

815260

Stellacht / A2-AISI 304

Rope length adjuster / Ajusteur de longueur de corde

NEW



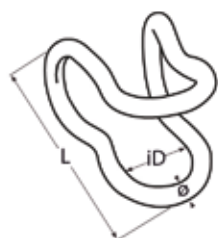
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815260206 60	6	60	14	10	1,40
815260206 70	6	70	18	10	1,50
815260208 80	8	80	18	10	2,30

815200

Seilkreuzverbinder / A2-AISI 304

Cross hook for rope / Crochet pour corde

NEW



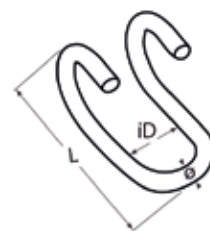
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815200216	4,5	45	16	20	2,20

NEW

Doppelhaken / A2-AISI 304
Double hook / Double crochet

815201

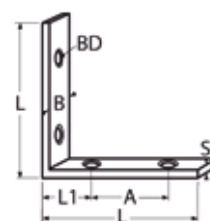
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815201216	5	48	16	20	1,20



Winkel / A2-AISI 304
Corner brace / Equerre

8340

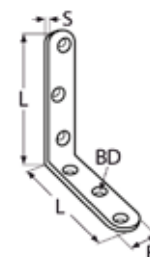
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	A	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8340231 12	31	12	13	12	3	4,4	10	2,00
8340246 13	46	18	20	13	3	4,4	10	3,50
8340261 15	61	21	30	15	3	4,4	10	4,00



Winkel mit runden Enden, blank / A4-AISI 316
Corner brace with round ends, bare surface / Renfort d'angle avec bouts ronds, surface nue

815138

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151384030 15	30	15	2	3,7	10	0,90
8151384040 15	40	15	2	3,7	10	1,30
8151384050 15	50	15	2	3,7	10	1,50
8151384060 15	60	15	2	3,7	10	1,70
8151384080 18	80	18	2	4,3	10	3,40

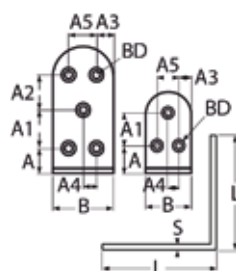


Winkel mit runden Enden, breit, MT-Serie / A4-AISI 316
Corner brace with round ends, MT-series / Équerre d'angle, extrémités arrondies, MT-séries

815300

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	A	A1	A2	A3	A4	A5	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8153004030 30	30	30	2,0	10	10	—	8	7	14	3,7	10	2,70
8153004040 30	40	30	2,0	15	15	—	8	7	14	4,1	10	2,90
8153004050 30	50	30	2,5	15	20	—	8	7	14	4,1	10	4,00
8153004060 40	60	40	2,5	15	15	15	10	10	20	4,6	10	5,20
8153004080 40	80	40	2,5	15	25	20	10	10	20	4,6	10	6,40



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

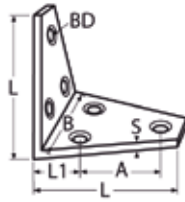
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

8341

Winkel dreieckig / A2-AISI 304

Triangular corner brace / Équerre, triangulaire

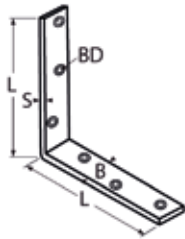


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8341241 25	41	18,0	25	17	3	5	10	4,30
8341256 35	56	18,5	35	29	3	5	10	6,00
8341280 50	80	24,0	50	47	4	5	10	8,00

814085

Winkel, blank / A2-AISI 304

Corner brace, bare surface / Équerre, brossé

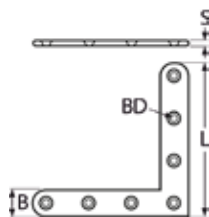


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140852090	90	30	5	5	2	20,90
8140852120	120	30	5	5	2	23,00
8140852150	150	30	5	5	2	26,20
8140852200	200	30	5	5	2	38,30
8140852250	250	30	5	5	2	42,30
8140852300	300	30	5	5	2	49,80

815137

Flachwinkel, blank / A4-AISI 316

Flat corner brace, bare surface / Renfort d'angle plat, surface nue

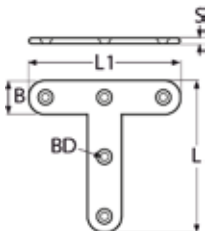


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151374040 15	40	15	2	3,7	10	1,30
8151374060 15	60	15	2	3,7	10	1,70
8151374080 18	80	18	2	4,3	10	2,30
8151374100 18	100	18	2	4,3	10	3,40

815136

Flachverbinder, T-Form, blank / A4-AISI 316

Flat corner brace, T-Type, bare surface / Renfort d'angle plat, type T, surface nue



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151364060 15	60	45	15	2	3,7	10	1,80
8151364080 18	80	62	18	2	4,3	10	2,40
8151364100 18	100	82	18	2	4,3	10	3,40

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

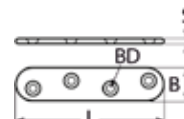
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Flachverbinder, gerade, blank / A4-AISI 316
Flat corner brace, straight, bare surface / Renfort d'angle plat, droit, surface nue

815135

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151354060 15	60	15	2	3,7	10	1,10
8151354080 18	80	18	2	4,3	10	1,40
8151354100 18	100	18	2	4,3	10	1,70



NEW

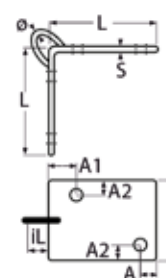
Außeneckwinkel mit Ring / A4-AISI 316
External corner bracket with Ring / Cornière externe avec anneau

815299

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	iL	S	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815299475 100	100	75	18	30	15	30	5	8	13	1	26,40
815299475 150	150	77	18	40	17	30	5	8	13	1	33,00



815299475 150

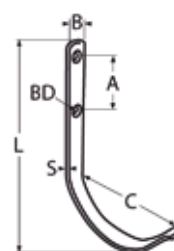


815299475 100

Haken / A2-AISI 304
Hook / Crochet

814966

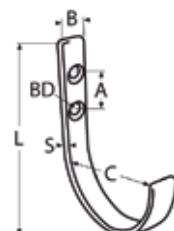
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	C	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149662185	185	18,6	109	54,5	2,5	6,5	5	9,10



Haken, MT-Serie / A4-AISI 316
Hook / Crochet, Série MT

814943

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	C	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149434110	110	15	72	25	4	6,5	5	7,40



814944

Tauwerkhalter, MT-Serie / A4-AISI 316
 Rope holder, MT series / Support de cordage, Série MT


814944180



8149444R



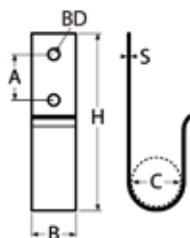
8149444W

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149444180	Haken 180mm Hook 180mm Crochet 180mm	M8	–	–	1	7,00
8149444R	Rohrhalter Tube mounting Support sur tube	M8	20/22/25	–	1	40,00
8149444W	Wandhalter Wall mounting Support sur mural	M8	–	5,3	1	20,80

8584

Bootshakenhalter mit langer Lasche / A2-AISI 304

Boat hook holder with long hook / Support de gaffe

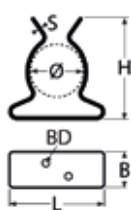


Artikel-Nr. Item-no.	H	B	C	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85842100	100	25	32	25	1	6,3	10	3,70

8593

Bootshakenklemme / A2-AISI 304

Boat hook clip / Pince support de gaffe



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8593235	16-25	35	19	38	1,2	4,0	10	3,00
8593250	28-38	50	19	54	1,2	4,0	10	3,80

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

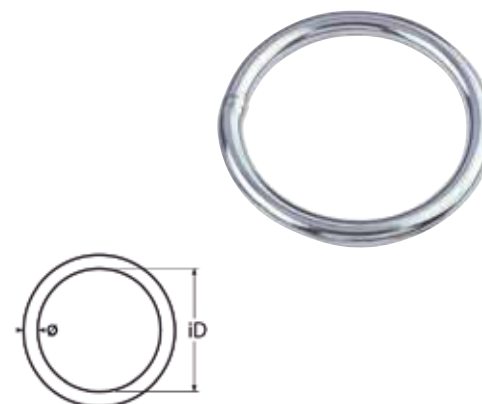
Charnières, poignées, crochets et anneaux

6

Ring, rund / A4-AISI 316
Ring, round / Anneau rond

8229

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8229403 15	3	15	250	50	0,45
8229403 20	3	20	250	50	0,50
8229403 25	3	25	250	50	0,55
8229403 30	3	30	250	50	0,55
8229404 25	4	25	440	50	0,65
8229404 30	4	30	440	50	0,70
8229404 35	4	35	440	50	0,80
8229404 40	4	40	440	50	0,90
8229405 30	5	30	690	20	0,95
8229405 40	5	40	690	20	1,05
8229405 50	5	50	690	20	1,20
8229406 35	6	35	990	20	1,40
8229406 40	6	40	990	20	1,50
8229406 45	6	45	990	20	1,55
8229406 60	6	60	990	20	1,65
8229408 40	8	40	1670	10	2,45
8229408 50	8	50	1670	10	3,20
8229408 60	8	60	1670	10	3,50
8229408 70	8	70	1670	10	3,80
8229408 80	8	80	1670	10	4,00
8229410 50	10	50	2640	10	5,20
8229410 60	10	60	2640	10	5,30
8229412 70	12	70	3830	5	8,85
8229413 100	13	100	4500	5	14,75
8229413 130	13	130	4500	5	16,50
8229416 75	16	75	6860	5	16,50
8229419 75	19	75	9710	5	23,10



6

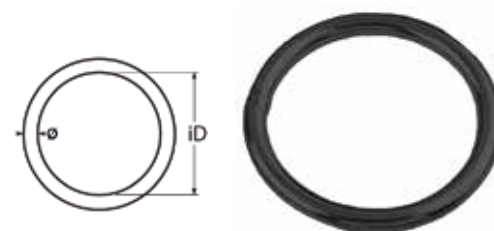


Ring, rund / A4-AISI 316
Ring, round / Anneau rond

8229

NEW

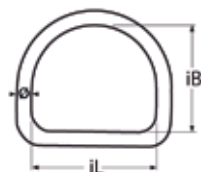
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8229403 15DBK	3	15	250	20	0,70
8229403 25DBK	3	25	250	20	0,80
8229404 25DBK	4	25	440	20	1,00
8229405 30DBK	5	30	690	10	1,40



8274

D-Ring / A4-AISI 316

D-ring / Anneau en D



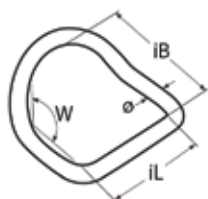
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8274403 15	3	15	15	10	0,60
8274403 20	3	20	18	10	0,65
NEW 8274403 25	3	25	22	10	0,70
NEW 8274403 30	3	30	27	10	0,80
8274404 20	4	20	18	10	0,85
8274404 25	4	25	23	10	0,90
8274404 30	4	30	27	10	1,00
NEW 8274404 35	4	35	32	10	1,10
NEW 8274404 40	4	40	37	10	1,20
8274405 25	5	25	23	10	1,10
8274405 30	5	30	26	10	1,25
NEW 8274405 40	5	40	37	10	1,40
NEW 8274405 50	5	50	47	10	1,50
8274406 30	6	30	27	10	1,60
8274406 40	6	40	36	10	2,00
8274406 50	6	50	47	10	2,30
8274408 40	8	40	37	5	3,20
8274408 50 36	8	50	36	5	3,70
8274408 50	8	50	46	5	3,70
8274410 40	10	40	46	5	4,30

815227

D-Ring gebogen / A4L-AISI 316L

D-ring bended / Anneau en D courbé

NEW

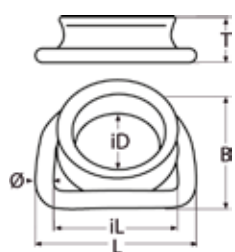


Artikel-Nr. Item-no.	ø	W	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
81522745040135	5,0	135°	40	33	10	1,20
81522745250143	5,2	143°	50	39	10	1,60

815012

D-Ring mit Kausche, Segelecke / A4-AISI 316

D-ring with thimble, Sail corner / Anneau en D à œil, Coin voile



Artikel-Nr. Item-no.	ø	DS-Ø WR-Ø	L	iL	B	iD	T	Box	*€/Stück *€/piece
815012406	6	6	62	50	55	35	15,5	5	8,00
815012408	8	8	66	50	57	34	19,0	5	9,00
815012410	10	10	85	65	74	47	23,0	5	10,50

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

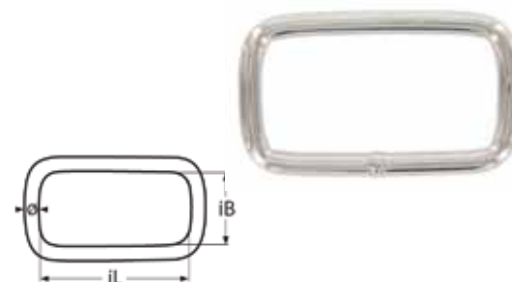
6

Vierkantring / A4-AISI 316

Square ring / Anneau carré

815152

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
815152404 25	4	25	14	20	1,10
815152405 20	5	20	11	20	1,40
815152405 30	5	30	17	20	1,70
815152406 50	6	50	25	10	2,90
815152408 65	8	65	37	10	6,30

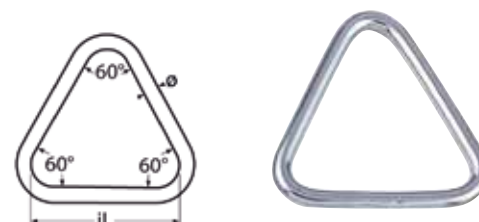


Triangel-Ring / A2-AISI 304

Triangle ring / Anneau triangle

8349

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	Box	*€/Stück *€/piece
834925 25	5	25	20	1,40
834925 30	5	30	20	1,40
834926 40	6	40	10	1,40
834926 45	6	45	10	1,60
834926 50	6	50	5	1,70
834928 45	8	45	5	2,20
834928 50	8	50	5	2,40

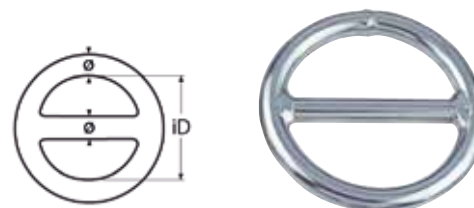


Ring mit Steg / A4-AISI 316

Ring with bar / Anneau à barrette

8963

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8963406030	6	30	10	2,00
8963406040	6	40	10	2,60
8963408040	8	40	10	4,10
8963408050	8	50	10	5,10
8963410060	10	60	5	9,10
8963412080	12	80	5	20,60



Ring mit Doppelsteg / A4-AISI 316

Ring with double bar / Anneau à barrette double

8975

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
8975406050	6	40	28	10	10	3,20



Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

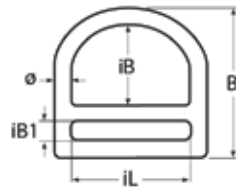
Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

815230

D-Ring Doppelsteg / A2-AISI 304

D-ring with double bar / Anneau en D double barrette

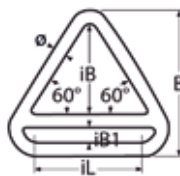
NEW


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	B	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
815230244	6,5	44	65	37	7,5	10	3,40

8965

Triangel-Ring mit Steg / A4-AISI 316

Triangle ring with bar / Anneau triangle à barrette



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
8965405	5	53	52	5	10	3,00
8965406	6	54	53	5	10	3,20
8965408	8	56	62	5	10	5,20

8501

Schlüsselring / 1.4034-AISI 420 C

Key ring / Anneau brisé



Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
8501220	1,4	20	100	0,30
8501230	2,0	30	100	0,50
8501240	2,5	40	100	0,80

8270

Ringnagel / A4-AISI 316

Ring nail / Anneau rond avec clou



Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
827043	3	35	25	10	1,50
827045	5	38	35	10	2,70
827046	6	40	40	10	3,40
827048	8	40	45	5	4,50

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

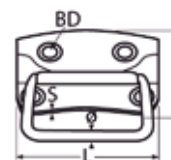
6

Kistengriff, ähnlich DIN 3136 / A2-AISI 304

Box handle according to DIN 3136 / Poignée de caisse similaire DIN 3136

8857

Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
88572100 80	7,5	100	80	1,5	5,9	1	9,90

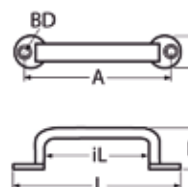


Griff flach / A2-AISI 304

Flat handle / Poignée plate

8335

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83352065	65	40	13	16	59	2,6	5	5,00
83352080	80	55	14	20	75	3,5	5	6,50
83352100	100	67	17	25	88	4,3	5	7,00

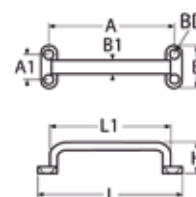


Griff flach / A2-AISI 304

Flat handle / Poignée plate

8336

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83362118	118	100	36	12	27	104	23	5,5	5	12,40
83362152	152	130	43	18	32	135	30	5,5	2	14,00

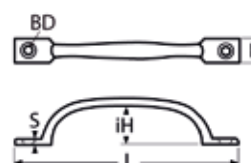


Griff / A4-AISI 316

Handle / Poignée

814078

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iH	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140784106	150	17	27,5	3,6	6,5	5	7,50



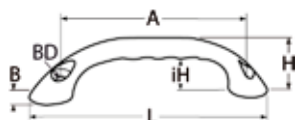
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

814724
Handgriff / A4-AISI 316

Handle / Poignée

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iH	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147244124	171	25	40	32	141	7	1	60,70

814725
Handgriff mit Gewinde / A4-AISI 316

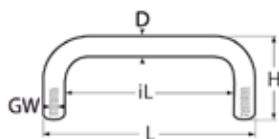
Handle with thread / Poignée avec filetage




Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	H2	iH	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8147254124	171	25	40	37	32	142	M6	1	62,00

814680
Handgriff mit Innengewinde / A2-AISI 304

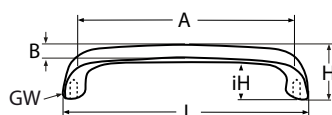
Handle with internal thread / Poignée avec filetage intérieur



Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	H	D	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8146802142	142	110	60	16	M8	5	16,80
8146802215	215	175	60	19	M8	5	20,00

815050
Schranktüren-/Schubladen-Griff / A4-AISI 316

Drawer or cabinet handle / Poignée de porte ou de tiroir

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	iH	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8150504152	Poliert Polished	152	20	30	24	138	M5	1	53,70

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe

Hinges, handles, hooks and rings

Charnières, poignées, crochets et anneaux

6



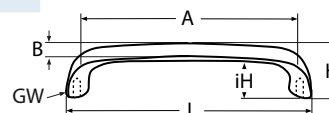
Schrankschürer-/Schubladen-Griff, schwarz / A4-AISI 316
Drawer or cabinet handle, black / Poignée de porte ou de tiroir, noir

815050

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	iH	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8150504152DB	Schwarz matt Dull black	152	20	30	24	138	M5	1	93,00
8150504152GB	Schwarz glanz Glossy black	152	20	30	24	138	M5	1	93,00



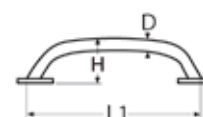
8150504152GB
8150504152DB



Handlauf mit Grundplatten / A4-AISI 316
Handrail with ground plates / Main courante

814721

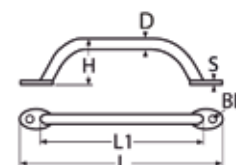
Artikel-Nr. Item-no.	L1	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
81472140200	200	22	70	1	38,80
81472140300	300	22	70	1	45,70
81472140500	500	22	70	1	45,70
81472140800	800	22	70	1	55,70
81472141000	1000	22	70	1	65,50



Handlauf / A4-AISI 316
Handrail / Main courante

8507

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85074225	302	264	25	66	4	6,4	1	47,50
85074300	379	341	25	66	4	6,4	1	52,00
85074400	480	442	25	66	4	6,4	1	58,00
85074600	684	645	25	66	4	6,4	1	65,00

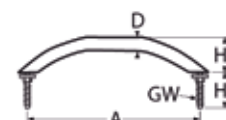


Handlauf mit Außengewinde / A2-AISI 304
Handrail with external thread / Main courante avec filetage externe

8442

Artikel-Nr. Item-no.	A	D	H1	H2	GW	Box	*€/Stück *€/piece
84422220	220	25	57	45	5/16	1	28,60
84422300	300	25	57	45	5/16	1	31,90
84422460	460	25	57	45	5/16	1	38,00
84422610	610	25	57	45	5/16	1	50,90

Gewindeart: UNC
Thread type: UNC
Type de filetage: UNC



814189

Handlauf mit Innengewinde / A4-AISI 316

Handrail with internal thread / Main courante avec filetage interne



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8141894300	300	33	50	13	M6	1	51,10
8141894450	450	33	50	13	M6	1	57,30
8141894610	610	33	50	13	M6	1	76,10

814190

Handlauf mit Außengewinde / A2-AISI 304

Handrail with external thread / Main courante avec filetage externe



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	H2	H3	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8141902300	300	24	20	50	45	5/16	1	26,40
8141902460	460	24	20	50	45	5/16	1	39,60
8141902610	610	24	20	50	45	5/16	1	37,30

Gewindeart: UNC

Thread type: UNC

Type de filetage: UNC

Klampen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

Kapitel 7 Chapter 7



Klampen und Poller
Cleats
Taquets



Blöcke und Zubehör
Blocks and accessories
Poulies et accessories



**Bolzen, Schrauben
und Muttern**
Pins, screws and nuts
Boulons, vis et écrous

Klappen, Blöcke und Bolzen

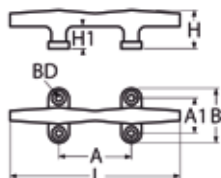
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

8217

Klampe rund mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316

Round cleat, with 4 drillings / Taquet rond avec 4 trous

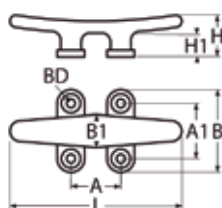


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82174100	100	37	26	17	50	23	5,3	1	11,70
82174125	125	40	28	18	54	25	5,3	1	13,80
82174150	150	44	30	19	56	26	6,3	1	18,50
82174200	200	52	39	25	72	34	6,3	1	29,10
82174250	250	64	48	30	90	44	8,4	1	40,30
82174300	300	71	53	34	99	50	8,4	1	52,90

8218

Klampe flach, mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316

Flat cleat, with 4 drillings / Taquet plat avec 4 trous

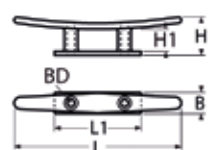


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	H	H1	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82184100	100	36	13	22	15	30	24	5,3	1	12,50
82184125	125	46	13	25	16	40	30	5,3	1	13,00
82184150	150	60	22	29	18	50	42	6,3	1	22,90
82184200	200	60	24	40	26	55	42	6,3	1	31,60
82184250	250	65	29	41	29	60	45	8,4	1	45,40

8221

Klampe flach, mit 2 Bohrungen / A4-AISI 316

Flat cleat, with 2 drillings / Taquet avec 2 trous

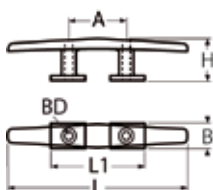


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82214100	100	55	14	23,5	15	4,3	1	12,80
82214125	125	64	16	30,0	16	4,3	1	17,30
82214150	150	73	19	32,0	19	5,3	1	22,50
82214200	200	90	22	42,0	22	6,3	1	25,60
82214250	250	110	25	52,0	25	8,4	1	39,20

814925

Klampe mit Buckel und 2 Bohrungen / A4-AISI 316

Humpback cleat with 2 drillings / Taquet avec bosse et 2 trous



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149254160	160	81	29	35	53	6,5	1	29,60

Klappen, Blöcke und Bolzen

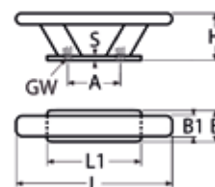
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

Klampe mit Innengewinde / A4-AISI 316 Cleat with internal thread / Taquet avec filetage intérieur

8680

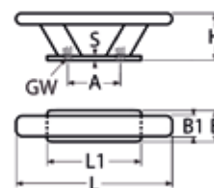
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	A	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
86804150 30	150	90	30	19	45	47,4	5	M8	1	39,00
86804200 35	200	120	35	22	54	70,5	5	M10	1	52,00
86804250 40	265	150	40	29	70	83,0	8	M12	1	65,00
86804300 50	300	160	49	38	80	85,0	10	M16	1	145,00



Klampe mit Innengewinde, schwarz / A4-AISI 316 Cleat with internal thread, black / Taquet avec filetage intérieur, noir

8680

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	A	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
86804150 30DBK	150	90	30	19	45	47,4	5	M8	1	47,00
86804200 35DBK	200	120	35	22	54	70,5	5	M10	1	61,00
86804250 40DBK	265	150	40	29	70	83,0	8	M12	1	82,00
86804300 50DBK	300	160	49	38	80	85,0	10	M16	1	92,00



Klampe, gewölbt, versenkbar / A4-AISI 316 Curved pull up cleat / Taquet d'amarrage rétractable

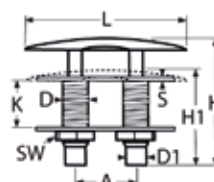
815110

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	K	D	D1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8151104150	152	40	100	70	21	22	20	57	5	SW30	1	190,00
8151104200	203	43	113	78	27	22	20	70	5	SW30	1	280,00

Konterplatte besteht aus Aluminium 5mm. Muttern bestehen aus A2 AISI-304.

Counterplate made of Aluminium 5mm. Nuts are made of A2 AISI-304.

Contre-plaque en Aluminium 5mm. Ecrou en A2 AISI-304.



Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts

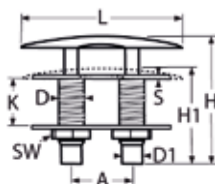
Taquets, poulies et cadènes

815110

Klampe, gewölbt, versenkbar, schwarz / A4-AISI 316
Curved pull up cleat, black / Taquet d'amarrage rétractable, noir



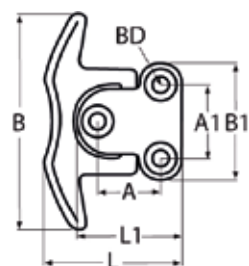
NEW



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	K	D1	D1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8151104200DB	203	43	113	78	27	22	20	70	5	SW30	1	250,00
8151104250DB	254	51	155	113	42	32	28	87	7	SW38	1	370,00

814554

Klappklampe, hochglanzpoliert, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA
Folding cleat, mirror polished, MT-series / Taquet pliable, polie miroir, MT-séries



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814554480	51	39	80	43	11	23	27	***6,4	1	25,30

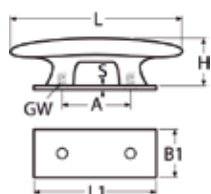
***Wir empfehlen Linsensenk-Blechschauben DIN 7983 5,5mm oder Linsensenkschrauben DIN 966 M6.

***We recommend countersunk tapping screws DIN 7983 5.5mm or countersunk screws DIN 966 M6.

***Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 7983 5,5mm ou vis à tête fraisée DIN 966 M6.

814858

Klampe mit Innengewinde und Alu-Gegenplatte / A4-AISI 316
Cleat with internal thread and alu counterplate / Taquet avec filetage int. contre-plaque en alu



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B1	H	A	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
NEW 8148584152	152	110	50	36	60	5	M8	1	46,00
8148584203	203	135	50	48	76,0	5	M10	1	150,00
8148584254	254	165	60	60	98,5	5	M12	1	240,00

Konterplatte gefertigt aus Aluminium 5mm.

Counterplate made of aluminium 5mm.

Contre-plaque en aluminium 5mm.

Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

Klampe mit Außengewinde und Alu-Gegenplatte / A4-AISI 316

Cleat with external thread and alu counterplate / Taquet avec filetage ext. contre-plaque en alu

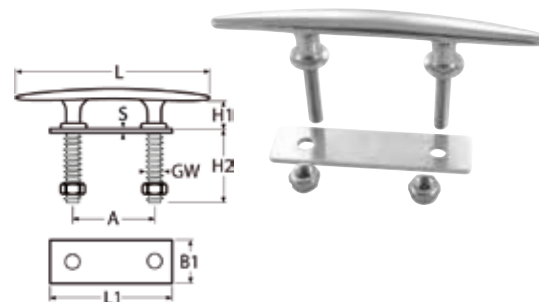
814859

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B1	H1	H2	A	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8148594152	152	90	26	19	38	63	3,2	M8	1	37,00
8148594177	177	100	29	22	43	70	3,7	M8	1	55,00
8148594204	204	125	32	25	50	83	3,7	M8	1	75,00

Konterplatte gefertigt aus Aluminium 5mm.

Counterplate made of aluminium 5mm.

Contre-plaque en aluminium 5mm.

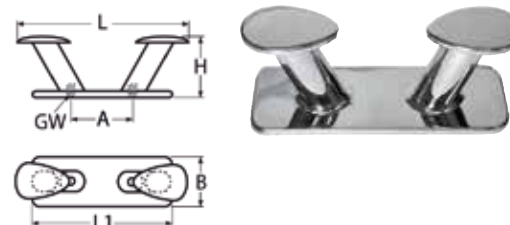


Hornpoller / Knopfklampe / A4-AISI 316

Double bollard / Bitte d'amarrage taraudée

8529

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
85294160	160	150	60	65	70	M10	1	75,00
85294200	200	165	65	70	100	M10	1	85,00
85294240	220	200	70	85	130	M10	1	160,00
85294300	300	255	80	100	130	M12	1	220,00
85294350	340	310	90	115	165	M18	1	280,00

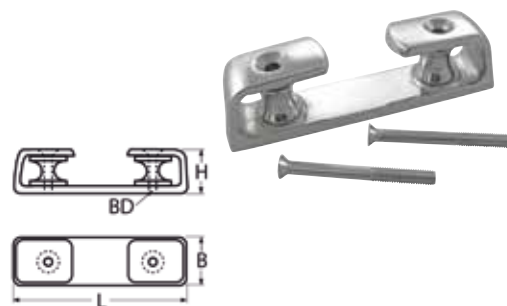


Klüssenklampe / A4-AISI 316

Fairlead roller / Chaumards à galets

814303

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Für Tauwerk For rope	Box	*€/Stück *€/piece
8143034205 40	205	40	55	10	16-20	1	190,00
8143034260 45	260	45	75	11	24-30	1	280,00



Klampe, versenkbar / A4-AISI 316

Pull up cleat / Taquet coulissant

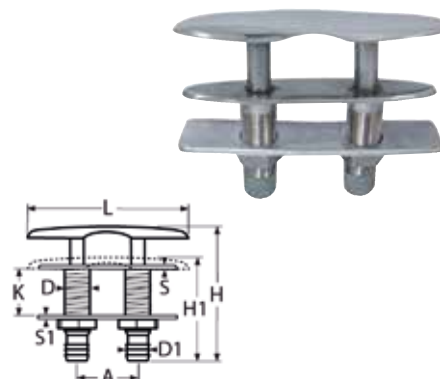
8827

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	K	D	D1	A	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
88274100	112	33	78	59	16	18	15	45	4,0	5	1	155,00
88274150	150	34	100	74	21	22	18	57	4,0	5	1	212,00
88274200	207	42	115	85	26	25	21	70	5,0	5	1	260,00
88274250	256	53	147	112	41	31	26	87	6,2	5	1	460,00

Konterplatte gefertigt aus Aluminium 5mm. Muttern aus AISI 304.

Counterplate made of Aluminium 5mm. Nuts made of AISI 304.

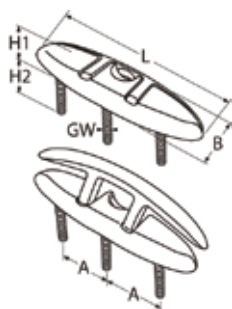
Contre-plaque en Aluminium 5mm. Ecrou en AISI 304.



814640

Klappklampe mit Gewinde / A4-AISI 316

Folding cleat with thread / Taquet pliable avec filetage

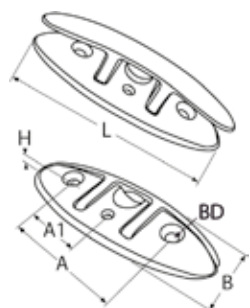


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	H2	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8146404155	155	55	14	51	43	M8	1	100,00
8146404200	200	73	15	62	57	M10	1	180,00

814641

Klappklampe / A4-AISI 316

Folding cleat / Taquet pliable

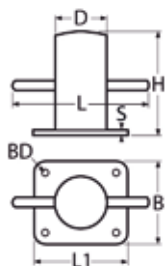


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146414115	115	41	10	66	33	7	1	63,00
8146414155	155	55	14	85	43	8	1	97,00
8146414200	200	73	15	114	57	10	1	170,00

8508

Poller MT-Serie / A4-AISI 316

Bollard, MT-series / Bitte d'amarrage, MT-série



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
NEW 85084090 80	130	90	80	100	50	3	6,5	1	40,00
NEW 85084120 95	160	120	95	120	60	3	6,5	1	60,00

Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

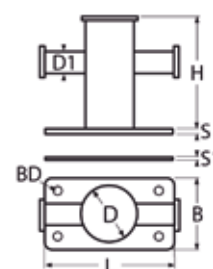
7

Poller mit Konterplatte / A2-AISI 304

Bollard with counter plate / Bitte d'amarrage avec contre-plaque

8557

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	D	D1	S	S1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85572200	200	110	180	76	32	6	3	13,3	1	190,00

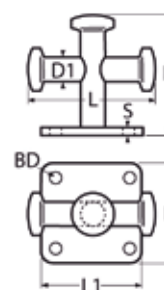


Kreuzpoller / A4-AISI 316

Cross bollard / Bitte d'amarrage en croix

8885

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8885460 60	83	60	60	85	21	7	5	1	72,00

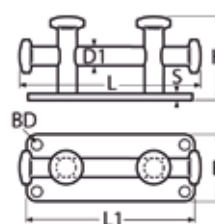


Doppel-Kreuzpoller / A4-AISI 316

Double cross bollard / Bitte d'amarrage en croix double

8886

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
88864150 60	170	150	60	85	20,7	8	5,2	1	244,00



Notklampe mit Ring / A4-AISI 316

Self-setting cleat with ring / Taquet d'urgence avec anneau

815088

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	B1	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8150884120	10	121	140	65	37	77	4	13,90
8150884135	6	135	100	60	36	75	4	16,00

NEW



Klappen, Blöcke und Bolzen

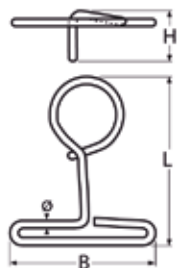
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

8517

Notklampe / A4-AISI 316

Self-setting cleat / Taquet d'urgence

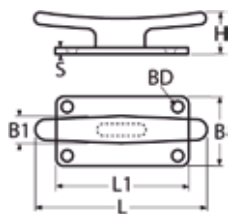


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
85174180 155	8	188	155	85	4	15,50

814939

Fenderklampe, MT-Serie / A4-AISI 316

Fender cleat, MT series / Taquet, Série MT

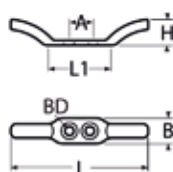


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
814939455	55	40	26,5	6,5	23	3,5	2	2	5,10

8367

Flaggenklampe / A2-AISI 304

Flag line cleat / Taquet pour fanion



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8367250	50	22	10	10	8,5	3,7	10	1,80
8367280	80	38	10	19	16,8	5,0	10	3,00

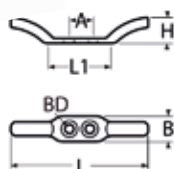
8367

Flaggenklampe, schwarz / A4-AISI 316

Flag line cleat, black / Taquet pour fanion, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8367250DBK	50	22	10	10	8,5	3,7	10	2,20
8367280DBK	80	38	10	19	16,8	5,0	10	3,40

Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

Flaggenklampe / A4-AISI 316 Flagline cleat / Taquet pour fanion

8973

Artikel-Nr. Item-no.	L	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89734068	68	12	10	4,2	10	1,80
89734114	114	22	21	5,3	10	2,70
89734150	150	26	24	6,4	10	4,60



Flaggenklampe, schwarz / A4-AISI 316 Flagline cleat, black / Taquet pour fanion, noir

8973

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	L	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89734068DBK	68	12	10	4,2	10	2,20
89734114DBK	114	22	21	5,3	10	3,10
89734150DBK	150	26	24	6,4	10	5,00



89734068DBK



89734114DBK + 89734150DBK



Flaggenklampe, Grundplatte gewölbt / A4-AISI 316 Flag pole cleat with curved plate / Taquet pour fanion avec plaque concave

814137

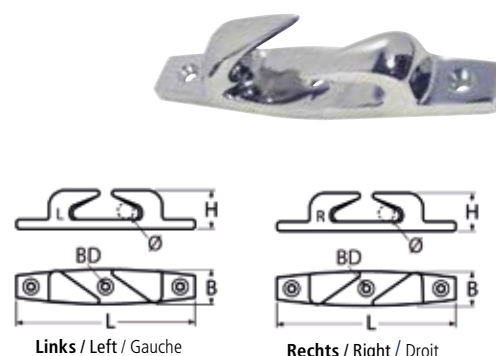
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814137459	59	26	18	16	13	4,8	5	11,60



Lippklampe / A4-AISI 316 Cleat with bow chocks / Chaumard croisé

8219

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	Für Seil-Ø For rope-Ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82194L115	115	23	24	10	4,3	1	15,40
82194R115	115	23	24	10	4,3	1	15,40
82194L150	150	35	29	16	5,3	1	25,50
82194R150	150	35	29	16	5,3	1	25,50



Links / Left / Gauche

Rechts / Right / Droit

Klampen, Blöcke und Bolzen

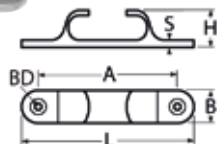
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

8220

Lippklampe / A4-AISI 316

Cleat with straight chocks / Chaumard droit

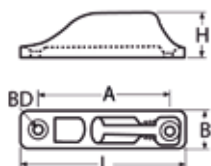


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82204100	100	20	24	4,5	81	5,3	2	10,90
82204125	125	20	24	4,5	105	5,3	1	14,70
82204155	155	24	36	4,5	218	5,3	1	20,00

8865

Tauklemme mit Leitöse / A4-AISI 316

Rope clamp with fairlead / Taquet coinqueur pour cordage avec filoir



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	Für Seil-Ø For rope-Ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8865455 17	55	15	18	45,3	4 - 6	4,6	10	14,60
8865470 15	70	17	19	57,4	4 - 6	5,2	10	12,50
8865482 18	82	18	24	67,3	4 - 6	5,7	10	13,30

8840

Miniblock mit Gleitlager und Bügel / A2-AISI 304 / Plastik

Miniblock with slide bearing and bow / Poulie simple avec friction et anneau



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8840225	6	25	43	1	3,20

8391

Miniblock mit Gleitlager, Bügel und Bolzen / A4-AISI 316 / Plastik

Miniblock with slide bearing, bow and bolt / Poulie simple avec friction, anneau et axe



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8391425	6	25	59	1	3,80

Klampen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

Miniblock mit Gleitlager und Bolzen / A4-AISI 316 / Plastik
Miniblock with slide bearing and bolt / Poulie simple avec friction et axe

8407

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8407425	6	25	45	1	4,00

Pin 5mm



Sprenger Nietblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger rivet block with slide bearing / Poulie à friction Sprenger

814886

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148862-01	4	16	30	190	1	17,50



7



Bootsbeschläge

Made in Germany – seit 1872

Die Philosophie der Herm. Sprenger Metallwarenfabrik war schon immer, **Produkte höchster Qualität** herzustellen. **SPRENGER** setzt ausschließlich hochwertige Materialien und Komponenten ein, um seinen Kunden zuverlässige und höchst beständige Produkte bieten zu können. Alle Produkte, die mit dem **SPRENGER**-Logo gekennzeichnet sind, werden am Produktionsstandort Iserlohn im Sauerland hergestellt und stehen damit für Qualität „**Made in Germany**“.

*Drei verschiedene
Lager für unter-
schiedliche
Ansprüche:*



GLEITLAGER



KUGELLAGER



NADELLAGER





Boat fittings made in Germany – since 1872

The Herm. **SPRENGER** Metallwarenfabrik philosophy has always been to manufacture top-quality products. **SPRENGER** uses only the best materials and components in order to offer its customers reliable and exceptionally durable products. All products featuring the **SPRENGER** logo are made at the Iserlohn production plant in the Sauerland region, and so stand for 'Made in Germany' quality.



Accessoires de bateau fabriqué en Allemagne – dès 1872

La philosophie de Monsieur **SPRENGER** Metallwarenfabrik a été toujours de fabriquer des produits de toute première qualité. **SPRENGER** n'utilise que des matériaux et des composants de haute qualité afin de pouvoir proposer à ses clients des produits fiables et durables. Tous les produits portant le logo **SPRENGER** sont fabriqués sur l'atelier de fabrication d'Iserlohn dans le Sauerland - ainsi ils sont synonymes de qualité «Made in Germany».



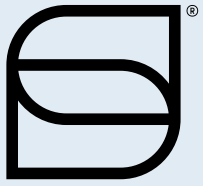
Equipamiento para barcos Made in Germany – desde 1872

La filosofía de Herm. **SPRENGER** Metallwarenfabrik siempre se ha dedicado a fabricar productos de la más alta calidad. **SPRENGER** solo utiliza materiales y componentes de alta calidad para poder ofrecer a sus clientes productos confiables y altamente duraderos. Todos los productos marcados con el logotipo de **SPRENGER** se fabrican en la planta de producción de Iserlohn en Sauerland y, por lo tanto, representan la calidad „Made in Germany“.



Okucia eglarskie Made in Germany – od 1872

Filozofią Pana Sprengera była od zawsze produkcja najwyższej jakości produktów. **SPRENGER** wybiera jedynie najlepsze materiały do produkcji, w celu zaspokojenia wymagań klientów. Wszystkie artykuły oznaczone **SPRENGER**-Logo są wyprodukowane w miejscowości Iserlohn w Sauerland i chwalą się jakością „Made in Germany”.



SPRENGER

Optimale Tauführung
durch gewölbte
Seitenteile

Seitenteile aus
hochwertigem,
glasfaserverstärktem
Kunststoff (UV-beständig)



Formstabile, durchgehende
Edelstahllasche für mehr
Sicherheit und Stabilität

Kennzeichnung des Lagers in
der Verstärkungslasche
(gelber Punkt = Gleitlager)

Angabe der max.
Tauwerkstärke

Taumelvernietung verhindert
scharfe Grate am Nietkopf

Drei Farben für unterschiedliche Ansprüche:



· stark belastbares GLEITLAGER

- Bruchlast: mind. 600 kg
- Arbeitslast: mind. 300 kg
- besonders geeignet
für stehende Lasten



· leichtlaufendes Kunststoff-KUGELLAGER

- Bruchlast: mind. 600 kg
- Arbeitslast: mind. 150 kg
- besonders geeignet für
leichtes Fieren



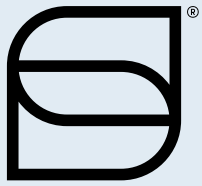
· leichtlaufendes NADELLAGER aus Edelstahl Rostfrei

- Bruchlast: mind. 600 kg
- Arbeitslast: mind. 300 kg
- leichtlaufend auch bei
extrem hohen Lasten

Advantages of the S-Block-Series Avantages de série poulie S de SPRENGER

7

EN
FR



SPRENGER



Optimized rope guidance
by curved cheek parts /
guide cordage optimale grâce
aux parties latérales en forme
courbées

Cheek of glass fibre
reinforced polyamide
(UV-resistant) /
Parties latérales en plastique
renforcé de fibre de verre de
haute qualité (résistant aux UV)

Continuous strap of stainless steel
for more security and stability /
Langnette en acier inox et forme stable
et continu pour stabilité et sécurité

Identification of the bearing in the
enhancing strap (yellow = sliding
bearing) / Identification du roulement
dans le support de renfort
(point jaune = roulement)

Marking of the maximum rope Ø /
Résistance maximale de cordage

Wobble riveting avoids sharp burrs on
the rivet head / Le rivetage orbital emp-
êche les crêtes sur la tête de rivet

Three colours for different demands: Trois couleurs pour les exigences diverses:



- **heavy-duty sliding bearing**
- breaking load: min. 600 kg
- safety working load: min. 300 kg
- especially suitable for standing loads
- **palier de glissement
fortement résilient**
- Charge de rupture: au moins 600 kg
- Charge de travail: au moins 300 kg
- particulièrement adapté aux charges
debout



- **easily running plastic ball
bearing**
- breaking load: min. 600 kg
- safety working load: min. 150 kg
- especially suitable for slightly
veering
- **fonctionnement facile
roulement à billes en plastique**
- Charge de rupture: au moins 600 kg
- Charge de travail: au moins 150 kg
- particulièrement adapté pour un abais-
sement facile



- **low-friction needle bearing
– stainless steel**
- breaking load: min. 600 kg
- safety working load: min. 300 kg
- easily running even with high loads
- **roulement à aiguilles
facile à utiliser**
- Charge de rupture: au moins 600 kg
- Charge de travail: au moins 300 kg
- fonctionnement régulier même avec
des charges extrêmement élevées

7

814608





Sprenger Super Miniblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik Sprenger super mini block with slide bearing / Poulie à friction Sprenger super mini

814608

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146082-01	Drahtwirbel Wire swivel	4-10	20	55,0	150	37	5	14,10
2	8146082-02	Hundsfoth Becket	4-10	20	53,0	500	125	5	19,60
3	8146082-03	Drahtwirbel und Fenderöse Wire swivel and fender cleat	4-10	20	64,0	150	37	5	18,10
4	8146082-04	Bügel Bow	4-10	20	38,0	500	125	5	12,50
5	8146082-05	Bügel mit Bohrung Bow with hole	4-6	20	28,5	450	112	5	14,80
6	8146082-06	Bügel, 2 Rollen Bow, 2 sheaves	4-6	20	28,5	940	235	5	20,00
7	8146082-07	Bügel mit Bohrung, Rolle Messing vernickelt Bow with hole, sheave brass nickel plated	4	20	28,5	480	120	5	18,10
8	8146082-08	Gabel und Wirbel Fork and swivel	4-10	20	59,0	450	112	5	27,10

814609



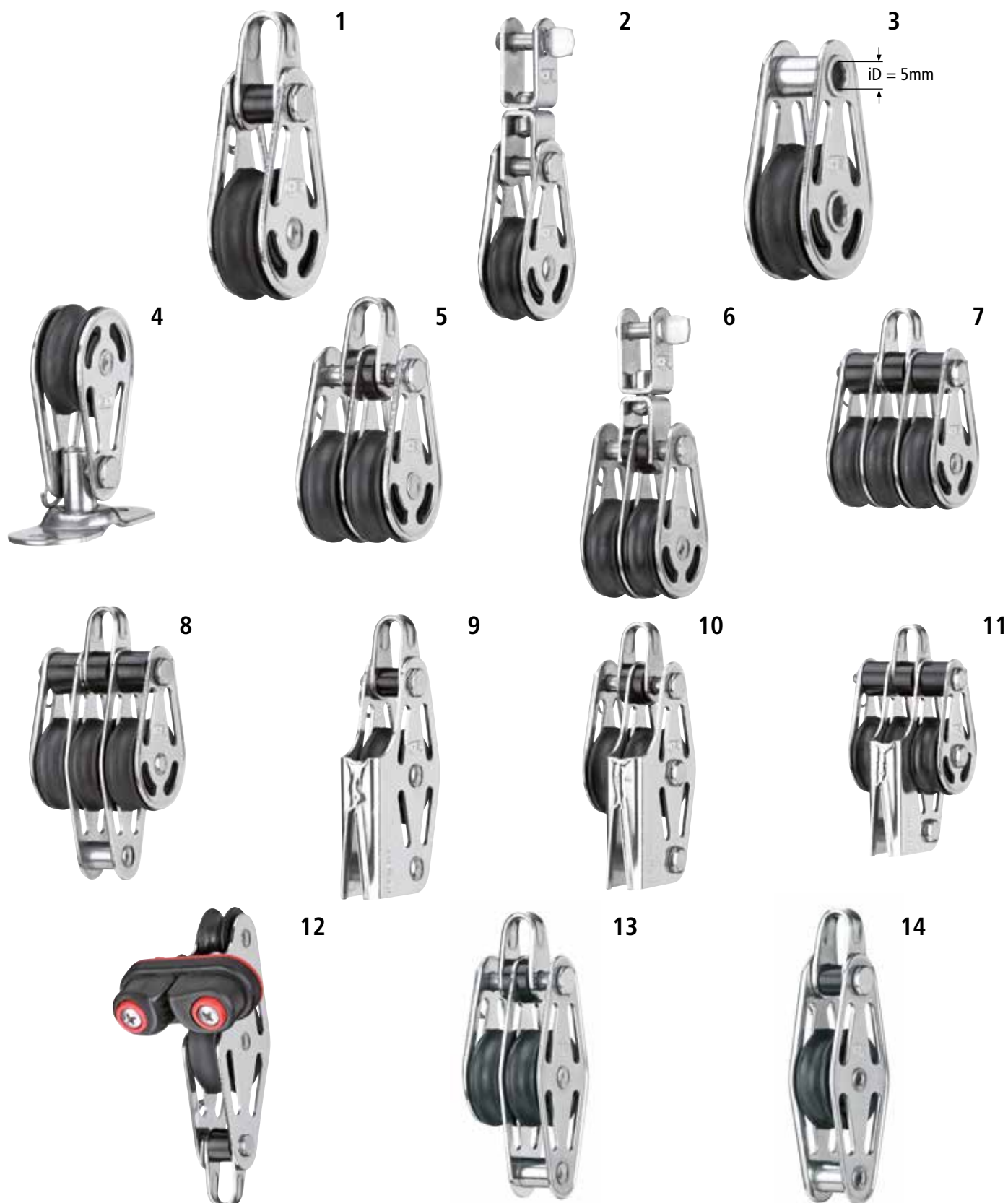


Sprenger Micro XS Block mit Kugellager / A2-AISI 304 / Plastik Sprenger micro XS block with ball bearing / Poulie Sprenger super micro XS, roulement à billes

814609

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146092-01	Bügel Bow	max. 6	19	1	450	112	1	23,50
2	8146092-02	Wirbel Swivel	max. 6	19	1	450	112	1	44,30
3	8146092-03	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	max. 6	19	1	450	112	1	27,10
4	8146092-04	Wirbel und Hundsfoth Swivel and becket	max. 6	19	1	450	112	1	51,00
5	8146092-05	Bügel Bow	max. 6	19	2	450	112	1	58,70
6	8146092-06	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	max. 6	19	2	450	112	1	69,70
7	8146092-07	Bügel Bow	max. 6	19	3	450	112	1	78,20
8	8146092-08	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	max. 6	19	3	450	112	1	97,70
9	8146092-09	Bügel und Schotklemme Bow and cam cleat	max. 6	19	3	450	112	1	166,20
10	8146092-11	Liegeblock mit Lasche Block with strap	max. 6	19	1	450	112	1	36,10
11	8146092-12	Fenderöse und Feder Fender cleat and spring	max. 6	19	1	450	112	1	37,60
12	8146092-13	Stehblock Upright block	max. 6	19	1	450	112	1	36,60

814610





Sprenger Block 6mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik Sprenger block 6mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger 6mm

814610

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146102-01	Bügel Bow	max. 6	25	1	700	175	1	21,80
2	8146102-02	Wirbel Swivel	max. 6	25	1	700	175	1	36,10
3	8146102-03	Hohlachse Hollow axle	max. 6	25	1	700	175	1	25,30
4	8146102-04	Drehbare Grundplatte Swiveling base	max. 6	25	1	700	175	1	39,60
5	8146102-05	Bügel Bow	max. 6	25	2	700	175	1	36,40
6	8146102-06	Wirbel Swivel	max. 6	25	2	700	175	1	56,40
7	8146102-07	Bügel Bow	max. 6	25	3	700	175	1	45,30
8	8146102-08	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	max. 6	25	3	700	175	1	56,20
9	8146102-09	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	max. 6	25	1	700	175	1	37,80
10	8146102-10	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	max. 6	25	2	700	175	1	46,80
11	8146102-11	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	max. 6	25	3	700	175	1	58,40
12	8146102-12	Niederholer Block mit Schotklemme Jamming block with cam cleat	max. 6	35, 22	2	900	225	1	92,00
13	8146102-13	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	max. 6	25	2	700	175	1	47,60
14	8146102-14	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	max. 6	25	1	700	175	1	30,50

814613





Sprenger Block 8mm mit Kugellager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger block 8mm with ball bearing / Poulie Sprenger 8mm avec roulement à billes

814613

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146133-01	Bügel Bow	8	27	1	600	150	1	30,60
2	8146133-02	Wirbel Swivel	8	27	1	600	150	1	40,30
3	8146133-04	Hohlachse Hollow axle	8	27	1	600	150	1	56,90
4	8146133-05	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	8	27	1	600	150	1	40,40
5	8146133-06	Wirbel und Hundsfoth Swivel and becket	8	27	1	600	150	1	38,40
6	8146133-07	Bügel Bow	8	27	2	600	150	1	46,90
7	8146133-08	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	8	27	2	600	150	1	56,20
8	8146133-09	Wirbel und Hundsfoth Swivel and becket	8	27	2	600	150	1	55,70
9	8146133-10	Bügel Bow	8	27	3	600	150	1	74,60
10	8146133-11	Wirbel Swivel	8	27	3	600	150	1	95,00
11	8146133-12	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	8	27	3	600	150	1	94,50
12	8146133-13	Wirbel und Schotklemme Swivel and cam cleat	8	27	3	600	150	1	229,80
13	8146133-16	Relingstützen-Block für Rohr 25mm Rail stanchion block for tube 25mm	8	27	1	600	150	1	56,20
14	8146133-17	Wirbel für 8mm Blöcke Swivel for 8mm blocks	—	—	—	600	150	1	18,30

814893

Sprenger S-Block 8mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
 Sprenger S-block 8mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger poulie à S 8mm



	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8148933-01	Bügel Bow	8	27	1	600	300	1	23,10
2	8148933-02	Wirbelschäkel Swivel shackle	8	27	1	600	300	1	37,30
3	8148933-03	Wirbelschäkel und Hundsfoth Swivel shackle and becket	8	27	2	600	300	1	65,90
4	8148933-04	Wirbelschäkel und Hundsfoth Swivel shackle and becket	8	27	2	600	300	1	67,70
5	8148933-05	Bügel Bow	8	27	1	600	300	1	34,40

1



2



3



4



5





Sprenger Block 8mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik Sprenger block 8mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger 8mm

814611

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146112-01	Ohne Bügel Without bow	8	30	1	800	200	1	21,60
2	8146112-02	Bügel Bow	8	30	1	800	200	1	36,10
3	8146112-03	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	8	30	1	800	200	1	49,60
4	8146112-04	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	8	30	2	800	200	1	56,60

1



2



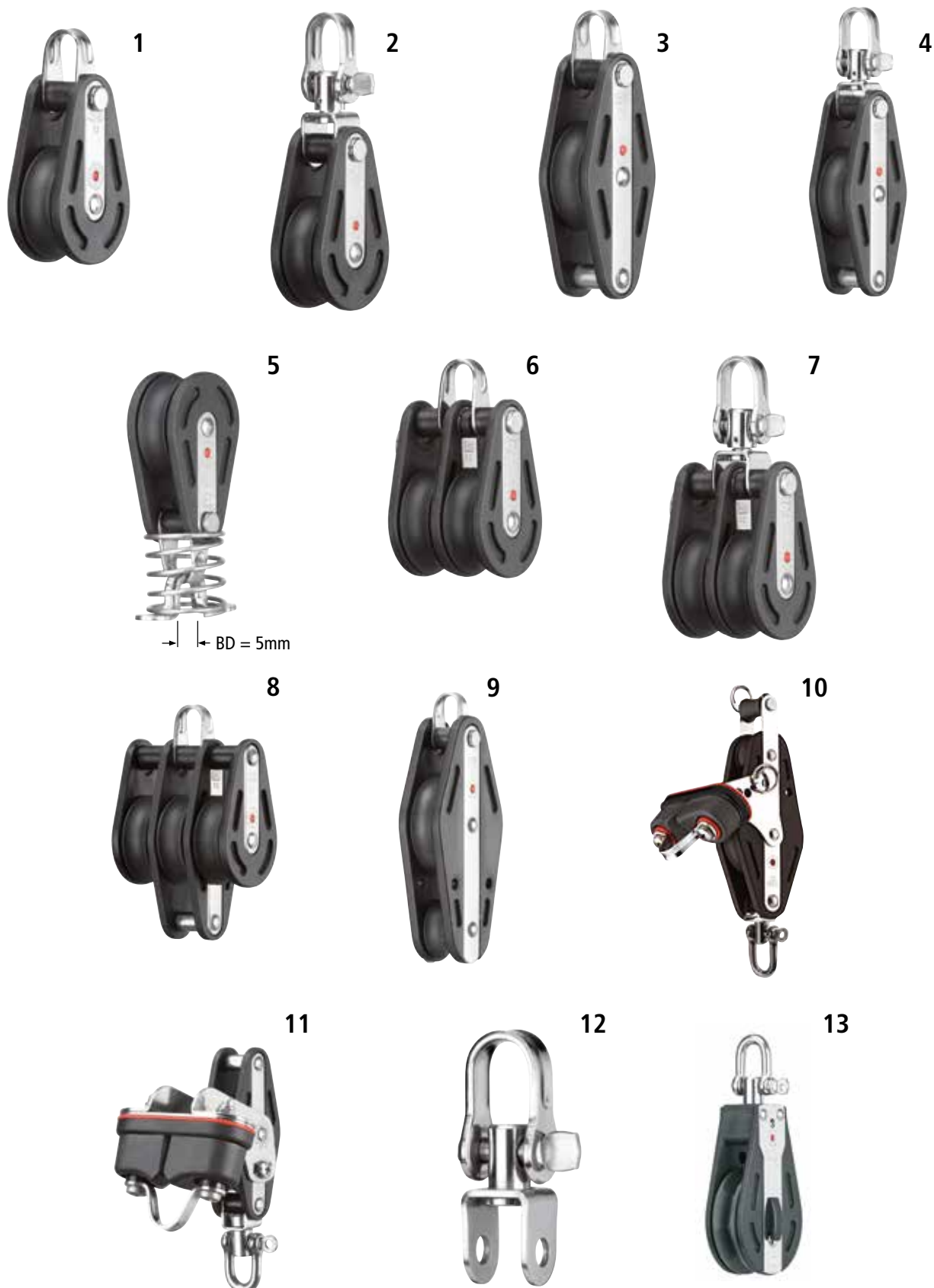
3



4



814614





Sprenger Block 10mm mit Kugellager/ A2-AISI 304 / Plastik Sprenger block 10mm with ball bearing / Poulie Sprenger 10mm avec roulement à billes

814614

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146143-01	Bügel Bow	10	35	1	850	212	1	40,40
2	8146143-02	Wirbel Swivel	10	35	1	850	212	1	59,60
3	8146143-03	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	10	35	1	850	212	1	52,40
4	8146143-04	Wirbel und Hundsfoth Swivel and becket	10	35	1	850	212	1	77,90
5	8146143-05	Mit Fenderöse und Feder With fender cleat and spring	10	35	1	850	212	1	60,80
6	8146143-06	Bügel Bow	10	35	2	850	212	1	77,50
7	8146143-07	Wirbel Swivel	10	35	2	850	212	1	100,50
8	8146143-09	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	10	35	3	850	212	1	115,20
9	8146143-11	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	10	44 26	2	850	212	1	75,20
10	8146143-12	Violinenblock mit Schotklemme Violin shaped block with cam cleat	10	46	2	850	212	1	208,30
11	8146143-13	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfoth Mainsheet block with swivel and becket	10	35	1	850	212	1	200,20
12	8146143-15	Wirbel für 10mm Blöcke Swivel for 10mm blocks	–	–	–	850	212	1	31,10
13	8146143-16	Rechts ratschend mit Wirbelschäkel Right ratchet with swivel shackle	6-10	35	1	900	225	1	158,60

814612

Sprenger Block 10mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
 Sprenger block 10mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger 10mm



	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146122-01	Bügel Bow	10	35	1	850	212	1	28,50
2	8146122-02	Bügel und Hundsfoß Bow and becket	10	35	1	850	212	1	36,10
3	8146122-03	Bügel Bow	10	35	2	850	212	1	49,60





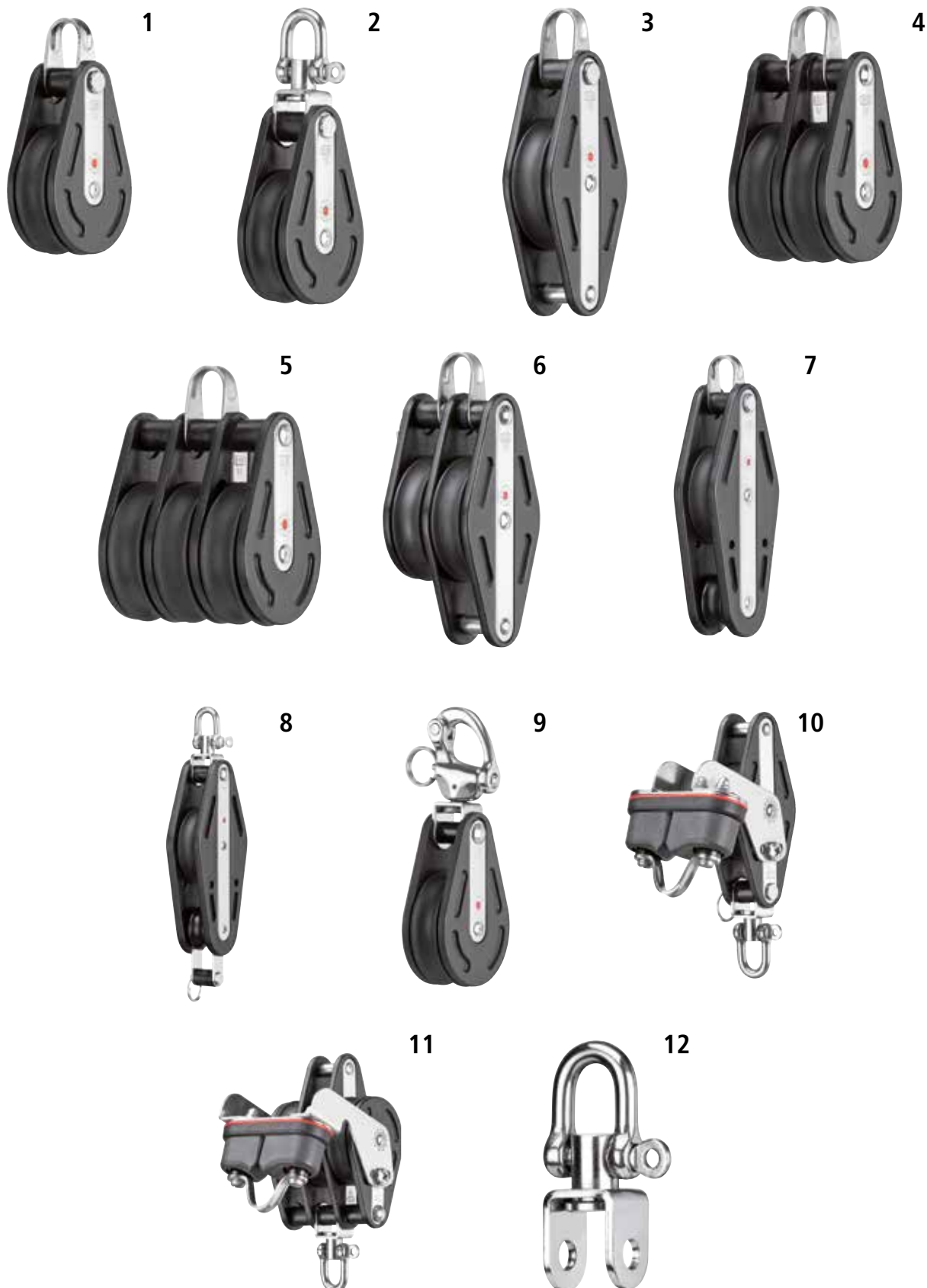
Sprenger S-Block 10mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger S-block 10mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger poulie à S 10mm

814894

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8148943-01	Wirbelschäkel Swivel shackle	10	40	1	900	360	1	46,60
2	8148943-02	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	10	40	2	1100	440	1	77,90
3	8148943-03	Bügel Bow	10	40	2	1100	440	1	71,10
4	8148943-04	Bügel Bow	10	40	1	900	360	1	27,60
5	8148943-05	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	10	40	1	900	360	1	38,10



814615





Sprenger Block 12mm mit Kugellager / A2-AISI 304 / Plastik Sprenger block 12mm with ball bearing / Poulie Sprenger 12mm avec roulement à billes

814615

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146153-01	Bügel Bow	12	50	1	1000	250	1	50,90
2	8146153-02	Wirbel Swivel	12	50	1	1000	250	1	68,40
3	8146153-03	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	12	50	1	1000	250	1	62,10
4	8146153-04	Bügel Bow	12	50	2	1000	250	1	103,50
5	8146153-05	Bügel Bow	12	50	3	1000	250	1	149,30
6	8146153-06	Bügel und Hundsfoth Bow and becket	12	50	2	1000	250	1	113,70
7	8146153-08	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	12	50 / 29	2	1000	250	1	87,00
8	8146153-09	Violinenblock mit Hundsfoth und Wirbel Violin shaped block with swivel and becket	12	50 / 29	2	1000	250	1	110,50
9	8146153-11	Mit Schnappschäkel With snap shackle	12	50	1	1000	250	1	112,20
10	8146153-12	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfoth Mainsheet block with swivel and becket	12	50	1	1000	250	1	239,10
11	8146153-13	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfoth Mainsheet block with swivel and becket	12	50	3	1000	250	1	351,80
12	8146153-14	Wirbel für 12mm Blöcke Swivel for 12mm blocks	–	–	–	1000	250	1	29,60

814895

Sprenger S-Block 12mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
 Sprenger S-block 12mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger poulie à S 12mm



	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8148953-01	Bügel Bow	12	57	2	1300	510	1	85,20
2	8148953-02	Bügel Bow	12	57	1	1200	460	1	37,90
3	8148953-03	Violinenblock mit Bügel und Hundsfoß Violin shaped block with bow and becket	12	57	2	1300	510	1	94,70
4	8148953-04	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	12	57 / 29	2	1400	560	1	69,90
5	8148953-05	Wirbelschäkel Swivel shackle	12	57	1	1200	460	1	52,60
6	8148953-06	Bügel und Hundsfoß Bow and becket	12	57	1	1200	460	1	48,80
7	8148953-07	Grossschotblock mit Wirbelschäkel und Hundsfoß Mainsheetblock with swivel and becket	12	57	2	1400	560	1	186,00



Klampen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7



Sprenger Block 12mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger block 12mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger 12mm

814896

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg WLL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148962-01	Bügel Bow	12	40	1	900	225	1	31,10



Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger upright block with slide bearing / Poulie verticale à friction Sprenger

814616

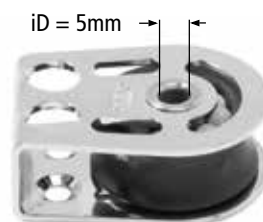
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg WLL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8146162-01	6	30	1	1200	300	1	27,30



Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger cheek block with slide bearing / Poulie à plaquer et à friction Sprenger

814889

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg WLL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148892-01	8	27	1	300	75	1	24,50

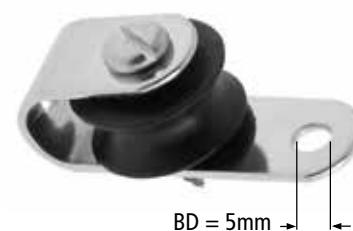


Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger cheek block with slide bearing / Poulie à plaquer et à friction Sprenger

814888

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	Box	*€/Stück *€/piece
8148882-01	8	20	1	1	18,10

Blechschrabe = DIN 7971 4,8x25mm
Plan head tapping screw = DIN 7971 4,8x25mm
Vis à tôle à tête cylindrique = DIN 7971 4,8x25mm



Klampen, Blöcke und Bolzen

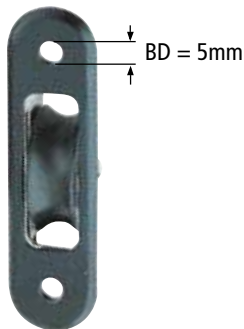
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

814617

Sprenger Einlassblock mit Kugellager / A2-AISI 304 / Plastik

Sprenger thru deck block with ball bearing / Poulie d'entrée Sprenger avec roulement à billes



BD = 5mm

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	A	Box	*€/Stück *€/piece
8146172-01	8	27	1	45	1	72,60

814618

Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik

Sprenger cheek block with slide bearing / Poulie à plaquer et à friction Sprenger



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	GW	A	Box	*€/Stück *€/piece
8146182-01	12	50	1	M6	40	1	52,90

814887

Sprenger Micro XS Block mit Kugellager / A2-AISI 304

Sprenger micro XS block with ball bearing / Poulie Sprenger super micro XS avec roulement à billes



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148872-01	Bügel Bow	max. 4	19	1	450	112	1	32,00

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 143-149)

Blocks for wire rope (wire rope see page 143-149)

Blocs pour câble (câble métallique voir page 143-149)

815035

Sprenger Micro XS Liegeblock mit Kugellager / A2-AISI 304

Sprenger micro XS cheek block with ball bearing / Poulie de renvoi Sprenger Micro XS, roulement à billes



BD = 4mm

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	BD	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8150352-01	max. 4	19	1	4	450	112	1	43,30

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 143-149)

Blocks for wire rope (wire rope see page 143-149)

Blocs pour câble (câble métallique voir page 143-149)

Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

7



Sprenger Micro XS Stehblock mit Kugellager / A2-AISI 304

Sprenger micro XS standing block with ball bearing / Poulie verticale Sprenger Micro XS avec roulement à billes

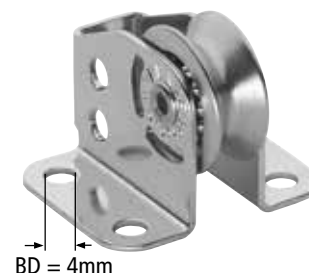
815036

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8150362-01	max. 4	19	1	450	112	1	43,30

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 143-149)

Blocks for wire rope (wire rope see page 143-149)

Blocs pour câble (câble métallique voir page 143-149)



Sprenger Block mit Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger block with slide bearing / Poulie à friction Sprenger

814891

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148912-01	Bügel Bow	6	30	1	900	225	1	31,60

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 143-149)

Blocks for wire rope (wire rope see page 143-149)

Blocs pour câble (câble métallique voir page 143-149)



Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger cheek block with slide bearing / Poulie à plaquer et à friction Sprenger

814890

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148902-02	4	25	1	900	225	1	30,20
8148902-01	6	30	1	900	225	1	31,10

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 143-149)

Blocks for wire rope (wire rope see page 143-149)

Blocs pour câble (câble métallique voir page 143-149)



Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger upright block with slide bearing / Poulie verticale à friction Sprenger

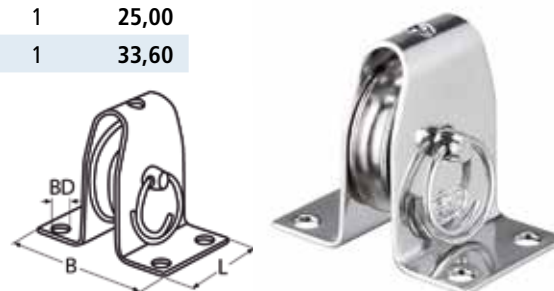
814885

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148852-02	25	39	4	4	25	1	1000	250	1	25,00
8148852-01	25	39	4	6	30	1	1000	250	1	33,60

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 143-149)

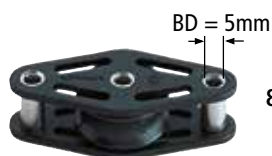
Blocks for wire rope (wire rope see page 143-149)

Blocs pour câble (câble métallique voir page 143-149)



814619

Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Alu / Plastik
Sprenger upright block with slide bearing / Poulie verticale à friction Sprenger



8146190-01

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8146190-01	12	29	1	900	225	1	73,70

814620

Sprenger Seilrolle mit Kugellager / A2-AISI 304
Sprenger rope sheave with ball bearing / Réa Sprenger avec roulement à billes



8146203-25



8146203-27

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	DS-Ø WR-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Achse Pivot	Box	*€/Stück *€/piece
8146203-25	4-5	3	25	6	1	30,60
8146203-27	8	—	27	5	1	77,90

814621

Sprenger Seilrolle mit Kugellager / Plastik
Sprenger rope sheave with ball bearing / Réa Sprenger avec roulement à billes



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Achse Pivot	Box	*€/Stück *€/piece
8146213-05	8	27	5	5	24,10
8146213-06	8	27	6	5	24,10

814623

Sprenger Seilrolle mit Gleitlager / Plastik
Sprenger rope sheave with slide bearing / Réa à friction Sprenger



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Achse Pivot	Box	*€/Stück *€/piece
8146233-08 30	8	30	8,2	5	10,50
8146233-10 35	10	35	8,2	5	12,00
8146233-10 46	10	46	8,2	5	13,20
8146233-12 50	12	50	8,2	5	14,00

Klampen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7



Sprenger Schotklemme / Plastik
Sprenger cam cleat / Sprenger taquet

814633

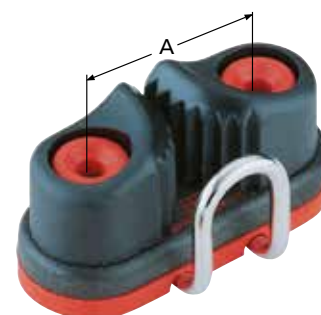
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814633303	3-6	29	4	1	38,60
814633308	8-13	40	5	1	53,80



Sprenger Schotklemme mit Führung / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger cam cleat with rope lead / Sprenger taquet à filoir

814634

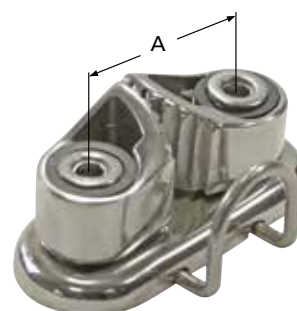
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814634303	3-6	29	4	1	55,10
814634308	8-13	40	5	1	74,90



Schotklemme mit Führung / A4-AISI 316
Cam cleat with rope lead / Taquet à filoir spécial

814716

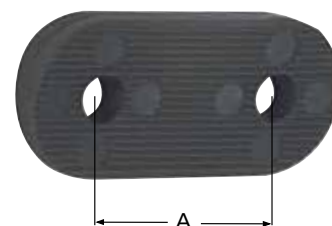
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	A	Box	*€/Stück *€/piece
814716403	3-6	40	1	71,80



Sprenger Unterlegkeil für Schotklemme, 15° / PA
Sprenger wedge for cam cleat, 15° / Sprenger cale pour taquet, 15°

814636

Artikel-Nr. Item-no.	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814636303	29	4	1	11,00
814636308	40	5	1	12,00



Klampen, Blöcke und Bolzen

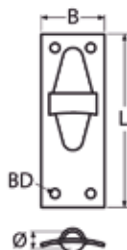
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

8344

Fallenaustritt / A2-AISI 304

Halyard exit plate / Sortie de drisse

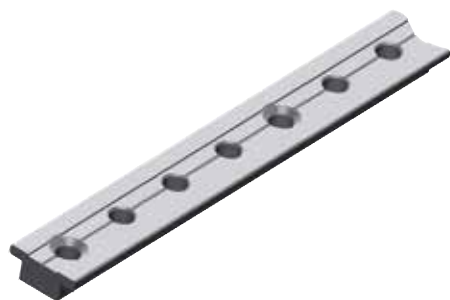


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung	L	B	Seil max. Ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83442GEBOGEN	Gebogen Curved	83	32	12	5	10	4,40
83442GERADE	Gerade Straight	83	32	12	5	10	4,60

814624

Sprenger Genuaschiene / Alu eloxiert

Sprenger genua track rail - Alu anodized / Sprenger rail génois - Alu anodisé



Artikel-Nr. Item-no.	Profil Profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
81462401000	20x3	1000	2	80,00
81462401500	20x3	1500	2	119,30

Empfohlen für Boote bis 7m Länge.

Recommended for boat length max. 7m.

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 7m de longueur.

814625

Sprenger Genuaschiene / Alu eloxiert

Sprenger genua track rail - Alu anodized / Sprenger rail génois - Alu anodisé



Artikel-Nr. Item-no.	Profil Profile	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
81462501000	25x4	1000	2	86,50
81462501500	25x4	1500	2	129,30
81462502000	25x4	2000	2	171,70

Empfohlen für Boote bis 9m Länge.

Recommended for boat length max. 9m.

Recommandé pour les bateaux jusqu'à 9m de longueur.

814626

Sprenger Schienenendstück / Plastik

Sprenger track rail end stop / Sprenger rail embout



Artikel-Nr. Item-no.	Für Profil For Profile	Box	*€/Stück *€/piece
814626320	20x3	10	5,30
814626325	25x4	10	7,00

Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

7



Sprengrer Genuaschlitten mit Rolle / Alu eloxiert

Sprengrer genua slider with roll - Alu anodized / Sprengrer chariot génois avec poulie - Alu anodisé

814630

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8146300S	Silber eloxiert Silver anodized	25x4	40x25	88	1	167,10
8146300B	Schwarz eloxiert Black anodized	25x4	40x25	88	1	197,50



8146300S



8146300B



Sprengrer Genuaschlitten mit Bügel / A2-AISI 304

Sprengrer genua slider with bow / Sprengrer chariot génois avec anneau

814631

Artikel-Nr. Item-no.	Auge innen Eye inside	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814631225	26x13	25x4	65	1	84,20



Sprengrer Genuaschlitten mit Gabelkopf / A2-AISI 304

Sprengrer genua slide with swivel fork / Sprengrer chariot génois avec chape

814632

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814632225	Mit Wirbel With swivel	25x4	65	1	96,70



Pin -Ø = 6mm

Genuaschlitten mit Gabelkopf / A4-AISI 316

Genua slide with swivel fork / Chariot génois avec chape

8872

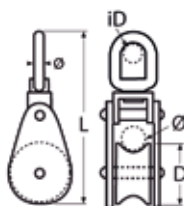
Artikel-Nr. Item-no.	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
8872425	25x4	64	1	33,00



8369

Seil-Block mit Wirbelauge und Gelenk / A2-AISI 304

Rope block with swivel eye and joint / Poulie pour câble avec émerillon et joint

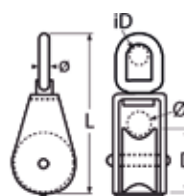


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	Ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8369225	6	88	25	15	6	1240	1	8,70
8369232	8	104	32	15	6	1360	1	12,30
8369250	10	142	50	20	8	1940	1	24,80

8393

Seil-Block mit Wirbelauge / A2-AISI 304

Rope block with swivel eye / Poulie pour câble avec émerillon

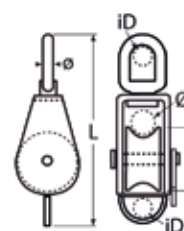


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	Ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8393215	4	60	15	12	3,5	820	1	5,70
8393220	5	73	20	13	5,0	930	1	7,10
8393225	6	83	25	15	6,0	1240	1	8,10
8393232	8	96	32	15	6,0	1360	1	12,60
8393250	10	130	50	20	8,0	1940	1	18,70

814981

Seil-Block mit Wirbelauge und Hundsfoth / A2-AISI 304

Rope block with swivel eye and becket / Poulie pour câble avec émerillon et ringot

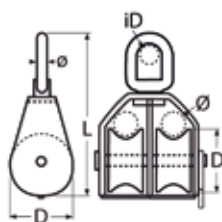


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	iD1	Ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814981225	6	100	25	15	10	6	1240	1	10,20
814981232	8	109	32	15	10	6	1360	1	13,60
814981250	10	144	50	20	12	8	1940	1	18,60

814982

Seil-Doppelblock mit Wirbelauge, Rolle entnehmbar / A2-AISI 304

Rope double block with swivel eye, roll removable / Poulie pour câble double avec émerillon, amovible



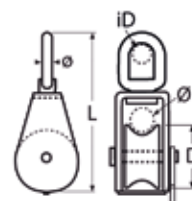
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	Ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814982225	6	83	25	15	6	1240	1	13,50
814982232	8	97	32	15	6	1360	1	17,20
814982250	10	127	50	20	8	1940	1	27,00

Seil-Block mit Wirbelauge, Rolle entnehmbar / A2-AISI 304

Rope block with swivel eye, roll removable / Poulie pour câble avec émerillon, poulie amovible

814983

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814983215	4	60	15	12	3,5	820	1	6,40
814983220	5	73	20	13	5,0	930	1	7,60
814983225	6	83	25	15	6,0	1240	1	8,10
814983232	8	97	32	15	6,0	1360	1	10,00
814983250	10	127	50	20	8,0	1940	1	19,40

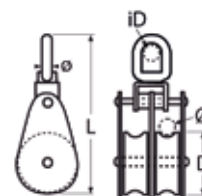


Seil-Doppelblock mit Wirbelauge und Gelenk / A2-AISI 304

Rope double block with swivel eye and joint / Poulie pour câble double avec émerillon et joint

8390

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8390225	6	88	25	15	5	690	1	32,10
8390232	8	104	32	16	6	1160	1	35,10
8390250	10	143	50	20	8	1940	1	44,20

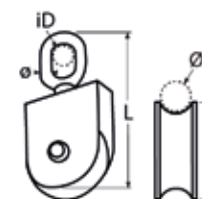


Seil-Block mit Wirbelauge, flach / A2-AISI 304

Rope block with swivel eye, flat / Poulie pour câble avec émerillon, plat

8392

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
83922050	10	122	50	20	8	1940	1	21,00
83922075	12	175	75	23	10	2800	1	36,50
83922100	16	205	100	23	12	3270	1	67,90

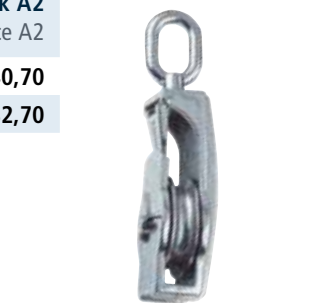
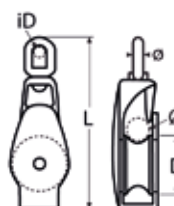


Seil-Klappblock mit Wirbelauge / A4-AISI 316 / A2-AISI 304

Rope snatch block with swivel eye / Poulie pour câble à passage rapide avec émerillon

8402

Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück A4 *€/piece A4	*€/Stück A2 *€/piece A2
84024050	84022050	14	155	50	19	8	1560	1	52,40	40,70
84024075	84022075	15	222	75	24	10	1560	1	95,73	82,70



Klampen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

8395

Seil-Block mit Wirbelkarabiner / A2-AISI 304

Rope block with swivel hook / Poulie pour câble avec crochet, émerillon

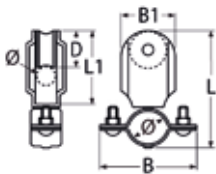


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
83952075	15	256	75	1700	1	92,60
83952100	16	315	100	1700	1	170,10

8526

Reffleinenrolle für Relingsstütze / A2-AISI 304

Stanchion furling block / Poulie de chandelier

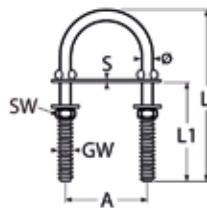


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	B	B1	D	Box	*€/Stück *€/piece
85262FEST	Feststehend Fixed	12	25	65	40	63	36	25	1	34,40
85262WIRBEL	Mit Wirbel With swivel	12	25	80	50	63	36	25	1	47,50

8230

U-Bolzen mit Gegenplatte / A2-AISI 304

U-bolt with counter plate / Cadène avec plaque

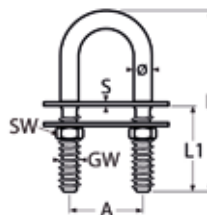


Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ø	L	L1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8230204 064	M4	3,5	64	35	30	2	SW7	10	1,50
8230205 080	M5	4,4	80	47	35	2	SW8	10	1,80
8230206 090	M6	5,3	90	50	35	2	SW10	10	1,90
8230208 080	M8	7,1	80	43	35	2	SW13	10	2,90
8230208 100	M8	7,1	100	57	35	2	SW13	10	3,00
8230210 090	M10	9,0	90	47	50	2	SW17	5	5,00
8230210 130	M10	9,0	130	67	50	2	SW17	5	6,30
8230212 150	M12	10,8	150	78	60	2	SW19	5	8,10

8651

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316

U-bolt with 2 counter plates / Cadène avec 2 plaques



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ø	L	L1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8651408 100	M8	10	100	50	45	2	SW13	1	9,50
8651410 100	M10	12	100	48	40	2	SW17	1	16,30
8651412 120	M12	14	120	78	47	2	SW19	1	21,60

Klappen, Blöcke und Bolzen

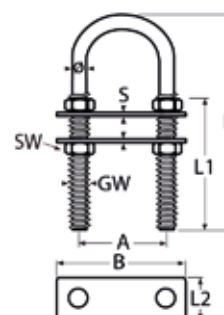
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten und 4 Muttern / A4-AISI 316 U-bolt with 2 counter plates and 4 nuts / Cadène avec 2 plaques et 4 écrous

815175

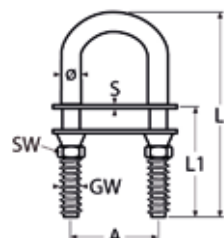
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	S	B	L2	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815175412 130	M12	12	130	85	53	2	90	30	SW19	5	13,60



U-Bolzen mit 2 Gegenplatten und Abreissmutter / A4-AISI 316 U-bolt with 2 counter plates and shear nuts / Cadène avec 2 plaques et écrou auto-cassant

814223

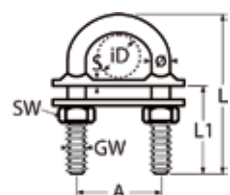
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814223408 100	M8	10	100	58	42	2	SW13	5	12,70
814223410 100	M10	12	100	48	38	2	SW17	5	14,80
814223412 120	M12	14	120	58	50	2	SW19	2	22,20



U-Bolzen, schwere Ausführung / A4-AISI 316 U-Bolt, heavy duty / Cadène lourde

814906

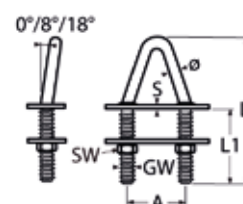
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	iD	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814906410 100	M10	10	100	63	35,7	25	3	SW17	1	26,70
814906410 126	M10	10	126	87	35,7	25	3	SW17	1	27,00
814906412 110	M12	12	110	63	46,0	31	3	SW19	1	36,00
814906412 122	M12	12	122	75	46,0	31	3	SW19	1	39,00



Triangel-Bolzen mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316 Triangle bolt with 2 counter plates / Cadène triangulaire avec 2 plaques

8979

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	ø	GW	L	L1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
897940800	0°	8	M8	100	50	41	2	SW13	10	15,00
897940808	8°	8	M8	100	50	41	2	SW13	10	15,00
897940818	18°	8	M8	100	50	41	2	SW13	10	15,00
897941000	0°	10	M10	120	60	50	2	SW16	5	20,50
897941008	8°	10	M10	120	60	50	2	SW16	5	20,50
897941018	18°	10	M10	120	60	50	2	SW16	5	20,50



Klappen, Blöcke und Bolzen

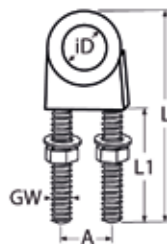
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

814112

U-Bolzen mit Auge / A4-AISI 316

U-bolt with eye / Cadène avec levage



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814112425	M10	8	121	64	29	25	5	12,00

8267

Augbolzen mit metrischem Gewinde / A4-AISI 316

Eye bolt with metric thread / Piton à œil avec filetage métrique

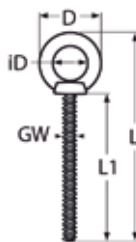


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8267406 040V	M6	40	15	5	980	20	1,40
8267406 060V	M6	60	15	5	980	20	1,70
8267406 080V	M6	80	15	5	980	20	2,00
8267408 060V	M8	60	19	6	1300	20	2,20
8267408 080V	M8	80	19	6	1300	20	2,60
8267408 100V	M8	100	19	6	1300	20	2,80
8267410 100V	M10	100	25	8	1800	10	3,90
8267412 120V	M12	120	30	10	2500	10	7,50

815211

Ringschraube mit langem Gewinde / A2-AISI 304

Eye screw with long thread / Vis à œillet avec filetage longue

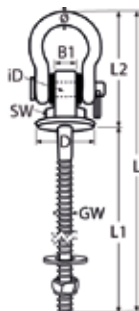


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	iD	D	L	Box	*€/Stück *€/piece
815211210 150	M10	150	21	41	188	10	5,90
815211210 200	M10	200	21	41	238	10	6,70
815211210 250	M10	250	21	41	288	10	7,40
815211210 300	M10	300	21	41	338	10	8,30
815211212 150	M12	150	21	45	192	5	8,80
815211212 200	M12	200	21	45	242	5	9,90
815211212 250	M12	250	21	45	292	5	11,00
815211212 300	M12	300	21	45	342	5	12,20

815064

Schraube mit Schäkel, metr. Gewinde, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA

Screw with bow shackle, metric thread, MT-series / Vis avec manille lyre, filetage métrique, MT-série

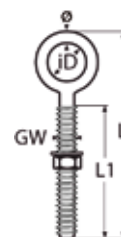


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	D	iD	B1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815064408 170	M8	8	235	170	65	32	8,5	12	SW19	5	13,50

Augbolzen mit metrischem Gewinde / A4-AISI 316 Eye bolt with metric thread / Piton à œil avec filetage métrique

815020

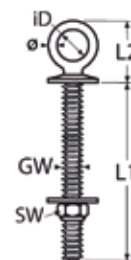
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815020406 060	M6	60	30	13	6	770	10	1,20
815020406 080	M6	80	50	13	6	770	10	1,70
815020406 100	M6	100	74	13	6	770	10	1,80
815020408 100	M8	100	62	16	8	1390	10	2,70
815020408 110	M8	110	72	16	8	1390	10	2,90
815020408 130	M8	130	92	16	8	1390	10	3,10
815020410 100	M10	100	52	22	10	2180	5	3,70
815020410 150	M10	150	90	22	10	2180	5	4,80
815020412 165	M12	165	90	25	12	3200	2	7,70
815020412 185	M12	185	110	25	12	3200	2	7,90



Augbolzen mit Kragen und metr. Gewinde, MT-Serie / A4-AISI 316 Eye bolt with collar and metric thread, MT-series / Piton à œil avec collier, filetage métr., MT-séries

815066

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815066406 040	M6	40	25,5	12,5	5	SW10	10	3,80
815066406 060	M6	60	25,5	12,5	5	SW10	10	3,90
815066408 050	M8	50	30,5	15,0	6	SW13	10	5,10
815066408 080	M8	80	30,5	15,0	6	SW13	10	5,40
815066408 100	M8	100	30,5	15,0	6	SW13	10	5,60
815066410 060	M10	60	40,5	20,0	8	SW17	5	8,00
815066410 100	M10	100	40,5	20,0	8	SW17	5	8,70
815066412 100	M12	100	50,0	25,0	10	SW19	5	12,90
815066412 160	M12	160	50,0	25,0	10	SW19	5	14,50



Augbolzen mit metrischem Gewinde und Ring / A4-AISI 316 Eye bolt with metric thread and ring / Piton à œil avec filetage métrique et anneau

815018

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815018406 060	M6	60	30	35	6	5	3,20
815018406 080	M6	80	50	35	6	5	3,40
815018406 090	M6	90	55	35	6	5	3,50
815018406 100	M6	100	74	35	6	5	3,60
815018408 100	M8	100	60	45	8	5	6,00
815018408 110	M8	110	72	45	8	5	6,80
815018408 130	M8	130	92	45	8	5	6,90
815018408 150	M8	150	112	45	8	5	7,00
815018410 130	M10	130	80	50	10	5	8,70
815018410 150	M10	150	90	50	10	5	8,80
815018412 120	M12	120	70	60	12	2	11,30
815018412 150	M12	150	90	60	12	2	12,80
815018412 185	M12	185	110	60	12	2	14,80

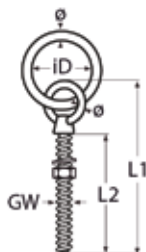


815268

Augbolzen mit metr. Gewinde und Ring / A4-AISI 316

Eye bolt with metr. thread and ring / Piton à œil avec filetage métrique et anneau

NEW

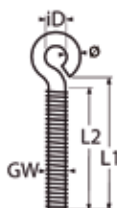


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iD	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815268406 080	M6	5	110	80	25	770	5	2,90
815268408 100	M8	6	139	100	40	1390	5	5,30
815268410 100	M10	8	148	100	40	2180	5	8,40
815268412 120	M12	10	181	120	50	3200	5	14,00

8473

Ösenschaube mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304

Screw eye with metric thread / Vis à œil avec filetage métrique



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8473204 10	M4	10	9	6	3,5	20	0,18
8473204 20	M4	20	18	6	3,5	20	0,20
8473204 30	M4	30	27	6	3,5	20	0,22
8473204 40	M4	40	37	6	3,5	20	0,26
8473205 20	M5	20	18	8	4,4	10	0,30
8473205 30	M5	30	27	8	4,4	10	0,34
8473205 40	M5	40	37	8	4,4	10	0,40
8473205 50	M5	50	47	8	4,4	10	0,44
8473206 20	M6	20	18	10	5,3	10	0,50
8473206 30	M6	30	27	10	5,3	10	0,54
8473206 40	M6	40	37	10	5,3	10	0,60
8473206 50	M6	50	47	10	5,3	10	0,70
8473206 60	M6	60	57	10	5,3	10	0,76
8473208 30	M8	30	27	12	7,1	5	0,90
8473208 40	M8	40	37	12	7,1	5	0,96
8473208 50	M8	50	47	12	7,1	5	1,00
8473208 60	M8	60	57	12	7,1	5	1,16
8473208 70	M8	70	65	12	7,1	5	1,22
8473208 80	M8	80	77	12	7,1	5	1,30
8473210 70	M10	70	65	15	8,9	5	1,60

Klappen, Blöcke und Bolzen

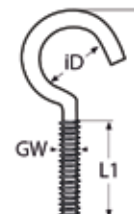
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

Schraubhaken mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304 Hook with metric thread / Crochets d'armoire à vis à filetage métrique

815210

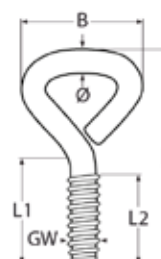
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815210205 50	M5	50	23	16	100	0,40
815210206 60	M6	60	30	18	100	0,60
815210208 80	M8	80	42	22	100	1,00



Triangelschraube mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304 Triangle screw with metr. Thread / Vis triangulaire avec filetage métrique

816014

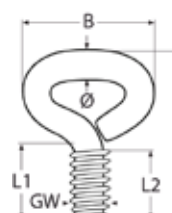
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
816014208 30	M8	8	64	30	25	35	10	1,50



Ösenschraube mit metrischem Gewinde, oval / A2-AISI 304 Screw eye with metrical thread, oval / Vis à œil avec filetage métrique, ovale

816015

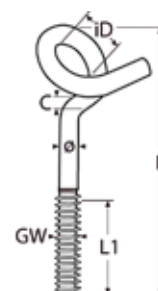
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
816015210 20	M10	10	55	29	20	40	5	2,50



Spiralhaken mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304 Curl hook with metric thread / Crochet en tire-bouchon avec filetage métrique

814871

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148712088	M10	120	45	24	9,5	8,8	10	11,50



Klappen, Blöcke und Bolzen

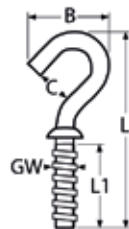
Cleats, blocks and bolts

Taquets, poulies et cadènes

814089

Haken mit Gewinde / A4-AISI 316

Hook with thread / Crochet à vis

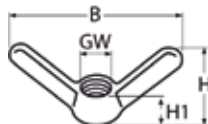


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	C	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814089408	89	41	36	16	5/16"	10	6,60

814967

Flügelmutter / A4-AISI 316

Wing nut / Vis papillon

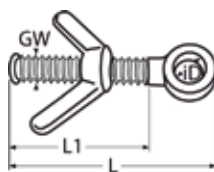


Artikel-Nr. Item-no.	GW	B	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814967408	M8	45,4	23,7	10,9	5	2,10
814967410	M10	61,6	29,5	11,8	5	3,20
814967412	M12	72,0	34,6	13,8	5	4,50
814967416	M16	86,5	40,0	15,8	2	5,80
814967420	M20	108,5	49,0	19,8	2	10,90

814968

Augbolzen mit Flügelmutter / A4-AISI 316

Eye bolt with wing nut / Pilon à œil avec vis papillon



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814968410 073	M10	73	44	10	2	7,30
814968410 093	M10	93	64	10	2	7,60
814968410 113	M10	113	84	10	2	8,00
814968410 134	M10	134	104	10	2	8,50
814968412 096	M12	92	60	12	2	10,00
814968412 136	M12	112	80	12	2	12,90
814968412 154	M12	132	100	12	2	13,20
814968412 163	M12	163	130	12	2	13,40
814968416 074	M16	74	35	16	1	13,60
814968416 096	M16	96	55	16	1	13,90
814968416 119	M16	119	75	16	1	17,90
814968416 140	M16	140	95	16	1	18,50
814968416 163	M16	163	135	16	1	24,80



Augbolzen mit Kragen und Holzgewinde, MT-Serie / A4-AISI 316 Eye bolt with collar and wood thread, MT-series / Piton à œil avec collier, filetage bois, MT-séries

815067

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	L3	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815067406 040	6	40	25,5	30	12,5	5	10	3,40
815067406 060	6	60	25,5	35	12,5	5	10	3,50
815067408 050	8	50	30,5	40	15,0	6	10	4,00
815067408 080	8	80	30,5	50	15,0	6	10	4,60
815067408 100	8	100	30,5	50	15,0	6	10	5,00
815067410 060	10	60	40,5	35	20,0	8	5	6,70
815067410 100	10	100	40,5	50	20,0	8	5	7,60
815067412 100	12	100	50,0	50	25,0	10	5	11,00
815067412 160	12	160	50,0	80	25,0	10	5	12,60



Augbolzen mit Holzgewinde / A4-AISI 316 Eye bolt with wood thread / Piton à œil avec filetage bois

8271

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8271405 30	5	30	10	11	4	10	1,20
8271405 50	5	50	30	11	4	10	1,80
8271406 40	6	40	25	14	5	10	1,90
8271406 60	6	60	35	14	5	10	2,40
8271406 80	6	80	50	14	5	10	2,50
8271406 100	6	100	60	14	5	10	3,00
8271408 60	8	60	35	18	6	10	3,20
8271408 80	8	80	50	18	6	10	4,40
8271408 100	8	100	60	18	6	10	4,50
8271410 80	10	80	50	22	8	5	6,70
8271410 100	10	100	60	22	8	5	7,60
8271410 120	10	120	80	22	8	5	7,70
8271412 100	12	100	60	25	10	5	9,20
8271412 120	12	120	80	25	10	5	12,20

NEW

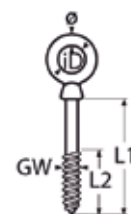


Augbolzen mit Holzgewinde, schwarz / A4-AISI 316 Eye bolt with wood thread, black / Piton à œil avec filetage bois, noir

8271

NEW

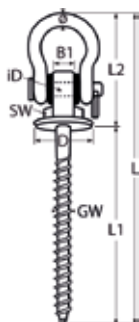
Artikel-Nr. Item-no	GW	L1	L2	iD	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8271406 60DBK	6	60	35	14	5	10	2,90
8271406 80DBK	6	80	50	14	5	10	3,00
8271408 60DBK	8	60	35	18	6	10	3,70
8271408 80DBK	8	80	50	18	6	10	4,90



815065

Schraube mit Schäkel, Holzgewinde, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA

Screw with bow shackle, wood thread, MT-series / Vis avec manille lyre, filetage bois, MT-série



Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	D	iD	B1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815065408 080	8	8	155	90	65	32	8,5	12	SW19	5	11,90

815019

Augbolzen mit Holzgewinde und Ring / A4-AISI 316

Eye bolt with wood thread and ring / Piton à oeil fermé filetage bois + anneau

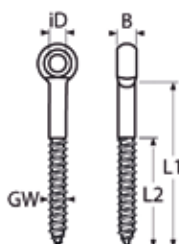


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815019406 060	6	60	35	35	6	5	3,20
815019408 060	8	60	35	45	8	5	6,00
815019408 080	8	80	50	45	8	5	6,90
815019410 100	10	100	60	50	10	5	14,50

8974

Augbolzen mit Holzgewinde / A4-AISI 316

Eye bolt with wood thread / Piton à oeil avec filetage bois



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	B	Box	*€/Stück *€/piece
8974406040	6	40	30	6,3	7	10	1,50
8974406050	6	50	35	6,3	7	10	1,60
8974406060	6	60	40	6,3	7	10	1,70
8974408060	8	60	40	8,4	9	10	2,20
8974408080	8	80	55	8,4	9	10	2,30
8974408100	8	100	65	8,4	9	10	2,50
8974410080	10	80	55	10,2	11	5	3,30
8974410100	10	100	65	10,2	11	5	4,20
8974410120	10	120	80	10,2	11	5	4,50
8974412100	12	100	65	12,1	13	5	9,40
8974412120	12	120	80	12,1	13	5	9,60

Klampen, Blöcke und Bolzen

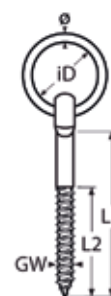
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

7

Augbolzen mit Holzgewinde und Ring / A4-AISI 316 Eyebolt with wood thread and ring / Piton à œil avec filetage bois et anneau

814086

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
814086404045	4	45	30	25	4	10	3,00
814086405050	5	50	35	30	5	10	3,10
814086406060	6	60	40	30	6	10	3,70
814086408080	8	80	55	50	8	10	7,20
814086410100	10	100	65	60	10	5	9,10
814086412120	12	120	80	75	12	5	22,20



Ösenschraube mit Holzgewinde / A4-AISI 316 Screw eye with wood thread / Vis à œil avec filetage bois

8316

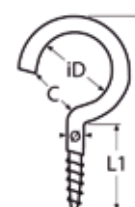
Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8316416 8	16	9	8	3,3	10	0,80
8316420 10	20	13	10	3,3	10	1,00
8316425 12	25	17	12	3,9	10	1,20
8316430 14	30	17	14	3,9	10	1,40



Schraubhaken mit Holzgewinde / A4-AISI 316 Screw hook with wood thread / Crochet avec filetage bois

8317

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8317429 40	40	22	12	9,7	2,9	100	0,60
8317433 50	50	26	16	13,1	3,3	100	0,70
8317433 60	60	35	16	13,1	3,3	100	0,90
8317444 50	50	24	16	13,1	4,4	50	1,10
8317448 65	65	31	22	17,3	4,8	50	1,60
8317452 80	80	42	26	22,3	5,2	20	2,10
8317458 100	100	62	26	20,3	5,8	20	3,30



Schraubhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304 Square hook with wood thread / Crochet avec filetage bois

814869

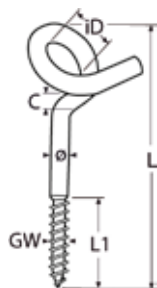
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	H	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148692330	4,1	40	17	16	3,30	100	0,40
8148692345	4,3	50	20	18	3,45	100	0,50
8148692400	5,1	60	25	20	4,00	100	0,70
8148692440	5,5	80	32	22	4,40	100	0,90
8148692525	6,5	100	30	24	5,25	100	1,40



814870

Spiralhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304

Curl hook with wood thread / Crochet spiral avec filetage bois

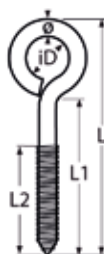


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	C	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148702088	8,8	120	41	24	9,5	8,8	10	15,90

8976

Ösenschaube mit Holzgewinde, schwer / A4-AISI 316

Screw eye with wood thread, heavy duty / Vis à œil lourde avec filetage bois



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	iD	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8976406060	60	34	25	16	6	10	1,30
8976406100	100	72	52	16	6	10	1,60
8976408085	85	49	32	20	8	5	2,00
8976408110	110	70	52	20	8	5	2,30
8976410125	125	76	50	30	10	5	5,10

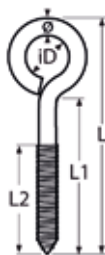
8976

Ösenschaube mit Holzgewinde, schwer, schwarz / A4-AISI 316

Screw eye with wood thread, heavy duty, black / Vis à œil lourde avec filetage bois, noir



NEW

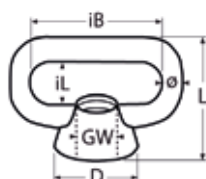


Artikel-Nr. Item-no	L	L1	L2	iD	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8976406060DBK	60	34	25	16	6	10	1,80
8976406100DBK	100	72	52	16	6	10	2,00
8976408085DBK	85	49	32	20	8	5	2,50
8976408110DBK	110	70	52	20	8	5	2,90
8976410125DBK	125	76	50	30	10	5	5,70

814110

Bügelmutter / A4-AISI 316

Eye nut oval / Ecrou à anse



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	iL	iB	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814110412	M12	47	19	36	33	10	5	21,00

Klappen, Blöcke und Bolzen

Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

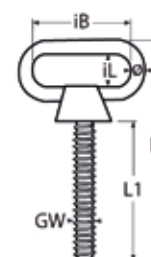
7



Bügelsschraube / A4-AISI 316
Eye bolt oval / Vis à anse

814111

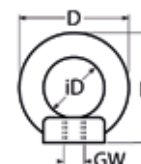
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iL	iB	ø	Box	*€/Stück *€/piece
814111412 123	M12	123	76	19	36	10	5	30,70
814111412 149	M12	149	102	19	36	10	2	32,20



Ringmutter gegossen ähnlich DIN 582 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Lifting eye nut cast similar to DIN 582 / Ecrou à anneau moule similaire DIN 582

8268

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	GW	iD	D	L	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8268203	8268403	M3	7,5	13,5	14,0	20	2,80	3,20
8268204	8268404	M4	10,0	18,0	19,5	20	2,40	2,80
8268205	8268405	M5	12,5	22,5	23,5	20	1,60	2,00
8268206	8268406	M6	16,0	28,0	28,0	20	1,20	1,50
8268208	8268408	M8	20,0	36,0	33,0	20	1,60	2,00
8268210	8268410	M10	25,0	45,0	42,0	10	3,20	3,80
8268210 ID21	–	M10	21,0	41,0	38,0	10	3,00	–
8268212	8268412	M12	30,0	54,0	51,0	10	5,00	6,00
8268212 ID21	–	M12	21,0	45,0	42,0	10	4,60	–
8268216	8268416	M16	35,0	63,0	60,0	5	9,00	10,50
8268220	8268420	M20	40,0	72,0	69,0	5	11,20	14,20

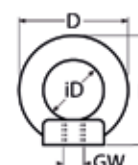


Ringmutter gegossen ähnlich DIN 582 / A4-AISI 316
Eye nut cast similar to DIN 582 / Ecrou à anneau moule similaire DIN 582

8268

NEW

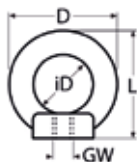
Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	D	L	Box	*€/Stück *€/piece
8268405DBK	M5	12,5	22,5	23,5	10	2,50
8268406DBK	M6	16,0	28,0	28,0	10	2,00
8268408DBK	M8	20,0	36,0	33,0	10	2,70
8268410DBK	M10	25,0	45,0	42,0	5	4,80



8261

Ringmutter geschmiedet DIN 582 / A4-AISI 316

Lifting eye nut forged DIN 582 / Ecroû à anneau forgé DIN 582



Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	D	L	BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8261406	M6	20	36	36	440	75	25	4,80
8261408	M8	20	36	36	830	140	25	5,00
8261410	M10	25	45	45	1370	230	25	8,00
8261412	M12	30	54	53	2030	340	10	12,10
8261416	M16	35	63	62	4200	700	10	18,70
8261420	M20	40	72	71	7190	1200	10	28,40
8261424	M24	50	90	90	10800	1800	5	51,80
8261427	M27	60	108	109	12640	2100	5	73,00
8261430	M30	60	108	109	19270	3200	5	91,00
8261436	M36	70	126	128	27630	4600	1	192,00

Die Arbeitslast (AL) gilt nur in Axialrichtung und setzt voraus, dass die Ringmutter vollständig aufgeschraubt ist und vollflächig aufliegt.

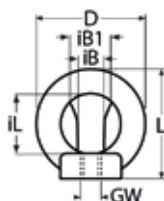
The working load limit (WLL) only apply in axial direction and assume that the eye nut is screwed on completely and lies flat over the entire surface.

La charge maximale d'utilisation (CMU) appliquent uniquement dans le sens axial et supposent que l'écrou à anneau est complètement vissée et repose à plat sur toute la surface.

815189

Ringmutter gegossen ähnlich DIN 582 mit Fingerschutz / A2-AISI 304

Eye nut cast similar to DIN 582 with finger protection / Ecroû à anneau moule similaire DIN 582 avec protégé-doigts

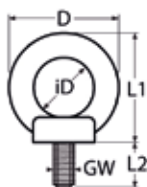


Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	L	iL	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
815189208	M8	36	35	20	8,5	12	20	2,40

8272

Ringschraube gegossen, ähnlich DIN 580 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

Eye bolt cast similar to DIN 580 / Vis à anneau moule similaire DIN 580



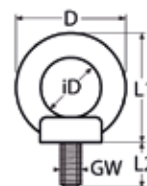
Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	GW	iD	D	L1	L2	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8272203	8272403	M3	7,5	13,5	13,8	9	20	3,20	3,70
8272204	8272404	M4	10,0	18,0	19,0	10	20	2,80	3,20
8272205	8272405	M5	12,5	22,5	23,0	11	20	2,00	2,50
8272206	8272406	M6	16,0	28,0	28,0	11	20	1,60	2,00
8272208	8272408	M8	20,0	36,0	33,0	13	20	2,00	2,50
8272210	8272410	M10	25,0	45,0	42,0	17	10	3,50	4,20
8272212	8272412	M12	30,0	54,0	51,0	21	10	6,10	6,80
8272216	8272416	M16	35,0	63,0	60,0	27	5	8,70	10,00
8272220	8272420	M20	40,0	72,0	69,0	30	5	12,30	19,10



Ringschraube gegossen, ähnlich DIN 580, schwarz / A4-AISI 316 Eye bolt cast similar to DIN 580, black / Vis à anneau moule similaire DIN 580, noir

8272
NEW

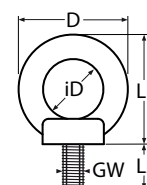
Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	D	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8272405DBK	M5	12,5	22,5	23	11	10	3,00
8272406DBK	M6	16,0	28,0	28	11	10	3,20
8272408DBK	M8	20,0	36,0	33	13	10	3,50
8272410DBK	M10	25,0	45,0	42	17	5	5,30



Ringschraube geschmiedet DIN 580 / A4-AISI 316 Lifting eye bolt forged DIN 580 / Vis à anneau forgé DIN 580

8269

Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	D	L1	L2	BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8269406	M6	20	36	36	13	440	75	25	5,10
8269408	M8	20	36	36	13	830	140	25	5,30
8269410	M10	25	45	45	17	1370	230	25	8,30
8269412	M12	30	54	53	21	2030	340	10	12,40
8269416	M16	35	63	62	27	4200	700	10	19,70
8269420	M20	40	72	71	30	7190	1200	10	29,40
8269424	M24	50	90	90	36	10800	1800	5	55,00
8269427	M27	60	108	109	45	12640	2100	5	76,00
8269430	M30	60	108	109	45	19270	3200	5	106,00
8269436	M36	70	126	128	54	27630	4600	1	195,00



Die Arbeitslast (AL) gilt nur in Axialrichtung und setzt voraus, dass die Ringschraube vollständig eingeschraubt ist und vollflächig aufliegt.

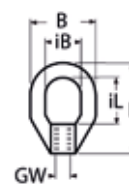
The working load limit (WLL) only apply in axial direction and assume that the eye bolt is screwed in completely and lies flat over the entire surface.

La charge maximale d'utilisation (CMU) appliquent uniquement dans le sens axial et supposent que le vis à anneau est complètement vissée et repose à plat sur toute la surface.

Langaugenmutter / A4-AISI 316 Long eye nut / Écrou à anneau longue

8537

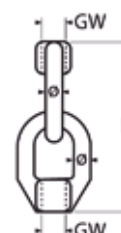
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	iL	B	iB	Box	*€/Stück *€/piece
853745	M5	24	12	18,0	10,0	10	1,50
853746	M6	30	15	22,5	12,5	10	2,30
853748	M8	37	19	27,0	15,0	10	2,50
8537410	M10	49	24	36,0	20,0	5	3,80



Doppel-Langaugenmutter / A4-AISI 316 Double long eye nut / Double écrou à anneau longue

8538

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	ø	Box	*€/Stück *€/piece
853845	M5	40	4	5	4,00
853846	M6	50	5	5	4,40
853848	M8	62	6	5	5,70
8538410	M10	80	8	5	7,60



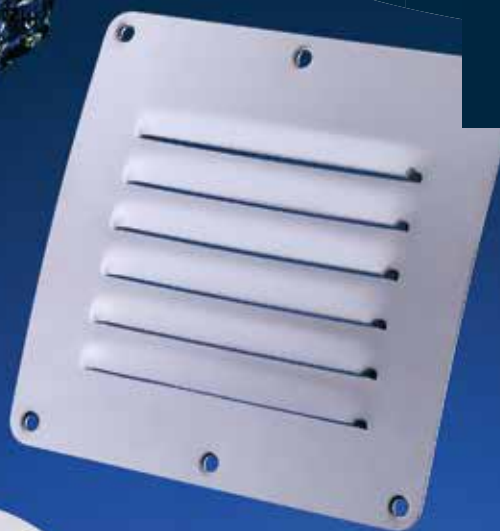


Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles

Yachting accessories, equipment and highlights

Équipement et accessoires exclusifs pour yachts

Kapitel 8 Chapter 8



E-Artikel

Electrical appliances
Appareils électronique



Haken und Halter

Hooks and holder
Crochets et supports



Relingsbeschläge

Rail fittings
Embases et platines



Yachtzubehör und Ausrüstung

Yachting accessories and Equipment
Accessories pour yachts et equipment

8524

Wind King mit Reflektoren / A2-AISI 304

Wind King with reflectors / Girouette

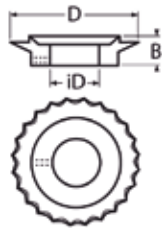


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
85242400	M8	400	335	1	55,00

8528

Tau-/Seilschneider für Antriebswelle / A4-AISI 316

Rope cutter for prop shaft / Coupe orin pour arbre d'hélice



Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	B	Box	*€/Stück *€/piece
8528425	79	25	18	1	190,00
8528430	79	30	18	1	190,00
8528435	79	35	18	1	190,00
8528440	79	40	18	1	190,00

Kein Verkauf nach Frankreich.

No sale to France.

Pas de vente en France.

8942

Eimer, hochglanzpoliert / Edelstahl AISI 201

Bucket, mirror polished / Seau, polie miroir

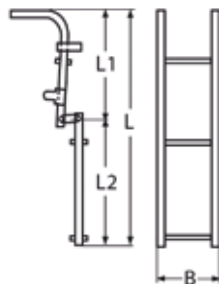


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
8942206	6L	230	210	1	57,60
8942210	10L	300	285	1	78,00

8887

Heckleiter, klappbar / A4-AISI 316

Foldable stern mount ladder / Echelle, pliable



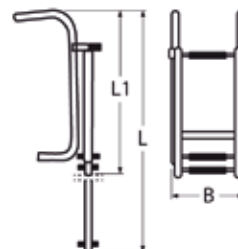
Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
888743	3	630	235	395	254	1	218,00

Teleskop Heckleiter / A4-AISI 316

Telescopic stern mount ladder / Échelle télescopique

8867

Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
886743	3	700	450	200	1	135,00



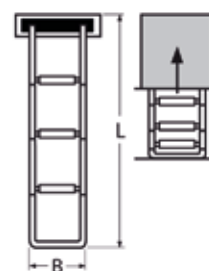
NEW

Kassettenbadeleiter / A4-AISI 316

Telescopic bathing ladder in box / Échelle télescopique escamotable

814272

Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
81427243	3	875	264	1	596,00
81427244	4	1150	264	1	677,00



Teleskop Badeleiter für Montage unter Plattform / A4-AISI 316

Telescopic bathing ladder for mounting under platform / Echelle télescopique pour montage sous plate-forme

8868

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Stufen Steps	L	L1	B	T	Box	*€/Stück *€/piece
886843	Schwarz/Black	3	700	310	270	240	1	338,00
88683TRITT	Ersatzstufe schwarz Replacement step black				165		1	4,00

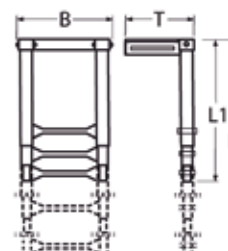
Auch passend für 8887

Also suitable for 8887

Convient également pour 8887



88683TRITT



8437

Teleskop Badeleiter für Montage auf Plattform / A4-AISI 316

Telescopic bathing ladder for mounting on platform / Echelle télescopique pour montage sur plate-forme



84373TRITTW

84373TRITT

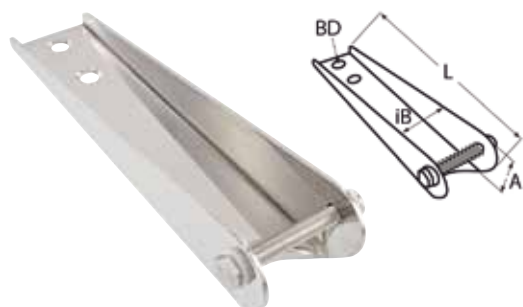
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Stufen Steps	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
843742	Schwarz/Black	2	570	370	280	1	170,00
843742W	Weiß/White	2	570	370	280	1	170,00
843743	Schwarz/Black	3	870	410	305	1	240,00
843743W	Weiß/White	3	870	410	305	1	240,00
843744	Schwarz/Black	4	1150	415	305	1	300,00
843744W	Weiß/White	4	1150	415	305	1	300,00
84373TRITT	Ersatzstufe schwarz Replacement step black				185	1	4,00
84373TRITTW	Ersatzstufe weiß Replacement step white				185	1	4,00

8437

Halter für Teleskopbadeleiter / A4-AISI 316

Console for telescopic bathing ladder / Support pour échelle télescopique

NEW



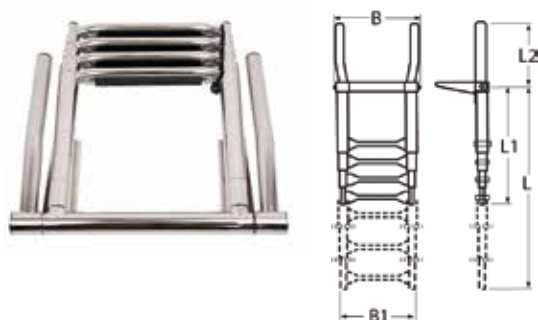
Artikel-Nr. Item-no.		L	iB	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
843742HOLDER	Passend für / Fits for = 843742	144	30	38	7,2	2	21,90
843743HOLDER	Passend für / Fits for = 843743	178	35	38	7,2	2	26,00
843744HOLDER	Passend für / Fits for = 843744	243	44	38	10,5	2	33,00

815220

Teleskopbadeleiter mit ausklappbaren Griffen / A4-AISI 316

Telescopic bathing ladder with folding handles / Échelle télescopique avec poignées dépliab

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L	L1	L2	B	B1	Box	*€/Stück *€/piece
81522044	4	1120	430	305	460	300	1	432,50

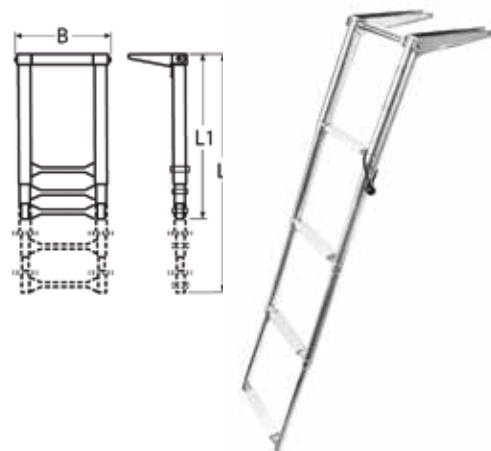
NEW

Teleskop Badeleiter mit Griff für Montage auf Plattform / A4-AISI 316
Telescopic bathing ladder with handle for mounting on platform / *

815222

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Stufen Steps	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
81522243BK	Schwarz/Black	3	875	370	305	1	189,00
81522243W	Weiß/White	3	875	370	305	1	189,00
81522244BK	Schwarz/Black	4	1145	395	305	1	222,00
81522244W	Weiß/White	4	1145	395	305	1	222,00

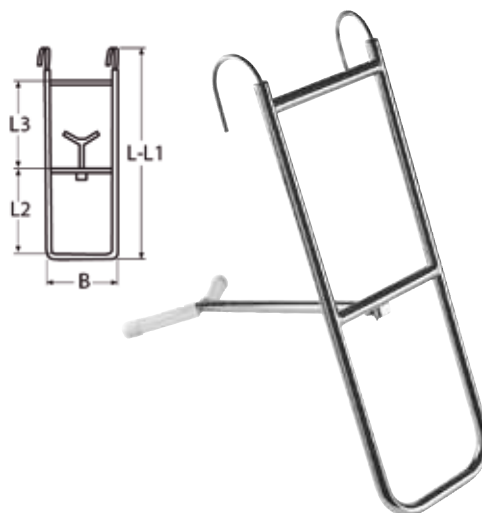
*Échelle T télescopique avec poignée pour montage sur plate-forme



Bugleiter mit ausziehbaren Bügeln / A4-AISI 316
Bow ladder with telescopic bows / Echelle d'étrave avec présentoir extensible

814044

Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L - L1	B	L2	L3	Box	*€/Stück *€/piece
81404443	3	750-1080	250	305	315	1	267,00



Fenderhalter mit Wirbel, klappbar / A2-AISI 304
Foldable fender holder with swivel / Support de pare-battage avec émerillon, pliable

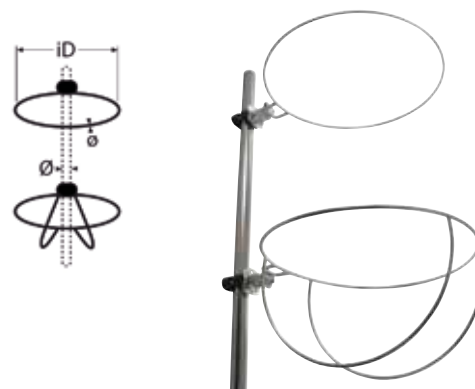
8618

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
86184265	22, 25	250	8	1	110,00

Die Halterungen sind in unterschiedlichen Winkeln stufenlos montierbar.

Fender holder can be mounted continuously variably.

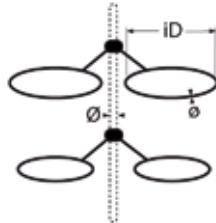
Les fixations peuvent être montés en continu sous différents angles.



8607

Fenderhalter, 2-fach, klappbar / A2-AISI 304

Foldable double fender holder / Support double de pare-battage, pliable

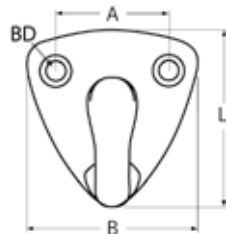


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
86072200	22, 25	200	5	1	55,00

814661

Fenderhaken / A4-AISI 316

Fender hook / Crochet de pare-battage

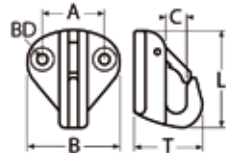


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146614258	27	27	18	4,4	10	1,90

8291

Fenderhaken mit Schnappsicherung / A4-AISI 316

Fender hook with safety snap / Mousqueton pour pare-battage

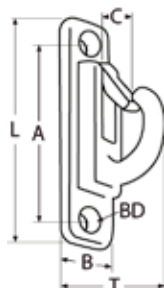


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	T	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8291405	36	34	17,8	24	8	3,5	5	4,10
8291410	42	34	19,5	34	10	3,5	5	4,80

814900

Fenderhaken mit Schnappsicherung, schmal / A4-AISI 316

Fender hook with safety snap, slim / Mousqueton pour pare-battage, étroit

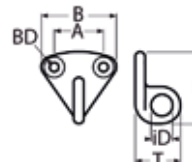


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	T	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814900470	70	17	55	34	15	4,4	5	4,80

Fenderöse / A4-AISI 316 Fender eye / Pontet de pare-battage

8539

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	T	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8539410	35	30	20	22	10	4,4	10	2,30



Fenderhalter mit Einhand-Bedienung / A4-AISI 316 Fender holder with one-hand operation / Crochet pour défenses

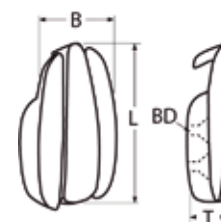
814916

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	D	T	Für Seil-Ø For rope-Ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814916453LOOP	Oval, Seilschleife 30cm Oval, rope loop 30cm	53	35	—	17	6-8	4	1	36,70
814916453	Oval / Oval	53	32	—	17	6-10	4	1	33,60
814916463	Rund Round	—	—	36	17	6-10	4	1	33,00

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

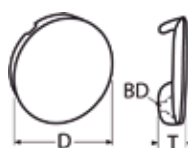
We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.



814916463

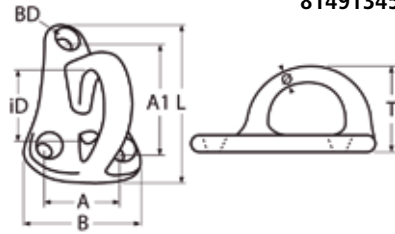
814916453



814913

Fenderauge / A4-AISI 316

Fender eye / Crochet oeil pour pare-battage

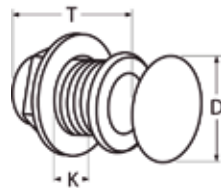


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	T	A	A1	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814913450	6,7	50	34	29	21	36	17	4,5	2	12,50

814921

Fenderhaken Pop-out / A4-AISI 316

Fender hook pop-out / Bouton pour pare-battage

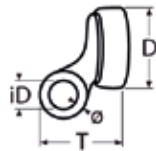


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	D	T	K	Box	*€/Stück *€/piece
814921434	6-8	34	60	3-20	1	75,50
814921447	8-13	47	81	4-25	1	110,50

814119

Fenderhalter / A4-AISI 316

Fender holder / Support de pare-battage

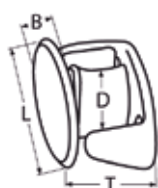


Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	T	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814119440	40	16	38	6	5	25,60

814132

Fenderhalter mit Drehverschluss / A4-AISI 316

Swivel fender holder / Support de pare-battage avec fermeture rotatif



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	T	Box	*€/Stück *€/piece
8141324	63	25	18	27	1	25,20

Spinnakerbaumhalter / A4-AISI 316 / Plastik
Spinnaker pole holder / Supports de tangons pour chandelier

8461

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iL	iL1	D	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8461490	25	150	61	19	107	8	1	66,00



Rettungsleinenhalter / A2-AISI 304
Life line holder / Enrouleur de cordage

8422

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø max For tube-Ø max.	iB	D	Box	*€/Stück *€/piece
84222WAAG	Waagrecht Horizontal	30	270	160	1	177,00
84222SENK	Senkrecht Vertical	30	270	160	1	193,00

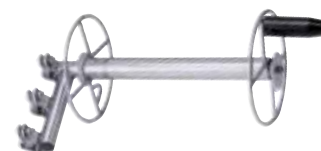
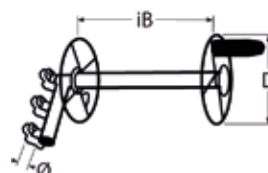
Kapazität mit 6mm Leine ca. 160 m.
Capacity with 6 mm rope about 160 m.
Capacité avec corde de 6 mm environ 160 m.



84222SENK



84222WAAG



Flaggenstock mit Halter für Reling / A2-AISI 304 / Plastik
Flag pole with socket for rail mount / Porte fanion avec support de chandelier

8444

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8444222 25	22-25	430	1	22,50



8438

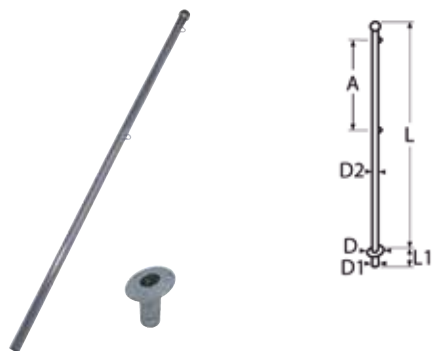
Flaggenstock mit Halter für Reling / A2-AISI 304 / Plastik
 Flag pole with socket for rail mount / Porte fanion avec support de chandelier



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8438222	22	455	1	59,40
8438225	25	455	1	72,00

814133

Flaggenstock mit magnetischem Halter, 15° / A4-AISI 316
 Flag pole with magnetic socket, 15° / Set de supports de magnétiques pour fanion 15°



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	A	D	D1	D2	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141334	970	69	370	70	31	25	4,5	1	148,00

814717

Flaggenstock / A4-AISI 316
 Flag pole / Porte fanion



Artikel-Nr. Item-no.	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
8147174620	620	25	1	42,00
8147174750	750	25	1	51,00
8147174900	900	25	1	63,00

Für Artikel-Nr.: 8586226
 For article-no. 8586226
 Pour article 8586226

814717

Flaggenstock, schwarz / A4-AISI 316
 Flagline cleat, black / Taquet pour fanion, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
8147174620DBK	620	25	1	57,50
8147174750DBK	750	25	1	64,10
8147174900DBK	900	25	1	73,30

Flaggenstock / A2-AISI 304
Flag pole / Porte fanion

8653

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8653219	600	498	19	1	73,00

Für Artikel-Nr.: 8654419

For article-no. 8654419

Pour article 8654419



Flaggenstockfuß / A4-AISI 316
Flag pole base / Embase pour porte fanion

8654

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8654419	19	85	50	24	62	5	5	1	42,60
8654425	25	85	50	24	62	5	5	1	48,60

Für Artikel-Nr.: 8653219 "Flaggenstock"

For article-no. 8653219 "Flag pole"

Pour article 8653219 "Porte fanion"



NEW

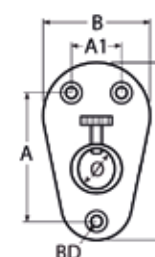


Flaggenstockfuß, schwarz / A4-AISI 316
Flag pole base, black / Embase pour porte fanion, noir

8654

NEW

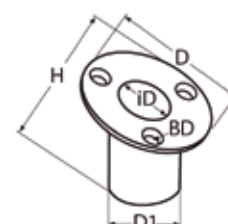
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8654425	25	85	50	24	62	5	5	1	56,50



Flaggenstockhalter versenkt, 60° / A4-AISI 316
Flag pole socket, 60° / Support de hampe coulé, 60°

8587

Artikel-Nr. Item-no.	H	D	iD	D1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8587470	63	71	32	37	5,5	1	33,00



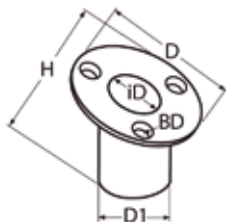
8587

Flaggenstockhalter versenkt, 60°, schwarz / A4-AISI 316

Flag pole socket, 60°, black / Support de hampe coulé, 60°, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	H	D	iD	iD1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8587470DBK	63	71	32	37	5,5	1	38,00

8586

Flaggenstockhalter, 80° / A4-AISI 316

Flag pole socket, 80° / Support de hampe structure, 80°



Artikel-Nr. Item-no.	H	D	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8586426	50	65	26	6	5	1	58,60

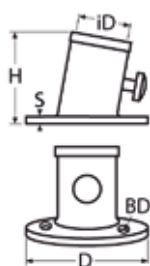
8586

Flaggenstockhalter, 80°, schwarz / A4-AISI 316

Flag pole socket, 80°, black / Support de hampe structure, 80°, noir



NEW

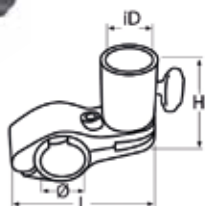


Artikel-Nr. Item-no.	H	D	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8586426DBK	50	65	26	6	5	1	63,10

815086

Flaggenstockhalter für Reling / A4-AISI 316

Flag pole socket for rail mount / Support de porte fanion pour chandelier



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8150864129	22-25	76	49	12,9	1	48,00
8150864165	22-25	76	49	16,5	1	48,00
8150864197	22-25	76	49	19,7	1	48,00
8150864228	22-25	76	49	22,8	1	48,00



Flaggenstockhalter für Reling / A4-AISI 316
Flag pole socket for rail mount / Support de porte fanion pour chandelier

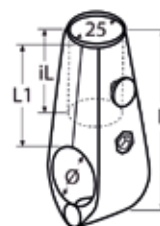
814114

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	iL	Box	*€/Stück *€/piece
814114425	22, 25	80	47	35	1	75,50

Für Artikel-Nr.: 814717620 "Flaggenstock"

For article-no. 814717620 "Flag pole"

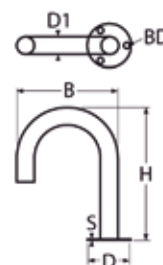
Pour article 814717620 "Porte fanion"



Schwanenhals / A4-AISI 316
Gooseneck / Col de cygne

8599

Artikel-Nr. Item-no.	H	B	D	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85994195	145	114	51	20	2,0	5,4	1	31,90
8599438	150	120	78	38	2,5	6,4	1	72,20

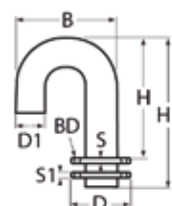


Schwanenhals mit Decksdurchführung und Konterplatte, MT-Serie / A4-AISI 316
Gooseneck with counter plate, MT-series / Col de cygne avec contre-plaque, MT-séries

815269

NEW

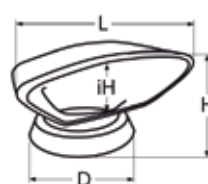
Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	B	D	D1	S	S1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815269420	145	175	120	51	20	2,0	2	6	1	26,80
815269440	145	175	128	78	40	2,5	3	7	1	66,30
815269450	166	197	140	78	50	2,5	3	7	1	98,30



Windhutze / A4-AISI 316
Cowl vent / Manche à air

814217

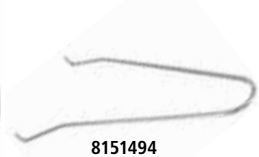
Artikel-Nr. Item-no.	L	H	iH	D	Box	*€/Stück *€/piece
8142174105	190	105	70	125	1	330,00



8556

Inspektionsdeckel / A4-AISI 316

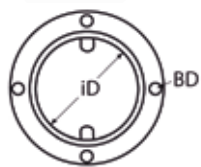
Inspection port / Couverture d'inspection



8151494



85564SCHLÜSSEL



Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85564100	140	110	100	20	5,3	1	71,60
85564SCHLÜSSEL	Schlüssel / Key					1	14,90

Nicht für Montage unterhalb der Wasserlinie geeignet!

Not suitable for mounting under the waterline!

Ne convient pas pour une installation sous la ligne de flottaison.

Inspektionsdeckel wird mit Drahtschlüssel (8151494, Seite 440) geliefert

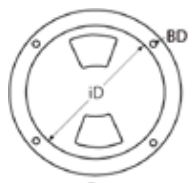
Inspection port will be delivered including wire key (8151494, page 440)

Couvercle va être livrée avec une clé à file (8151484, page 440)

814653

Inspektionsdeckel / A4-AISI 316

Inspection cover / Couvercle d'inspection



Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146534130	175	136	126	20	5,4	1	185,00

Nicht für Montage unterhalb der Wasserlinie geeignet!

Not suitable for mounting under the waterline!

Ne convient pas pour une installation sous la ligne de flottaison.

8370

Kiemenblech / A4-AISI 316

Slotted vent / Grille d'aération

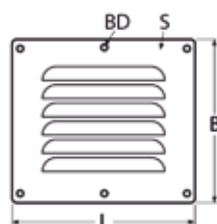


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83704127 66	127	66	0,8	4	1	4,50

8371

Kiemenblech / A4-AISI 316

Slotted vent / Grille d'aération

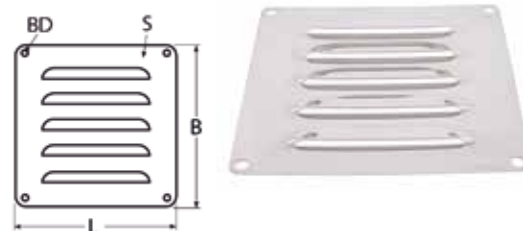


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83714127 115	127	115	0,7	4	1	7,00

Kiemenblech, quadratisch / A4-AISI 316
Slotted square vent / Grille d'aération carrée

815176

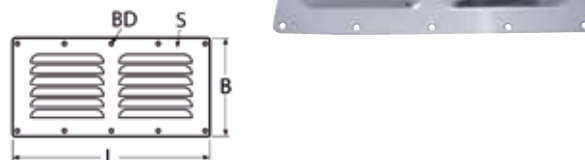
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151764120 120	120	120	0,8	5	1	6,60



Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

8372

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83724230 115	230	115	0,8	4,4	1	10,00



Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

815177

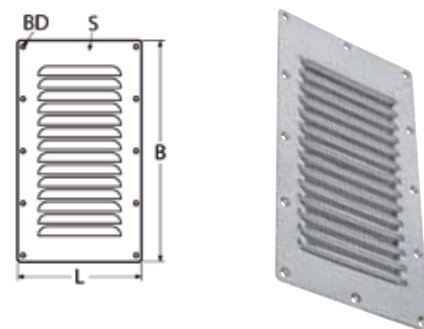
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151774358 184	358	184	0,8	4,4	1	22,20



Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

8373

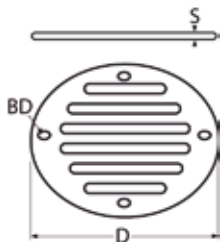
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83734228 127	127	228	1	4	1	11,00



814964

Lüftungsblech / A4-AISI 316

Round vent / Grille d'aération

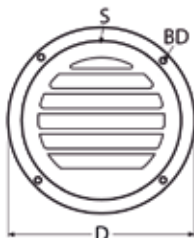


Artikel-Nr. Item-no.	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814964482	82,5	1	3,7	10	3,50

8374

Kiemenblech rund / A4-AISI 316

Slotted round vent / Grille d'aération ronde

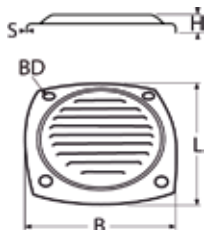


Artikel-Nr. Item-no.	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83744100	100	1	3,3	1	7,00
83744153	153	1	3,3	1	13,00

814965

Kiemenblech / A4-AISI 316

Slotted vent / Grille d'aération



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149654100	100	100	10	1	5,1	2	8,20
8149654130	130	130	10	1	5,1	2	8,70

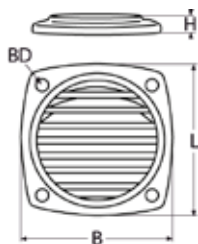
815133

Kiemenblech, gegossen / A4-AISI 316

Slotted vent, casted / Grille d'aération, moulé



8151334129



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151334097	97	97	10	4,2	1	51,80
8151334129	129	129	10	4,2	1	68,80



8151334097

Rundlüfter mit Drehverschluss / A4-AISI 316
Lockable round vent / Grille d'aération ronde avec fermeture rotatif

8375

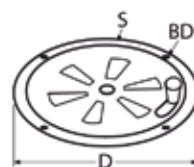
Artikel-Nr. Item-no.	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83754100	100	0,8	3,5	1	11,10
83754125	125	0,8	3,5	1	12,50



83754100



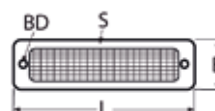
83754125



Lüftungsgitter / A2-AISI 304
Ventilation grid / Grille de ventilation

814225

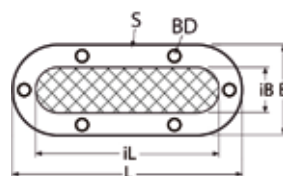
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8142252212	212	57	0,8	4,2	1	5,00



Lüftungsgitter, oval / A4-AISI 316
Ventilation grid, oval / Grille de ventilation, ovale

814927

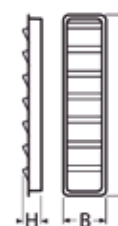
Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149274180 80	180	146	80	44	4,7	4,8	1	31,50



Lüftungsblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

814073

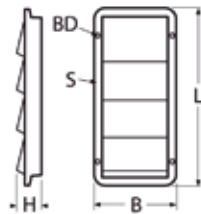
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
814073406	6 Schlitz / Slots	327	76	32	5	30,90
814073407	7 Schlitz / Slots	378	76	32	5	38,30
814073408	8 Schlitz / Slots	427	76	32	5	46,00
814073410	10 Schlitz / Slots	527	76	32	5	48,00



814074

Lüftungsblech / A4-AISI 316

Slotted vent / Grille d'aération

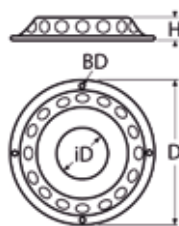


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814074404	4 Schlitz / Slots	206	113	38	0,7	3,9	5	25,50
814074406	6 Schlitz / Slots	327	113	38	0,7	3,9	5	38,30
814074410	10 Schlitz / Slots	528	113	38	0,7	3,9	5	47,90

8713

Deckslüfter mit Fenster / A2-AISI 304

Dome vent with window / Aérateur de pont

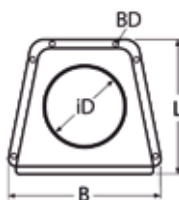


Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
87132225	225	83	34	4	1	81,00

8657

Lüfterhaube / A4-AISI 316 / PP

Cowl vent / Aérateur scirocco



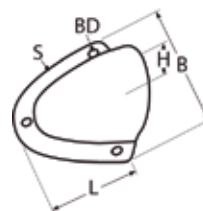
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86574125	130	147	48	72	4	1	34,60



Lüftungsblech, schwer / A4-AISI 316
Shell vent, heavy duty / Event de coquille, robuste

814918

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814918264 66	64	66	17	1,5	4,2	10	16,70



Lüftungsblech / A4-AISI 316
Shell vent / Event de coquille

8345

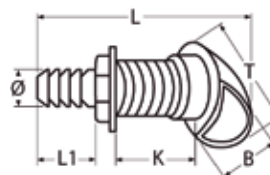
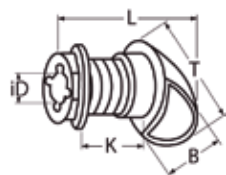
Artikel-Nr. Item-no.	B	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8345440 44 12	40	44	12	10	1,40
8345455 53 16	55	53	16	10	2,00



Wasserauslass mit Edelstahlkappe / A4-AISI 316 / Nylon
Water drain with stainless steel cap / Sortie d'eau avec couvercle à acier inox

814933

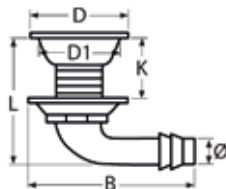
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Schlauch Ø For hose Ø	L	L1	B	T	iD	K	Box	*€/Stück *€/piece
8149334165STOPFEN	Mit Stopfen With plug	—	72	—	40	49	16,5	53	1	36,00
8149334165SCHLAUCH	Mit Schlauchanschluss With hose connector	19	116	30	40	49	—	53	1	36,00
8149334165	—	—	72	—	40	49	16,5	53	1	33,00



8894

Tankentlüfter versenkt, 90° / A4-AISI 316

Flush tank vent, 90° / Aération pour réservoir, fraisée, 90°

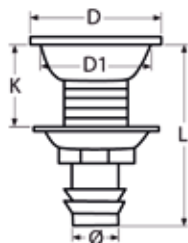


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	B	D	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
8894416	16 (5/8")	70	75	46	35	15 - 31	1	53,70
8894419	19 (3/4")	76	80	49	38	15 - 31	1	61,00

8895

Tankentlüfter versenkt / A4-AISI 316

Flush tank vent / Aération pour réservoir, fraisée

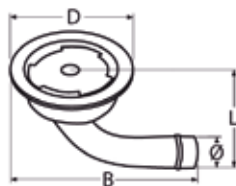


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	D	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
8895416	16 (5/8")	76	46	35	15 - 35	1	50,90
8895419	19 (3/4")	78	49	38	15 - 35	1	55,70

8861

Tankentlüfter versenkt, 90° / A4-AISI 316

Flush tank vent, 90° / Aération pour réservoir, fraisée, 90°

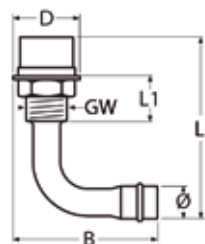


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8861450	19 (3/4")	56	95	65	1	36,80

8319

Tankentlüfter, 90° / A4-AISI 316

Tank vent, 90° / Reniflard coudé



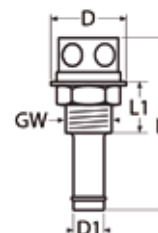
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	B	D	K	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8319416	16 (5/8")	85	60	31	17	3/4"	1	20,40
8319419	19 (3/4")	105	80	33	18	7/8"	1	35,00

Tankentlüfter / A4-AISI 316

Tank vent / Aération pour réservoir

8320

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8320416	16 (5/8")	70	13	31	3/4"	1	25,50
8320419	19 (3/4")	100	27	33	1"	1	44,60

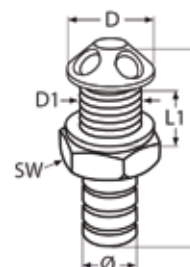


Tankentlüfter, flach / A4-AISI 316

Tank vent flat / Aération pour réservoir plat

815123

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815123419	19 (3/4")	71	27	29	SW22	1	37,50

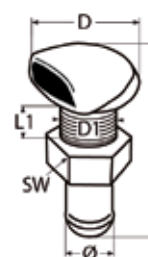


Tankentlüfter, 90°, schwarz / Plastik

Tank vent, 90°, black / Aération pour réservoir, 90°, noir

814719

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814719316	16 (5/8")	73	17	32	19	SW24	5	9,60

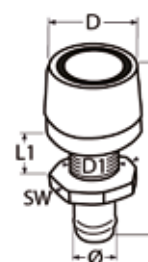


Tankentlüfter, schwarz / Plastik

Tank vent, black / Aération pour réservoir, noir

814720

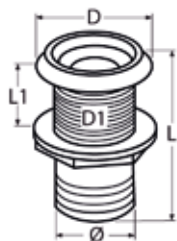
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814720316	16 (5/8")	78	16	35	19	SW32	5	11,00



815194

Auspuffdurchlass / A4-AISI 316

Exhaust thru hull / Passe-coque d'échappement



Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
81519443	76 (3")	131	33	118	88	1	410,00

814929

Einfüllstutzen mit versenkbarem Griff / A4-AISI 316

Hose deck fill with retractable handle / Nable de pont avec poignée rétractable

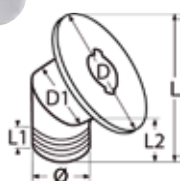


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Ausführung Type	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8149294DIESEL1 12	38 (1 1/2")	Diesel / Diesel	83	24	88	52	1	48,00
8149294GAS1 12	38 (1 1/2")	Benzin / Gas	83	24	88	52	1	48,00
8149294WATER1 12	38 (1 1/2")	Wasser / Water	83	24	88	52	1	48,00
8149294WASTE1 12	38 (1 1/2")	Abwasser / Waste	83	24	88	52	1	48,00
8149294DIESEL2	50 (2")	Diesel / Diesel	83	24	90	52	1	49,00
8149294GAS2	50 (2")	Benzin / Gas	83	24	90	52	1	49,00
8149294WATER2	50 (2")	Wasser / Water	83	24	90	52	1	49,00
8149294WASTE2	50 (2")	Abwasser / Waste	83	24	90	52	1	49,00

814930

Einfüllstutzen 30° mit versenkbarem Griff / A4-AISI 316

Hose deck fill 30° with retractable handle / Nable carburant coudée 30° ouverture avec bouchon a levier

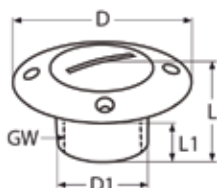


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Ausführung Type	L	L1	L2	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8149304DIESEL1 12	38 (1 1/2")	Diesel / Diesel	97	24	31	82	45	1	50,00
8149304GAS1 12	38 (1 1/2")	Benzin / Gas	97	24	31	82	45	1	50,00
8149304WATER1 12	38 (1 1/2")	Wasser / Water	97	24	31	82	45	1	50,00
8149304WASTE1 12	38 (1 1/2")	Abwasser / Waste	97	24	31	82	45	1	50,00

815153

Einfüllstutzen mit Schlitz, kurz / A4-AISI 316

Hose deck fill with slot, short / Nable de pont avec fente, court



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ausführung Type	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8151534W1 12	1 1/2"	Wasser / Water	50	22	98	53	1	67,00
8151534F1 12	1 1/2"	Kraftstoff / Fuel	50	22	98	53	1	67,00

Einfüllstutzen mit Schlüssel / A4-AISI 316

Hose deck fill with key / Nable de pont avec clé

8314

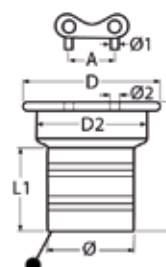
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Ausführung Type	L	L1	D	D2	A	Ø1	Ø2	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83144DIESEL1 12	38 (1 1/2")	Diesel / Diesel	76	56	76	45	30	–	5,5	5	1	46,00
83144GAS1 12	38 (1 1/2")	Benzin / Gas	76	56	76	45	30	–	5,5	5	1	46,00
83144WATER1 12	38 (1 1/2")	Wasser / Water	76	56	76	45	30	–	5,5	5	1	46,00
83144WASTE1 12	38 (1 1/2")	Abwasser / Waste	76	56	76	45	30	–	5,5	5	1	46,00
83144DIESEL 2	50 (2")	Diesel / Diesel	76	56	84	54	30	–	5,5	5	1	54,00
83144GAS 2	50 (2")	Benzin / Gas	76	56	84	54	30	–	5,5	5	1	54,00
83144WASTE 2	50 (2")	Abwasser / Waste	76	56	84	54	30	–	5,5	5	1	54,00
83144SCHLUESSEL		Ersatzschlüssel / Replacement key					30	5,0	–	–	1	3,80
83144ERSATZ_D-G-W	38 (1 1/2")	Deckel und Kette Lid and chain			Diesel / Wasser / Gas Diesel / Water / Gas						1	14,00
83144ERSATZ_WASTE	38 (1 1/2")	Deckel / Lid			Abwasser / Waste						1	14,00
83144ERSATZ_D-G	50 (2")	Deckel ohne Kette Lid without chain			Benzin und Diesel Gas and Diesel						1	14,00
83143RSR 1 12	NEW	Ersatzdichtung für Einfüllstutzendeckel 1 1/2" Replacement sealing ring for filler cap 1 1/2"									1	0,10
83143RSR 2	NEW	Ersatzdichtung für Einfüllstutzendeckel 2" Replacement sealing ring for filler cap 2"									1	0,15
83144RC	NEW	Ersatzkette für Einfüllstutzendeckel Replacement chain for filler neck cover									1	1,20

Ausführung "Abwasser" ohne Sicherungskette!

Type "Waste" without safety chain!

Version "eaux usées" sans chaîne de sécurité.

Ersatzdichtung für Einfüllstutzendeckel
Replacement sealing ring for filler cap

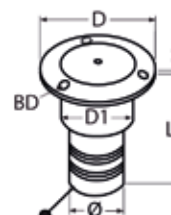


Einfüllstutzen Pop-up, mit Schloss / A4-AISI 316

Hose deck fill pop-up, with lock / Nable de pont rétractable avec serrure

814058

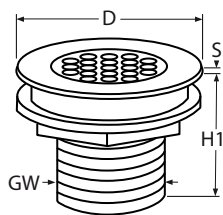
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Ausführung Type	L	D	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140584G 2	50 (2")	Benzin / Gas	76	84	53	8	5	1	150,00
814058SCHLUESSEL		Ersatzschlüssel / Replacement key						1	8,50



8835

Wasserablauf mit Gewinde / A4-AISI 316

Deck drain with thread / Evacuation d'eau avec filetage

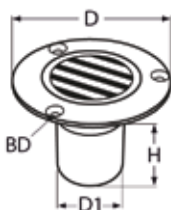


Artikel-Nr. Item-no.	GW	H1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
883541	1"	50	55	3	1	60,40
883541 12	1 1/2"	50	75	3	1	74,00

815162

Cockpit-Abfluss / A4-AISI 316

Cockpit drain / Vidange de cockpit

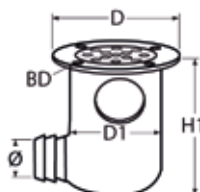


Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	Box	*€/Stück *€/piece
815162482	82	37	60	1	35,00

814061

Wasserablauf mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316

Deck drain scupper with hose connection / Evacuation d'eau avec raccord de tuyau



Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	H1	D	D1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814061438 57	38 (1 1/2")	79	91	57	4,5	1	137,30
814061450 73	50 (2")	104	108	73	5,0	1	224,40
814061SCHLUESSEL	Schlüssel / Key					1	6,80

Schlüssel nicht inkl. / Key not incl. / Clé pas inclus.

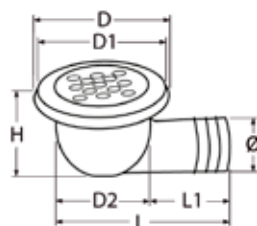
814914

Wasserablauf mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316 / Nylon

Deck drain scupper with hose connection / Evacuation pour Cockpit



Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	H	L	L1	D	D1	D2	Box	*€/Stück *€/piece
814914438	38 (1 1/2")	65	116	52	88	82	64	1	75,20
8149143STOPFEN	Stopfen / Plug							1	6,50



Schlüssel und Stopfen nicht inkl.

Key and plug not incl.

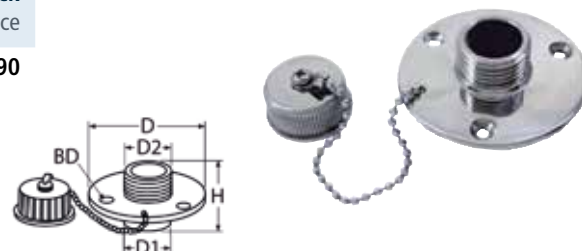
Clé et bouchon pas inclus.



Wasserauslass / A4-AISI 316
Water outlet / Sortie d'eau

814107

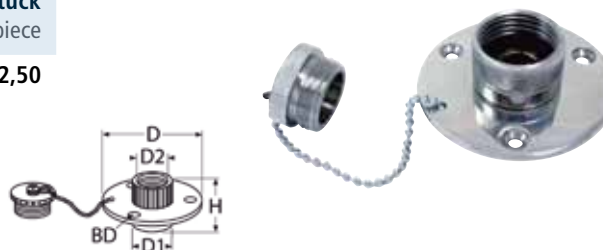
Artikel-Nr. Item-no.	Zoll Inch	D	D1	D2	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814107470	3/4"	70	26	27	35	5	1	60,90



Wassereinlass / A4-AISI 316
Water inlet / Arrivée d'eau

814108

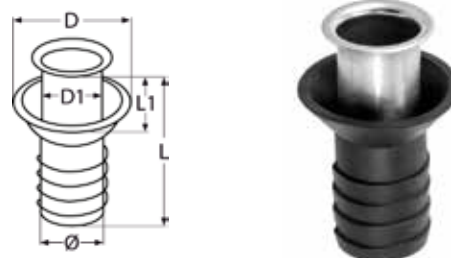
Artikel-Nr. Item-no.	Zoll Inch	D	D1	D2	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814108470	3/4"	70	26	24	35	4,5	1	52,50



Mini Wasserablauf / A2-AISI 304
Mini thru hull / Mini passe-coque

815192

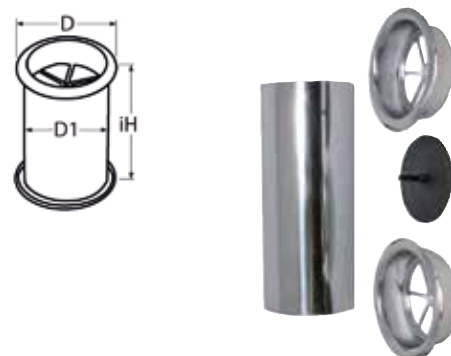
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
815192238	10 (3/8")	36	Max. 9	13	8	1	13,00
815192212	13 (1/2")	36	Max. 9	16	10	1	14,00
815192258	16 (5/8")	39	Max. 9	19	13	1	15,00
815192234	19 (3/4")	44	Max. 9	22	16	1	16,00
81519221	25 (1")	44	Max. 9	29	22	1	19,00
81519221 18	28 (1 1/8")	80	Max. 41	35	25	1	20,00



Cockpitdurchlass / A2-AISI 304
Cockpit drain scupper / Nable de cockpit

814121

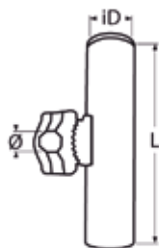
Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iH	Box	*€/Stück *€/piece
814121276	86	76	122	1	35,00



8421

Angelrutenhalter für Reling, verstellbar / A4-AISI 316

Adjustable fishing rod holder for rail / Support canne pour chandelier, adjustable

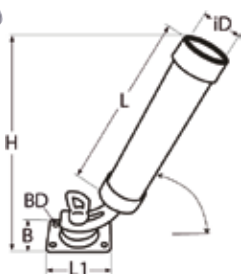


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8421422 25	22-25	230	40	1	76,60

814860

Angelrutenhalter mit Grundplatte, verstellbar / A4-AISI 316

Adjustable fishing rod holder with base plate / Support canne avec plaque, ajustable

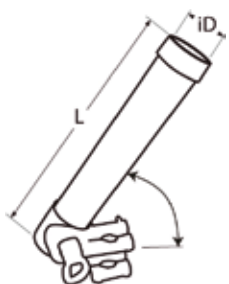


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8148604230	235	89	60	350	40	5,8	1	110,30

814861

Angelrutenhalter für Reling, verstellbar / A4-AISI 316

Adjustable fishing rod holder for rail / Support canne pour chandelier, ajustable

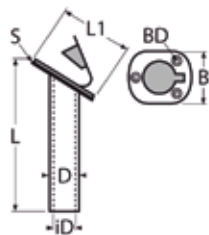


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8148614285	30	285	40	1	110,40

8550

Angelrutenhalter mit Gummikappe / A2-AISI 304

Fishing rod holder with rubber cap / Support canne avec couvercle en caoutchouc

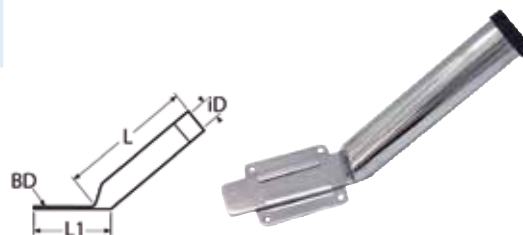


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	D	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85502245	245	115	90	51	40	6	8	1	28,00

Angelrutenhalter mit Grundplatte, abnehmbar / A2-AISI 304
Fishing rod holder with ground plate, removable/ Support canne avec plaque, amovible

8718

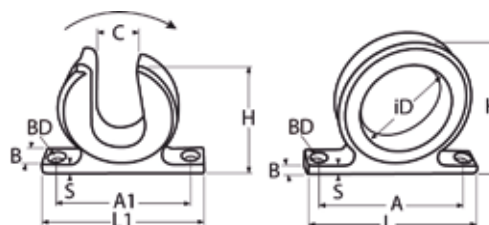
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B1	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8718250	240	100	93	40	7	1	50,80



Angelrutenhalter / Alu
Fishing rod storage rack / Support canne

814957

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	A1	C	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814957069	77,4	69	13	61,5	68	59	19,3	39	5	5	10	23,00

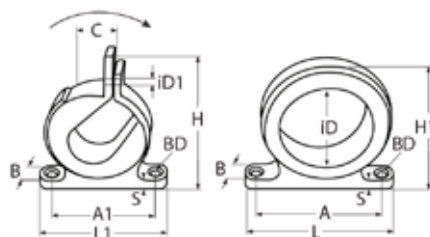


Angelrutenhalter abschliessbar, MT-Serie / A4-AISI 316
Fishing rod storage rack lockable, MT-series / Porte-canne à pêche verrouillable, MT-série

815062

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	H1	A	A1	C	iD	iD1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150624595	69	61	13	66,4	61,5	58	50	20	39,5	6	5	5	1	44,00

Wir empfehlen Vorhängeschloss 8500730. · Wie recommand padlock 8500730 · Nous recommandons cadenas 8500730



Angelrutenhalter / Plastik
Rod storage rack / Support canne

814054

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8140543340 130VERT	Senkrecht / Vertical	340	130	1	15,50



815076

Mastadapter für Angelrutenhalter / A4-AISI 316 / Nylon

Sunshade pole click adapter for rod holder / Crochet à dégagement rapide pour mât

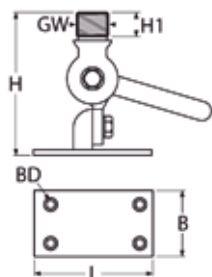


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
815076422	22	175	38,4	1	85,00

8330

Antennenkipphalter auf Grundplatte / A4-AISI 316

Adjustable antenna base / Support d'antenne inclinable sur plaque

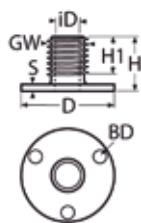


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	B	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8330492 64	1"	92	64	115	22	6,8	1	65,00
8330492 64 GD	—	92	64	Ersatz EPDM-Dichtung 2mm Replacement EPDM-sealing 2mm			1	3,00

8603

Antennenfuß mit Grundplatte / A4-AISI 316

Antenna deck base / Embase d'antenne

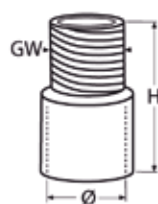


Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	iD	H	H1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8603425	1"	70	18	40	30	5	7	1	37,70

8720

Antennenfuß mit Rohraufnahme / A4-AISI 316

Antenna base for tube / Embase d'antenne pour tube



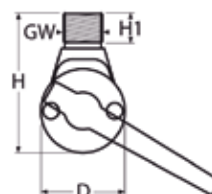
Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8720425	1"	25	50	1	17,60

Antennenkipphalter für Reling / A4-AISI 316

Adjustable antenna rail holder / Support d'antenne inclinable pour chandelier

8332

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8332422/25	1"	22, 25	50	85	18	1	85,10

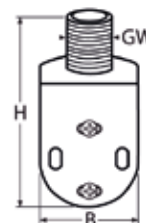


Antennenhalter für Reling / A4-AISI 316

Antenna rail holder / Support d'antenne pour chandelier

814113

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
81411342225	1"	22, 25	89	50	5	20,00

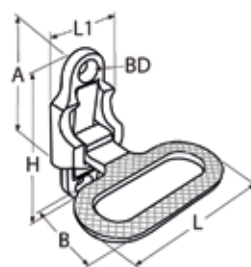


Maststufe / A4-AISI 316

Mast step / Marche de mât

8244

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82444108 53	111	50	53	117	98	8,5	1	85,90



Radarreflektor zusammensteckbar / Alu

Interlockable radar reflector / Réflecteur radar, accouplable

814149

Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814149041*	410	1	63,00
814149047	470	1	64,00

*Vorgeschrieben auf Regattayachten nach IOR.

*Mandatory on regatta yachts according to IOR regulations.

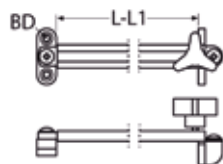
*Prescrit sur les voiliers de régates selon IOR.



8351

Lukenversteller / A2-AISI 304

Hatch adjuster / Compas d'ouverture

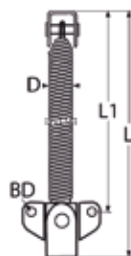


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83512200 366	366	200	5,3	1	18,80
83512260 484	484	260	5,3	1	22,80

8472

Lukenfederhalter / A2-AISI 304

Hatch spring holder / Compas d'ouverture à ressort

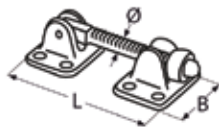


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84722235	235	220	10	4	1	13,00
84722295	295	265	15	5	1	19,50

815195

Lukenverschluss mit Stellschraube / Messing vernickelt

Screw down hatch fastener, brass, chrome plated / Fermeture à vis de la trappe, laiton chromé

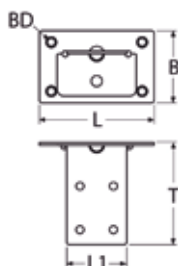


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
815195793	9,5	93	40	2	31,00

8610

Tischplattenhalter, einsteckbar / A2-AISI 304

Attachable table bracket / Support de table, enfichable



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8610255 85	85	45	55	75	5,6	1	19,00

Tischplattenhalter, klappbar / A2-AISI 304
Folding table bracket / Support de table, pliable

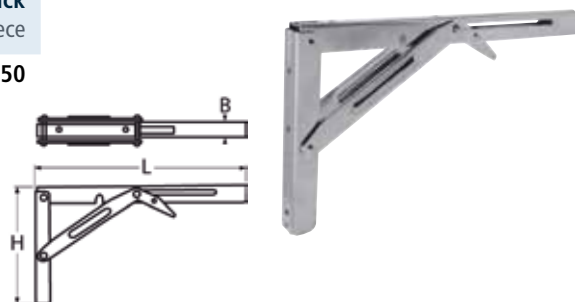
8522

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
85222165 305	305	33	165	1	30,50

Belastbarkeit max.150kg

Max. load 150kg

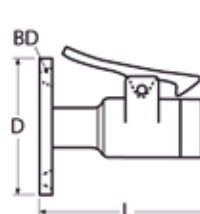
Résistance max. 150kg.



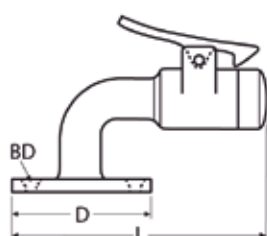
Türstopper / A4-AISI 316
Door stopper / Bloquer de porte

8477

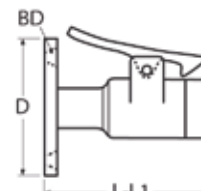
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8477460	Gerade / Straight	67	–	50	3,8	1	37,00
8477485	Gerade / Straight	85	–	50	3,8	1	40,00
8477495 90	90°	95	–	50	3,8	1	41,00
8477487 120	Variabel Variabel	120	87	50	5,1	1	48,00



8477460



8477495 90



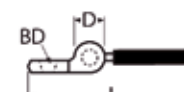
8477485



Türstopper / A4-AISI 316 / PVC
Doorstop / Bloquer de porte

814099

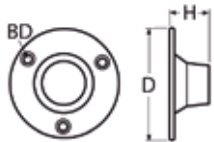
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814099470	70	48	30	12	5,5	5	21,30



8520

Türpuffer / A4-AISI 316

Door buffer / Butoir de porte

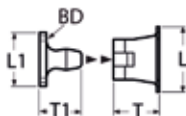


Artikel-Nr. Item-no.	D	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8520448	48	18	4,8	1	11,00

8592

Türklemme / A2-AISI 304

Door catch / Bloqueur de porte

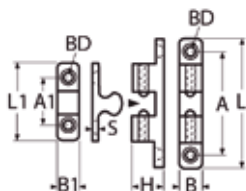


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	T	T1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8592229	34,0	31	26	22	4,3	5	30,50
8592241	40,5	41	31	70	4,3	5	38,00
8592242	41,0	42	31	40	4,3	5	39,00

8521

Kugelschnapper / A4-AISI 316

Ball catch / Bloqueur de porte à bille

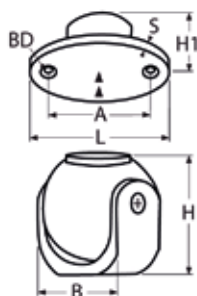


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
852149 50	50	29	9	12	40	19	2,5	4	5	25,00

8825

Magnet-Türhalter schwenkbar, mit Einbauplatte / A4-AISI 316

Magnetic door holder with flush mount plate / Bloqueur de porte magnét., plaque de installation



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8825434 34	57	34	34	19	46	1,5	6,5	1	152,00

Magnetische Haltekraft ca. 5,8kg
Magnetic holding power ca. 5.8kg
Force de maintien magnétique env. 5,8kg.



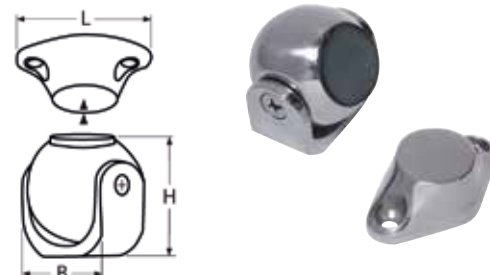
Magnet-Türhalter, schwenkbar, mit Aufbauplatte / A4-AISI 316

Swiveling magnetic door holder, with mount plate / Bogueur de porte magnét. avec plaque de montage

814599

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
814599434 34	70	34	34	1	180,30

Magnetische Haltekraft ca. 5,8kg
Magnetic holding power ca. 5.8kg
Force de maintien magnétique env. 5,8kg.



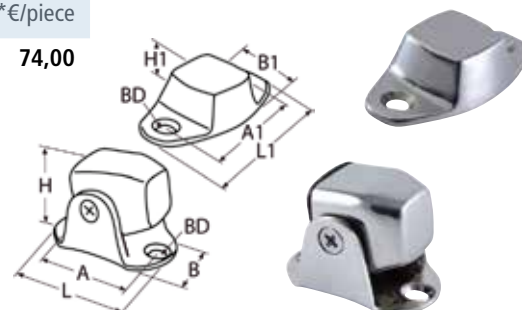
Magnet-Türhalter, schwenkbar, mit Aufbauplatte / A4-AISI 316 / Nylon

Swiveling magnetic door holder, with mount plate / Bogueur de porte magnét. avec plaque de montage

814915

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	A	A1	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814915435 29	44	53	29	14,5	33,5	38	35	14,5	6,1	1	74,00

Magnetische Haltekraft ca. 3,3kg
Magnetic holding power ca. 3.3kg
Force de maintien magnétique env. 3,3kg



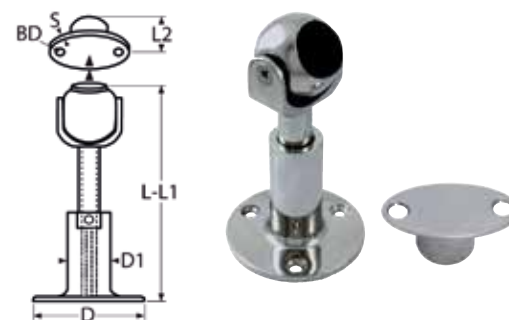
Magnet-Türhalter, justierbar, mit Einbauplate / A4-AISI 316

Adjustable magnetic door holder, flush mount plate / Bogueur de porte magnét., plaque de installation

8826

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8826451	115	90	51	25	1	4,5	1	210,00

Magnetische Haltekraft ca. 6,5kg
Magnetic holding power ca. 6.5kg
Force de maintien magnétique env. 6,5kg



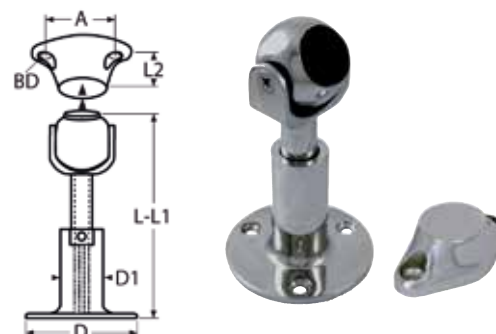
Magnet-Türhalter, justierbar, mit Aufbauplatte / A4-AISI 316

Adjustable magnetic door holder, with mount plate / Bogueur de porte magnét. avec plaque de montage

814598

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	A	D	D1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814598460 89	115	90	19	56	51	25	4,5	1	228,00

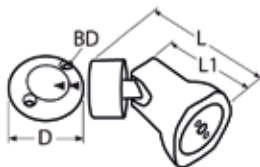
Magnetische Haltekraft ca. 6,5kg
Magnetic holding power ca. 6.5kg
Force de maintien magnétique env. 6,5kg



814206

Magnet-Türstopper, schwenkbar, 90° / Messing verchromt

Foldable magnetic door-stop, 90° / Brass chromed / Bogueur de porte magnétique, orientable 90° / Laiton nickelé

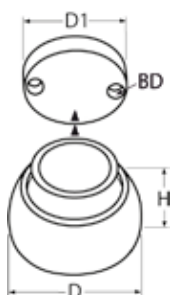


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814206780	60	40	32	3,5	1	79,00

814682

Magnet-Türstopper / Messing verchromt

Magnetic door-stop / Brass chromed / Bogueur de porte magnétique / Laiton nickelé

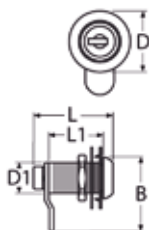


Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814682740	40	32	25	3,5	1	50,00

8591

Schloss mit Schlüssel / A2-AISI 304

Lock with key / Serrure avec clés



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8591240	42	29	40	33	18	5	50,20

814093

Schlüsselanhänger Korkball

Key charm cork ball / Porte-clés balle en liège



Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
8140933000	55	10	7,30

Schwimmfähig
Floatable
Flottable

Vorhängeschloss, rund / A2-AISI 304
Round padlock / Cadenas rond

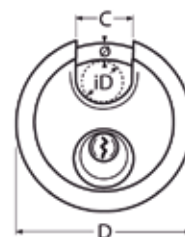
8498

Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8498270	70	17,5	23	9,5	5	17,90

Inkl. 2 Schlüssel

2 keys incl.

Inclus 2 clés.



Marine Vorhängeschloss / Messing verchromt / A2-AISI 304
Marine padlock, brass, chrome plated / Cadenas de marine en laiton chromé plaqué

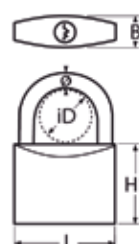
8500

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	H1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8500740	40	14,2	22	33,0	6,4	5	35,00
8500750	50	16,5	27	40,3	7,9	5	46,00

Inkl. 2 Schlüssel, Bügel Edelstahl A2, Korpus Messing verchromt, Innenteile Messing vernickelt. 240 Std. Salzsprühtest nach ASTM B117 bestanden.

2 keys incl., Shackle stainless steel AISI 304, Body Brass chromed, Inner parts brass nickel plated. Passed 240 hours salt spray test according to ASTM B117.

Inclus 2 clés., Etrier inox A2, corps laiton chromé, composants internes laiton nickelé. Test de brouillard salin réussi de 240 heures selon ASTM B117.

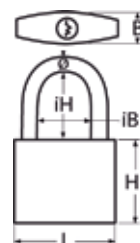


NEW

Edelstahl Vorhängeschloss / A2-AISI 304
Stainless steel padlock / Cadenas en acier inoxydable

815284

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iB	iH	H1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815284230	30	20	17	18	30	5	1	23,20
815284240	40	20	20	26	32	7	1	26,60
815284250	50	20	23	31	37	10	1	32,30

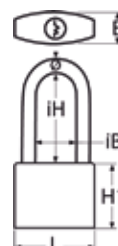


NEW

Edelstahl Vorhängeschloss mit langem Bügel / A2-AISI 304
Stainless steel padlock with long shackle / Cadenas en acier inoxydable avec anse longue

815285

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iB	iH	H1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815285230	30	20	17	40	30	5	1	23,80
815285240	40	20	20	45	32	7	1	27,20
815285250	50	20	23	53	37	10	1	40,50

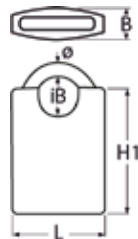


815286

Edelstahl Vorhängeschloss mit geschütztem Bügel / A2-AISI 304

Stainless steel padlock with protected shackle / Cadenas en acier inoxydable avec anse protégée

NEW

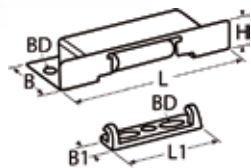


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iB	H1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815286235	35	20	14	48	6	1	26,00
815286250	50	20	20	62	9	1	35,50

815008

Deckel- oder Türverschluss / A4-AISI 316 / Plastik

Lid or door latch / Loquet de couvercle ou de porte



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	L1	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150084111	Ohne Schloss Without lock	111	46	18	59	19	4,4	1	87,00
8150084111S	Mit Schloss With lock	111	46	18	59	19	4,4	1	102,00

Erforderliche Materialstärke für Einbau: 16mm (5/8"). Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

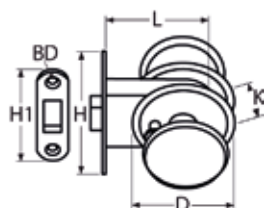
Minimum thickness of the door or latch: 16mm (5/8"). We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Épaisseur minimale de la porte ou du couvercle 16mm (5/8"). Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

8828

Türschloss, magnetisch / A4-AISI 316

Magnetic door latch / Serrure de porte, magnétique



Artikel-Nr. Item-no.	K	L	D	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8828428 34	28 - 34	75	62	92	70	5,3	1	132,00

Druckknopfschloss / Plastik

Pushlock, plastic / Serrure à bouton-poussoir, en plastique

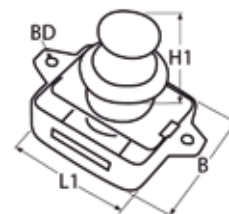
814187

Artikel-Nr. Item-no.	L1	B	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141873S	53	44	20	3	1	47,80

Für Türstärken max. 16mm inkl. Schliessblech

For door thickness max. 16mm incl. strike plate

Pour épaisseur de porte max. 16 mm. Inclus plaque de verrouillage.

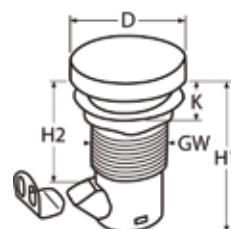


Druckknopfschloss / A4 / Nylon

Pushlock round / Serrure à bouton-pression

814741

Artikel-Nr. Item-no.	D	H1	H2	K	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814741236R	36	48	37	5-25	1"	1	26,90



Harpunenspitze Delta Dreizack / A4-AISI 316

Trident fishhook delta / Embout d'harpon trident

8479

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
847946	M6	110	5	16,00



Harpunenspitze, Dreizack / A4-AISI 316

Trident fishhook / Embout d'harpon triple

8480

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
848046	M6	125	5	20,50



814155

Mini-Ruckdämpfer / Kautschuk

Mini-mooring compensator, EPDM rubber / Mini ressort de mouillage en, caoutchouc



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	Dehnung Strech	Box	*€/Stück *€/piece
814155310	6-10	150	100-150mm	4	12,90



814156

Ruckdämpfer / Kautschuk

Mooring compensator, EPDM rubber / Ressort de mouillage en caoutchouc



Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814156306	10-12	430	1	32,40
814156314	14-16	495	1	42,20
814156320	18-20	570	1	48,30

**Technische Informationen**

Technical information

Informations techniques

8377

Ruckdämpfer / Anlegefeder / A2-AISI 304

Mooring spring / Ressort de mouillage



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	Max. Federkraft Max. spring force	Box	*€/Stück *€/piece
8377205 270	5	270	ca. 90kg	1	15,60
8377206 335	6	335	ca. 100kg	1	30,80
8377206 370	6	370	ca. 100kg	1	32,00
8377211 400	11	400	ca. 360kg	1	113,20

814862

Ruckdämpfer mit Gummi-Geräuschkämpfer / A4-AISI 316

Mooring spring with rubber silencer / Ressort de mouillage avec silencieux en caoutchouc



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814862405 300	5	300	1	29,70
814862406 300	6	300	1	41,30

Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles

Yachting accessories, equipment and highlights

Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

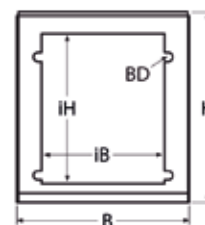
8

Abdeckkappe für Steckdose / A4-AISI 316

Cover for power socket / Couvercle pour prise

8441

Artikel-Nr. Item-no.	B	iB	H	iH	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84414115 125	115	81	125	100	5,5	1	59,00

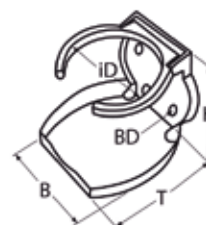


Getränkehalter mit Edelstahlabdeckung, klappbar / A2-AISI 304

Foldable drink holder with stainless steel cover / Porte-gobelet avec couvercle en inox, pliable

814136

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	B	T	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141362W	Weiß / White	95	93	92	70	6,5	2	44,00

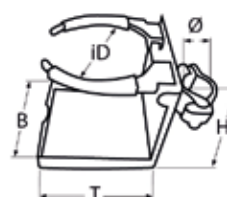


Getränkehalter für Reling, klappbar / A4-AISI 316

Foldable drink holder for rail / Porte-gobelet pour garde-corps, pliable

815085

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	B	T	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815085497 105	22-30	97	105	100	90	1	90,00

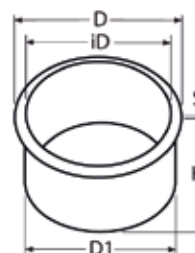


Getränkehalter für Einbau / A2-AISI 304

Drink holder for installation / Porte-gobelet pour installation

8832

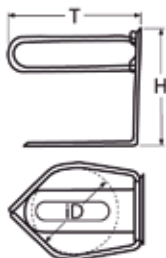
Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
88322109	109	95	94	83	3	1	44,00



8525

Flaschenhalter für Wandmontage / A2-AISI 304

Bottle holder for wall mount / Porte-boisson pour montage



Artikel-Nr. Item-no.	iD	H	T	Box	*€/Stück *€/piece
85252140	100	120	140	1	26,90

8355

Flaschenhalter für Reling / A2-AISI 304

Bottle holder for rail / Porte-boisson pour chandelier

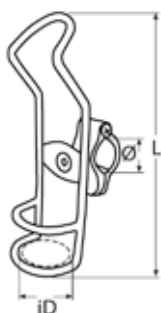


Artikel-Nr. Item-no.	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8355274	260	74	1	13,60

815084

Angelrutenhalter für Reling, leichte Ausführung / A4-AISI 316

Fishing rod holder for rail, light type / Porte-canne à pêche pour garde-corps, version légère



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8150844190	22-30	190	35	1	58,00

814842

Sportflasche mit Alu-Karabiner / Edelstahl

Sport bottle with alu-spring hook stainless steel - Stainless steel / Bouteille de sport avec mousqueton en alu - Acier inox



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8148422075	0,75L	1	18,00

Isolierbecher mit Deckel, mattiert / Edelstahl

Vacuum mug with lid, brushed - Stainless steel / Gobelet isolant avec couvercle, mat - Acier inox

8937

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
89372035	0,35L	1	21,60

Doppelwandig

Double walled

Double paroi



Isolierbecher, mattiert / Edelstahl

Vacuum mug, brushed - Stainless steel / Gobelet isolant, mat - Acier inox

8938

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
89382030	0,3L	1	20,00

Doppelwandig

Double walled

Double paroi



Flachmann "Skippers friend" / Edelstahl

Pocket bottle "Skippers friend" - Stainless steel / Flasque "Skippers friend" - Acier inox

814759

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8147592190	190ml	1	17,10



8

Cappuccino Becher, hochglanzpoliert / Edelstahl

Cappuccino cup, mirror polished - Stainless steel / Gobelet cappuccino, poli-miroir - Acier inox

8941

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
89412030	0,3L	1	18,10

Doppelwandig

Double walled

Double paroi



814280

Teleskop-Bootshaken / Alu / Plastik

Telescopic-boat hook / Gaffe télescopique



NEW

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8142800S060100	Silber / Silver / Argent	1000	600	30	1	28,50
81428005	Silber / Silver / Argent	2100	1200	30	1	31,50

Stufenlos verstellbar
Infinitely adjustable
Réglable en continu



814947

Bootshaken-Spitze / A4-AISI 316

Boat hook tip / Pointe de gaffe

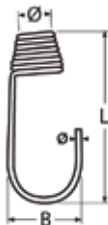


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149474190	190	105	38,5	30	4,8	1	37,50

8523

Spiralhaken für Segelzeising / A2-AISI 304

Shock cord hook for sail tie / Crochet de sandow



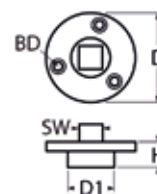
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	B	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8523206	6	50	20	1,8	20	1,50
8523208	8	70	27	2,4	20	1,70
8523210	10	77	28	2,4	20	2,30

Lenzstopfen, rund / A4-AISI 316

Drain plug, round / Bouchon de nable à visser, rond

8700

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	BD	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8700426 16	50	20	16	4,2	SW14	1	20,70



Lenzstopfen mit Kipphebel / A2-AISI 304

Drain plug with snap handle / Bouchon avec culbuteur

8596

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8596225	50	33	22	25	1	6,60

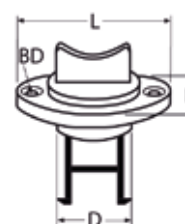


Lenzstopfen, oval / A4-AISI 316 / Nylon

Drain plug, oval / Bouchon de nable à visser, ovale

8669

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8669439	51	38	24	5	1	11,00



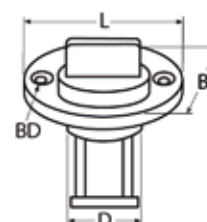
NEW

Lenzstopfen, oval mit unverlierbarem Verschluss / A4-AISI 316

Drain plug, oval with captive closure / Bouchon de nable à visser, ovale avec fermeture imperdable

815272

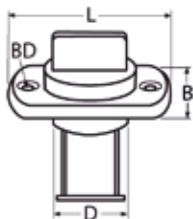
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
81527241	50	38	24	5,3	1	20,40



814120

Lenzstopfen, oval / A4-AISI 316

Drain plug, oval / Bouchon de nable à visser, ovale



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814120454	54	39	24	5	2	39,20
814120464	64	48	31	5	2	40,00

Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.

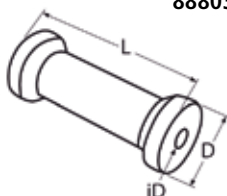
We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.

Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

8880

Kielrolle mit Buchse / Gummi / Plastik

Keel roller with shaft - Rubber / Plastic / Diabolo de quille avec connecteur - Caoutchouc / Plastique

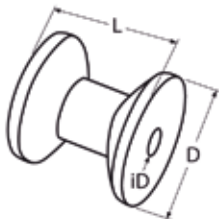


Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88803100	100	75	13	5	6,70
88803130	130	75	16	5	8,00
88803200	190	75	16	5	10,40

8881

Bugrolle / Gummi

Bow roller - Rubber / Diabolo - Caoutchouc

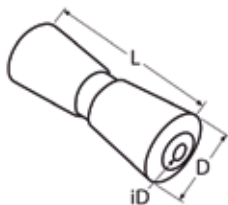


Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88813075	75	75	13	5	7,00

8882

V-Kielrolle mit Buchse / Gummi / Plastik

V-keel roller with shaft - Rubber / Plastic / Diabolo de quille en V avec connecteur - Caoutchouc / Plastique



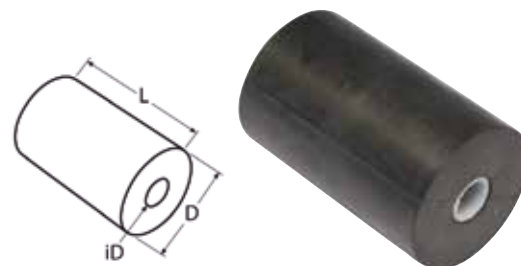
Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88823200	180	80	16	5	15,80
88823250	230	80	16	5	19,70

Seitenrolle mit Buchse / Gummi / Plastik

Side guide roller with shaft - Rubber / Plastic / Rouleau avec connecteur - Caoutchouc / Plastique

8883

Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88833100	100	62	16	5	9,80
88833150	150	62	16	5	11,10

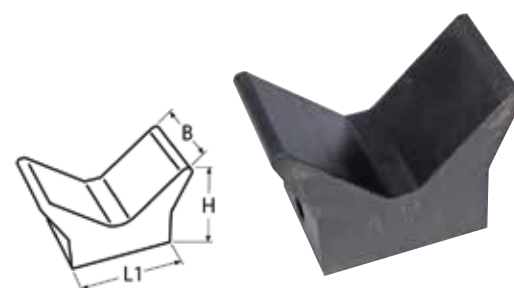


Bugpuffer / Gummi

Bow guard - Rubber / Patin d'étrave - Caoutchouc

8884

Artikel-Nr. Item-no.	L1	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
88843050	50	50	50	5	7,00
88843100	100	75	80	5	13,40

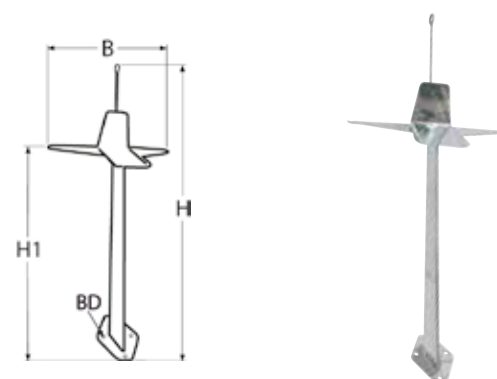


Lichtmast / A2-AISI 304

Lamp post / Support de lumière pour mât

814092

Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140922730	730	460	350	7,8	1	172,00

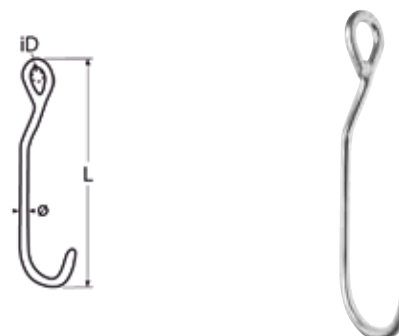


Schleusenhooken / A4-AISI 316

Sluice hook / Crochet d'écluse

8998

Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
89984245 10	245	22	10	5	10,00



814126**Schleusenhook mit Triangel-Griff / A4-AISI 316**

Sluice hook with triangle handle / Crochet d'écluse avec poignée triangulaire



Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8141264560 10	525	116	49	10	2	20,20
8141264750 10	750	116	49	10	2	28,40

814127**Bojenhook / A4-AISI 316**

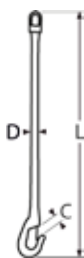
Buoy hook / Crochet de bouée



Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8141274116 10	1160	30	38	10	2	52,40

814688**Bojenhook mit Sicherung / A4-AISI 316**

Buoy hook with safety lock / Longe de sécurité



Artikel-Nr. Item-no.	L	D	C	Box	*€/Stück *€/piece
8146884900	900	25	30	1	115,00
81468841400	1400	30	40	1	128,60

814151**Winskurbel, schwimmfähig / Plastik**

Floating winch handle - Plastic / Manivelle de winch, flottante - Plastique



Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8141513250	250	2	41,00

Lenkradknauf / A4-AISI 316
Control knob / Poignée de volant

814098

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814098420	20	1	31,60



Manuelle Trailerwinde / A2-AISI 304
Manual winch / Treuil manuel

814129

Artikel-Nr. Item-no.	L1	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8141292270	109	89	1	408,40
8141292540	137	89	1	552,00

8141292270: Übersetzung 3:1 / max. Zugkraft 270kg
Gear ratio 3:1 / max. traction 270kg
Rapport de démultiplication 3:1 / max. traction 270kg

8141292540: Übersetzung 4,1:1 / max. Zugkraft 545kg
Gear ratio 4,1:1 / max. traction 545kg
Rapport de démultiplication 4,1:1 / max. traction 545kg



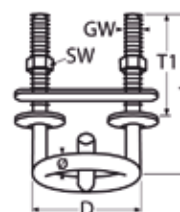
marinotech.shop
Technische Zeichnung
Technical drawing
Dessin technique



Wasserskihaken für Heckspiegel / A4-AISI 316
Transom waterski tow eye hook / Crochet pour ski-nautique et tableau arrière

8559

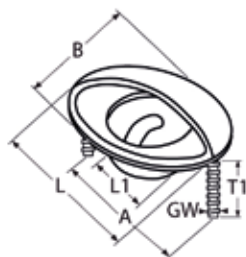
Artikel-Nr. Item-no.	ø	GW	T	T1	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
85594100 60	9	M10	100	60	60	SW14	1	69,10
85594125 90	12	M12	125	75	90	SW19	1	95,60



8891

Wasserskihaken für Heckspiegel / A4-AISI 316

Transom waterski tow eye hook / Crochet pour ski-nautique et tableau arrière

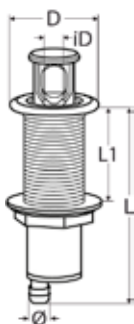


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	GW	A	T1	Box	*€/Stück *€/piece
8891492 62	92	50	62	M8	73,5	47	1	59,00

816016

Pop-Out Wasserskiklampe / A4-AISI 316

Pop-out ski tow cleat / Taquet de remorquage de ski escamotable

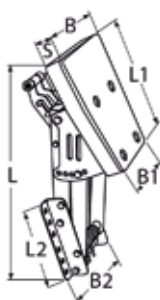


Artikel-Nr. Item-no.	Ø	L	L1	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
816016415	16	146	73	68	15	1	254,00

8706

Außenborderhalterung mit Neigungsverstellung / A2-AISI 304 / Plastik

Adjustable outbord motor bracket / Support de moteur hors-bord avec inclinaison



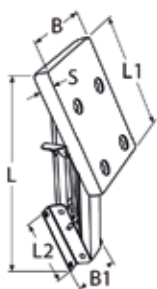
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8706220	520	260	200	210	160	190	44	1	360,90

Max. Belastung 40kg
Max. load 40kg
Charge max. 40kg

8934

Außenborderhalterung mit Holzplatte / A2-AISI 304

Outboard motor bracket with wood plate / Support de moteur hors-bord avec plaque en bois



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8934210	450	245	145	180	115	35	1	158,30

Max. Belastung 30kg
Max. load 30kg
Charge max. 30kg

Außenborderhalterung mit Kunststoffplatte / A2-AISI 304 / Plastik
Outboard motor bracket with plastic plate / Support de moteur hors-bord avec plaque plastique

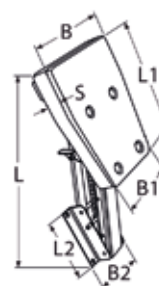
814596

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
814596210	490	265	145	208	160	110	44	1	153,20

Max. Belastung 30kg

Max. load 30kg

Charge max. 30kg



Propeller-Schutzhülle für Außenborder / Polyester-Terylene
Propeller cover for outboard motor - Polyester / Housse de protection pour propulseur - Polyester

814590

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8145903560	Rot / Red / Rouge	560	660	260	1	54,30

100% wasserabweisend UV-beständig. Das Abdecken des Propellers während des Transports ist in Deutschland nach StVO §32 Abs.2 Pflicht, sofern er über die Lichtleiste ragt.

100% water-repellent UV-resistant. Covering the propeller during transport is mandatory in Germany according to StVO §32 Abs.2 if it is above the light bar.

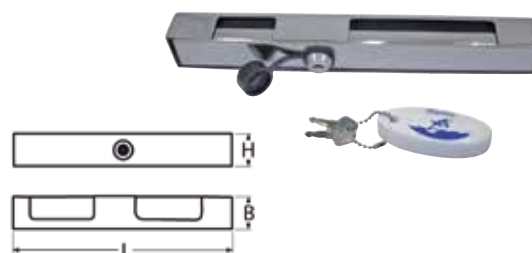
100 % étanche. Résistant aux UV. Le recouvrement de l'hélice pendant le transport est obligatoire en Allemagne selon StVO §32 Abs. 2, si elle dépasse de la rampe lumineuse.



Außenborderschloss / A4-AISI 316
Outboard engine lock / Serrure pour moteur hors-bord

8554

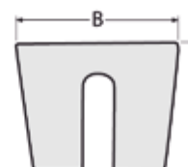
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
85544270	305	40	40	1	88,00



Motordruckplatte für Heckspiegel / Plastik
Motor transom plate / Plaque de moteur pour tableau arrière

814289

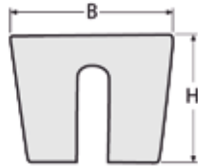
Artikel-Nr. Item-no.	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142893430 350	430	350	5	9,50



814290

Motordruckplatte für Heckspiegel, 4° geneigt / Plastik

Motor transom plate, 4° inclined / Plaque de moteur pour tableau arrière, incliné 4°



Artikel-Nr. Item-no.	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142903420 340	420	340	5	14,60

814265

Aufsteller für Abdeckplane / Alu

Pole for boat cover / Barre extensible pour bâche



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8142650600 1000	1000	600	1	27,70
8142650900 1500	1500	900	1	30,00





Produkte für die Schifffahrtsindustrie – „We produce boat jewelry”

Marine Town wurde 1988 gegründet und ist ein professioneller Hersteller von Schiffsbeschlägen aus rostfreiem Stahl. Mit globalen Aktivitäten in Asien und Amerika baut die Marine Town Gruppe nicht nur eine zuverlässige, sondern auch eine nachhaltige Lieferkette auf, die ihren Handelspartnern weltweit einen außergewöhnlichen Service bietet.

Im Laufe der Jahre hat Marine Town mit führenden Bootsherstellern in den USA zusammengearbeitet, um viele patentierte, innovative und hochwertige Produkte zu entwickeln. Wenn die Produkte den endgültigen Bestimmungsort erreichen, haben sie umfangreiche Tests und Kontrollen durchlaufen, um zu garantieren, dass Sie mehr als nur Hardware erhalten. Mit dem Kernwert „Innovation, Qualität und Service” heben die einzigartigen Produkte von Marine Town den Standard der Bootsindustrie auf die nächste Stufe.



MAGNETIC
FLUX TEST



RUBBER HARDNESS
TEST



MATERIAL
ANALYSIS



SALT SPRAY
TEST



AUTOMATIC
PROCESSING



THREAD
GAUGE



WELDING



BREAKING
TEST





Products for the marine industry – "We produce boat jewelry"

Marine Town, established in 1988, is a **professional stainless steel marine hardware manufacturer**. With global operations spanning Asia and America, the Marine Town group builds not only a reliable but sustainable supply chain providing exceptional service to its trade partners worldwide. Over the years, Marine Town has collaborated with top boat manufacturers in the USA to design **many patented, innovative, and quality products**. By the time the products reach the final destination, they have undergone extensive testing and inspection to guarantee that you receive more than just hardware. With the core value, "Innovation, Quality, and Service, Marine Town's unique products push the standard of the marine industry to the next level.



Produits pour l'industrie maritime – «We produce boat jewelry»

Marine Town, établi en 1988, est **un fabricant professionnel de matériel marin en acier inoxydable**. Avec des opérations mondiales s'étendant de l'Asie à l'Amérique, le groupe Marine Town construit une chaîne d'approvisionnement non seulement fiable mais durable fournissant un service exceptionnel à ses partenaires commerciaux dans le monde entier. Au fil des ans, Marine Town a collaboré avec les principaux fabricants de bateaux aux États-Unis pour concevoir **de nombreux produits brevetés, innovants et de qualité**. Au moment où les produits atteignent la destination finale, ils ont subi des tests et des inspections approfondis pour garantir que vous recevez plus que du matériel.



Productos para la industria naval – «We produce boat jewelry»

Marine Town, fundada en 1988, es **un fabricante profesional de herrajes marinos de acero inoxidable**. Con operaciones globales que abarcan Asia y América, el grupo Marine Town construye no sólo una cadena de suministro fiable, sino también sostenible, proporcionando un servicio excepcional a sus socios comerciales en todo el mundo. A lo largo de los años, Marine Town ha colaborado con los principales fabricantes de embarcaciones de Estados Unidos para diseñar **numerosos productos patentados, innovadores y de calidad**. En el momento en que los productos llegan a su destino final, han sido sometidos a exhaustivas pruebas e inspecciones para garantizar que usted reciba algo más que simple hardware.



Produkty dla przemysłu morskiego – „We produce boat jewelry”

Marine Town, założone w 1988 roku, jest **profesjonalnym producentem okuć morskich ze stali nierdzewnej**. Z globalnymi operacjami obejmującymi Azję i Amerykę, grupa Marine Town buduje nie tylko niezawodny ale i zrównoważony łańcuch dostaw zapewniając wyjątkowe usługi dla swoich partnerów handlowych na całym świecie. Na przestrzeni lat, Marine Town współpracowała z najlepszymi producentami łodzi w USA, aby zaprojektować **wiele opatentowanych, innowacyjnych i wysokiej jakości produktów**. Zanim produkty dotarły do miejsca przeznaczenia, zostały poddane szczegółowym testom i inspekcjom, aby zagwarantować, że otrzymują Państwo coś więcej niż tylko sprzęt.

815072

Sonnensegelmast "Carbon" / A4-AISI 316 / GFK

Sunshade pole „Carbon“ / Mât pour auvent „Carbone“



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	D1	D2	C	Box	*€/Stück *€/piece
81507241215	1215	75	22	18	18,5	5	1	199,00
81507241535	1535	75	22	18	18,5	5	1	245,00
81507241700	1700	75	22	18	18,5	5	1	265,00
81507241845	1845	75	22	18	18,5	5	1	275,00
81507242000	2000	75	22	18	18,5	5	1	295,00

Der Mastkern besteht aus GFK - das Laminat aus Carbon, mit Klarlack versiegelt. Jeder Mast wird in einer Stofftasche geliefert.

The core of the pole is made of GRP - the laminate is made of carbon sealed with clear varnish. Every pole will be delivered in a soft bag.

Le noyau du poteau est en GRP - le stratifié est en carbone scellé avec un vernis transparent. Chaque mât sera livré dans un sac souple.



Technische Informationen

Technical information

Informations techniques





Sockel für Sonnensegelmast / A4-AISI 316

Socket for sunshade pole / Embase pour mât

815073

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	D1	K	H1	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815073440	22	40	36	13-22	85	1/2"	SW19	1	83,00
815073458	22	58	36	9-14	85	1/2"	SW19	1	100,00
8150734P	Platte für / Anti-twist plate for / Anti-torsion pour 815073440							1	21,00

Die Installationsplatte hat eine Nut für die Fase am Sockel 815073440 und verhindert ein Verdrehen des Mastes. Wir empfehlen Linsensenk-Blehschrauben DIN 7983 4,8mm oder Linsensenkschrauben DIN 966 M5.

The installation plate has a notch and fits to the bevel of the socket 815073440 to prevent a mast twisting.

We recommend countersunk tapping screws DIN 7983 4.8mm or countersunk screws DIN 966 M5.

La plaque d'installation a une rainure pour la base 815073440 pour éviter une torsion du mât.

Nous recommandons des vis à tôle à tête fraisée DIN 7983 4,8mm ou vis à tête fraisée DIN 966 M5.

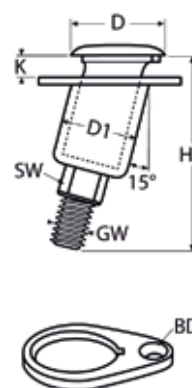


Technische Informationen
Technical information
Informations techniques



815073440

815073458



8150734P



Sockel mit Deckel für Sonnensegelmast / A4-AISI 316

Socket with cap for sunshade pole / Embase avec capuchon pour mât

815074

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	D1	H1	H2	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815074467	22	67	28	49	13	***5,8	1	79,00

***Wir empfehlen Linsensenk-Blehschrauben DIN 7983 4,8mm oder Linsensenkschrauben DIN 966 M5

***We recommend countersunk tapping screws DIN 7983 4.8mm or countersunk screws DIN 966 M5.

***Nous recommandons des vis à tôle à tête fraisée DIN 7983 4,8mm ou vis à tête fraisée DIN 966 M5.



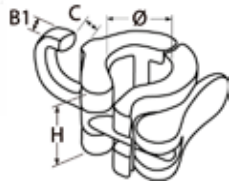
Technische Informationen
Technical information
Informations techniques



815075

Schnellspannhaken für Sonnensegelmast / A4-AISI 316

Quick release hook for sunshade pole / Crochet à dégagement rapide pour mât



Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	C	B1	H	Box	*€/Stück *€/piece
8150754185	18,5	5	8	24	1	106,00

Für eine stufenlose Höhenverstellung einer Segelecke am Sonnensegelmast. Oder zum Aufhängen von z.B. Handtüchern.

For a stepless height adjustment of a sail corner at the sunshade pole. Or to hang up a towel.

Pour un réglage en hauteur en continu d'un angle de voile sur le mât. Ou pour suspendre des serviettes.



Technische Informationen

Technical information

Informations techniques

815077

Relinghalter für Sonnensegelmast / A4-AISI 316

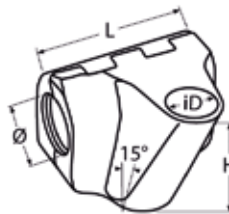
Rail mount for sunshade pole / Support sur rail pour mât



815077432A



815077432B



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
815077432A	A	32	22	80	61	1	208,00
815077432B	B	32	22	80	61	1	211,00

Durchmesser der Relingstütze max. 25mm / Diameter of the stanchion max. 25mm / Diamètre du poteau max. 25mm



Technische Informationen

Technical information

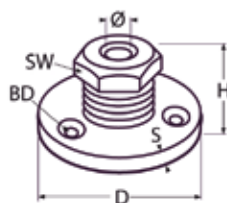
Informations techniques



8726

Kabeldecksdurchführung / Messing verchromt

Cable outlet - Brass, chrome plated / Passe câble pour pont du bateau - Laiton chromé



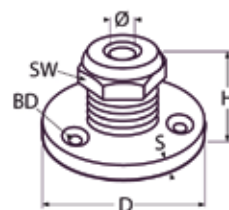
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kabel-Ø For cable-Ø	D	H	S	BD	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8726706	6	32	15	3	4	—	5	9,60
8726708	8	32	15	3	4	—	5	9,30
8726710	10	38	20	3	4	SW24	5	14,80
8726712	12	38	20	3	4	SW24	5	15,80



Kabeldecksdurchführung / A4-AISI 316
Deck cable passage / Passe câble pour pont du bateau

814059

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kabel-Ø For cable-Ø	D	H	S	BD	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814059404 11	4-11	51	27	7	4,5	SW22	1	43,60
814059412 20	12-20	62	32	8	4,5	SW32	1	56,00



Ruderdolle Gabel / A4-AISI 316
Oarlock fork / Dame de nage à chape

814712

Artikel-Nr. Item-no.	C	Box	*€/Stück *€/piece
814712450	50	2	26,50



Ruderdolle Ring / A4-AISI 316
Oarlock ring / Dame ne nage ronde

814723

Artikel-Nr. Item-no.	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814723449	49	2	26,90
814723457	57	2	31,00

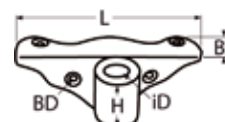
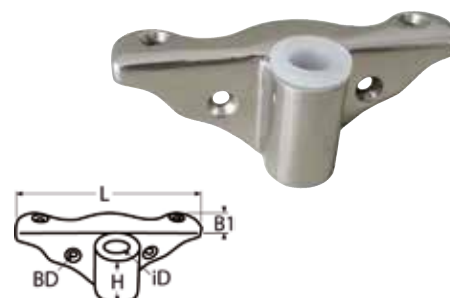


Ruderdollensockel gewinkelt / A4-AISI 316
Oarlock socket with angle bracket / Support pour dame de nage, allongé

814713

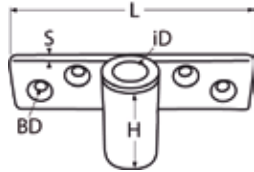
Artikel-Nr. Item-no.	L	B1	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147134	100	18	36	13	4,8	2	17,00

Für Artikel 814712 + 814723
For article 814712 + 814723
Pour article : 814712 + 814723



814714**Ruderdollensockel flach / A4-AISI 316**

Oarlock socket for side mount / Support pour dame de nage, plat



Artikel-Nr. Item-no.	L	H	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147144	92	37	13	4,5	4,8	2	16,40

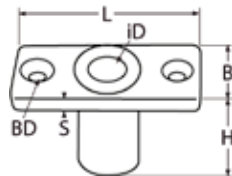
Für Artikel 814712 + 814723

For article 814712 + 814723

Pour article : 814712 + 814723

814715**Ruderdollensockel für Einbau / A4-AISI 316**

Oarlock socket for installation / Support de dame de nage



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147154	60	25	40	13	6,5	4,8	2	19,90

Für Artikel 814712 + 814723

For article 814712 + 814723

Pour article : 814712 + 814723

Werkzeug, Reparatur und Pflege

Tools, repair and maintenance
Outils de réparations et de maintenance

Kapitel 9 Chapter 9



Werkzeuge
Tools
Outils



Reparatur und Pflege
Repair and maintenance
Réparations et maintenance

814734

Bit-Sortiment Edelstahl 1/4" 18-tlg. / A2

Bit assortment stainless steel 1/4" 18 pcs. / Boîte d'embouts en acier inox 1/4" 18 pcs.



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
814734218	1	65,00

Ideal zum Verschrauben von Edelstahlschrauben zur Vermeidung von Fremdrost.

Ideal for fixing of stainless steel screws to prevent external rust.

Parfait pour serrage de vis inox pour éviter rouille erratique

Inhalt:

1/4" Edelstahl Bithalter magnetisch / 1/4" STAINLESS STEEL quick release bit holder

1/4" Edelstahl Bit Pozi: PZ1; PZ2; PZ3 / 1/4" STAINLESS STEEL bit PZ: PZ1; PZ2; PZ3

1/4" Edelstahl Bit Phillips: PH1; PH2; PH3 / 1/4" STAINLESS STEEL bit PH: PH1; PH2; PH3

1/4" Edelstahl BitTX: T10; T15; T20; T25; T30; T40 /

1/4" STAINLESS STEEL bit Torx: T10; T15; T20; T25; T30; T40

1/4" Edelstahl Bit Innensechskant: 4mm; 5mm; 6mm /

1/4" STAINLESS STEEL bit hexagon: 4mm; 5mm; 6mm

1/4" Edelstahl Bit Schlitz: 5,5mm; 6,5mm / 1/4" STAINLESS STEEL bit for slotted screw: 5,5mm; 6,5mm

815000

Edelstahl-Bit 1/4" / A2

Stainless steel bit 1/4" / Embout pour vis de acier inox 1/4"



Artikel-Nr. Item-no.	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8150002PH1	PH1	5	3,00
8150002PH2	PH2	5	3,00
8150002PH3	PH3	5	3,00
8150002PZ1	PZ1	5	3,00
8150002PZ2	PZ2	5	3,00
8150002PZ3	PZ3	5	3,00
8150002TX10	TX10	5	3,00
8150002TX10PIN	TX10 Pin	5	4,00
8150002TX15	TX15	5	3,00
8150002TX15PIN	TX15 Pin	5	4,00
8150002TX20	TX20	5	3,00
8150002TX20PIN	TX20 Pin	5	4,00
8150002TX25	TX25	5	3,00
8150002TX25PIN	TX25 Pin	5	4,00
8150002TX30	TX30	5	3,00
8150002TX30PIN	TX30 Pin	5	4,00
8150002TX40	TX40	5	3,00
8150002TX40PIN	TX40 Pin	5	4,00
8150002SW4	SW4	5	3,00
8150002SW5	SW5	5	3,00
8150002SW6	SW6	5	3,00
8150002SZ55	SZ5,5	5	3,00
8150002SZ65	SZ6,5	5	3,00

Ideal zum Verschrauben von Edelstahlschrauben zur Vermeidung von Fremdrost.

Ideal for fixing of stainless steel screws to prevent external rust.

Parfait pour serrage de vis inox pour éviter rouille erratique

Bithalter magnetisch 1/4" / A2
Magnetic stainless steel bit holder 1/4" / Porte-embout magnétique de acier inox 1/4"

814999

Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
814999214	1	18,00



Bit, magnetisch, 1/4" / CRV
Bit magnetic / Embout magnétique

815213

Artikel-Nr. Item-no.	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
81521310TX45PIN	TX45 Pin	1	3,00
81521310TX50PIN	TX50 Pin	1	3,20



Sprenger Winch Bit / A4L-AISI 316L
Sprenger Winch Bit / Sprenger treuil embout

815122

Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8151224	1	60,00



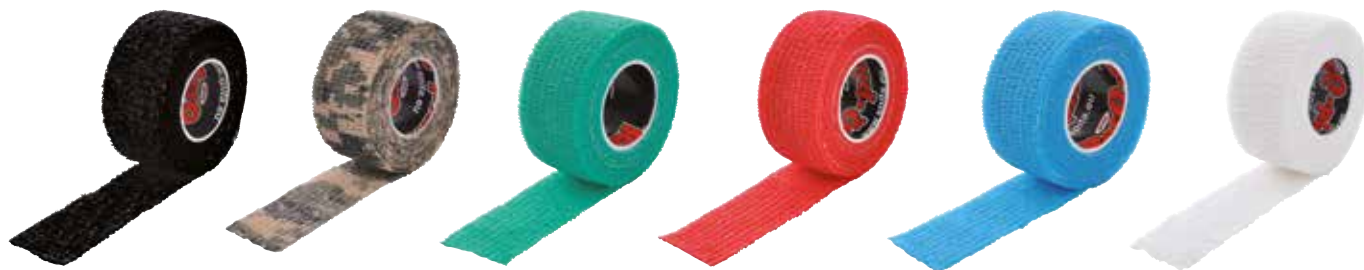
814974

ResQ-plast / Baumwolle/PP/Elasthan

ResQ-plast - Cotton/PP/Spandex / ResQ-plast - Coton/PP/Elasthanne



Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	Breit Width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
814974325BL	Blau / Blue	25	4500	1	9,80
814974325BE	Beige / Beige	25	4500	1	9,80
814974325SC	Schwarz / Black	25	4500	1	9,80
814974325TF	Tarnfarben / Camouflage	25	4500	1	9,80
814974325GR	Grün / Green	25	4500	1	9,80
814974325RO	Rot / Red	25	4500	1	9,80
814974325TU	Türkis / Turquoise	25	4500	1	9,80
814974325WE	Weiss / White	25	4500	1	9,80



ResQ-plast ist ein atmungsaktives Pflaster.

ResQ-plast ist ausgezeichnet geeignet für:

- Verletzungen an den Fingern, Zehen, etc.
- Schnitte, Abschürfungen, Wunden
- Blasen
- Als Druckverband
- Bei Gelenkverletzungen
- Für Tiere (verklebt nicht mit Fell)

Besondere Eigenschaften:

- Latexfrei - ideal bei Pflasterallergie
- Selbsthaftend ohne Klebstoff
- Dauerhaft atmungsaktiv
- Dauerelastisch
- Wasserbeständig
- Widersteht Öl, Fett und Schmutz
- Klebt nicht an Haut und Haar

ResQ-plast ist als einziges Produkt seiner Art von der FDA – Federal Drug Administration – (der Aufsichtsbehörde für Medizinprodukte in den USA) geprüft und für den medizinischen Gebrauch zugelassen.

ResQ-plast is a breathable plaster.

ResQ-plast is ideal for:

- injuries to fingers, toes, etc.
- cuts, scrapes, wounds
- blisters
- as a compression bandage
- for joint injuries
- animals (does not stick to fur)

Special features:

- ideal for plaster allergies, latex free
- self-adhesive without glue
- permanently breathable
- permanently elastic
- water resistant
- resists oil, grease and dirt
- does not stick to skin and hair

ResQ-plast is the only product of its kind approved by the FDA U.S. Federal Drug Administration – and approved for medical use.

ResQ-plast est un plâtre respirant

Notre ResQ-plast est un plâtre respirant pour:

- blessures aux doigts, aux orteils, etc.
- coupures, écorchures, plaies
- bulles
- En bandage de pression
- En cas de blessures articulaires
- Pour les animaux (non collé à la fourrure)

Particularités:

- Sans latex - idéal pour les allergies au plâtre
- Auto-adhésif sans adhésif
- Respirant en permanence
- Élastique en permanence
- Résistant à l'eau
- Résiste à l'huile, à la graisse et à la saleté
- Ne colle pas à la peau et aux cheveux (en conséquence aussi pour les animaux)

ResQ-plast est le seul produit du genre de la FDA – Fédéral Drug Administration - (l'agence de réglementation des dispositifs médicaux USA) et approuvé pour un usage médical.



ResQ-tape® Reparaturband / Silikon

ResQ-tape® repair tape - Silicon / Bande de réparation "ResQ-tape" - Silikon

814880

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	Breite Width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8148803S	Schwarz / Black / Noir	25	3650	1	27,00
8148803R	Rot / Red / Rouge	25	3650	1	27,00
8148803T	Transparent	25	3650	1	27,00
8148803W	Weiss / White / Blanc	25	3650	1	27,00
8148803B	Blau / Blue / Bleu	25	3650	1	27,00



ResQ-tape® ist ein hochwertiges, selbstverschweißendes Silikon-Band für Notfälle und Reparaturen. Da ResQ-tape® nur an sich selbst haftet, kann es auch direkt auf nassen und schmutzigen Untergründen verarbeitet werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Klebebändern ist die Beschaffenheit des Untergrundes egal. Indem man das Band dehnt und überlappend um den zu reparierenden Gegenstand wickelt, entsteht innerhalb weniger Sekunden eine dauerhafte Verbindung.

ResQ-tape® kann eingesetzt werden um zwei Gegenstände zu verbinden oder um undichte Stellen zu reparieren. Es bildet blitzschnell eine dauerhafte luft- und wasserdichte Versiegelung. So können Sie z.B. Leckagen in Rohrleitungen oder Schläuchen reparieren und das Ganze funktioniert sogar unter Wasser! Auch kann das Band für elektrische Isolierungen eingesetzt werden, oder um die Griffe von Werkzeugen und Sportgeräte griffiger und rutschfest zu machen. Das ResQ-tape® lässt sich leicht und vollkommen rückstandsfrei auch von den empfindlichsten Untergründen entfernen, z.B. Chrom, Lacke, Stoffe, Kohlefaser, etc...

ResQ-tape®, made of pure silicone, is the most versatile self-fusing repair tape for emergencies and all-purpose repairs. ResQ-tape® is the strongest, fastest-fusing repair tape and can be used under very critical conditions. Just by stretching and wrapping it around an object onto itself, it will quickly and easily create a permanent airtight, waterproof seal in just seconds! It can even (without cleaning first) be used on dirty and wet surfaces. It will remain flexible and not become brittle after being exposed to sunlight. ResQ-tape® let you repair leaks on plumbing and hoses in a flash, make underwater repairs, use it on electrical wiring or as shrink-wrap, wrap tool handles, connect two separate objects and much...much more! ResQ-tape® is easy to remove and will never leave a residue!

ResQ-tape® est un ruban de silicone auto-soudant de haute qualité pour les urgences et les réparations. Car ResQ-tape® adhère uniquement à lui-même, il peut également directement sur les surfaces humides et sales traitées. Contrairement aux rubans adhésifs conventionnels, la nature de la surface est la matière. En étirant et en chevauchant le ruban autour de l'élément à réparer, une connexion permanente est créée en quelques secondes. ResQ-tape® peut être utilisé pour connecter deux objets ou pour colmater les fuites réparation. Il forme un joint étanche à l'air et à l'eau à une vitesse fulgurante. Ainsi, vous pouvez par exemple réparer les fuites dans les tuyaux ou les tuyaux et le tout fonctionne même sous l'eau! Le ruban peut également être utilisé pour l'isolation électrique ou autour des poignées d'outils et rendre les équipements sportifs plus adhérents et antidérapants. Le ResQ-tape® est facile et parfait. Éliminez sans résidus, même des substrats les plus sensibles, par ex. Chrome, peintures, tissus, fibre de carbone, etc.



ResQ-tape/plast Display mit 9 Haken / Karton

ResQ-tape/plast display with 9 hooks - Carton / Présentoir de vente pour ResQ-tape/plast avec 9 crochets - Carton

814884

Artikel-Nr. Item-no.	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
8148843310	500	310	1	24,00

Die optimale Lösung das ResQ-tape zu präsentieren.

Auf einen Haken passen bis zu 3 ResQ-tapes.

Typen nicht im Lieferumfang enthalten

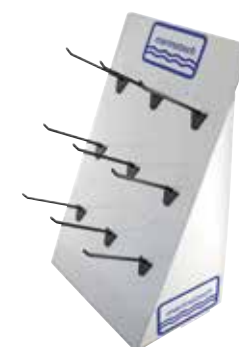
The best solution to present the ResQ-tape.

Up to 3 ResQ-tapes per hook. Tapes not included.

La solution optimale pour présenter la bande ResQ.

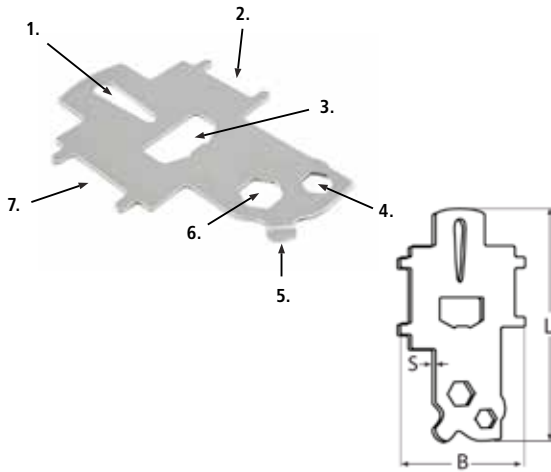
Un crochet peut contenir jusqu'à 3 bandes ResQ.

Les bandes non inclus dans la livraison.



815087**Universal Decksschlüssel / A2-AISI 304**

Universal deck key / Clé de pont universelle

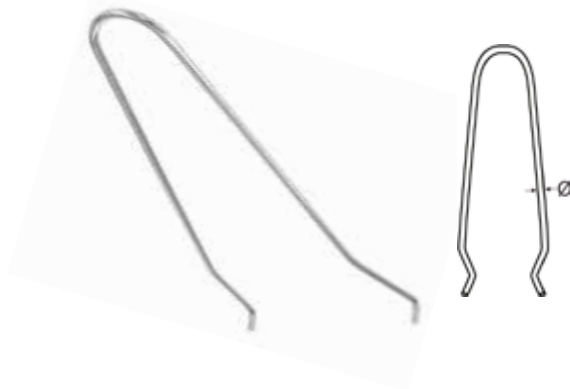


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
815087298	98	70	2	5	5,00

1. Schäkelöffner / Shackle opener / Ouvre-manille
2. Deckelöffner / Lid opener / Ouvre-couvercle
3. Flaschenöffner / Bottle opener / Ouvre-bouteille
4. Schlüsselweite 8mm / Wrench size 8mm / Lageur de clé 8mm
5. Schraubendreher / Screwdriver / Tournevis
6. Schlüsselweite 11mm / Wrench size 11mm / Lageur de clé 11mm
7. Einfüllstutzenöffner / Deck fill opener / Ouvre-colad de remplissage

815149**Universal Deckelschlüssel / A4-AISI 316**

Universal lid key / Clé universelle pour le couvercle



Artikel-Nr. Item-no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8151494	3,5	5	4,00

Passend auch für Inspektionsdeckel Art. 8556 auf Seite 368 und Einfüllstutzen Art. 8314 auf Seite 377 und viele andere Anwendungszwecke
 Fits especially for inspection port item 8556 on page 368 and deck fill item 8314 on page 377 and many other applications
 Convient aussi aux couvercles d'inspection art. 8556 à la page 368 et aux goulottes de remplissage art. 8314 à la page 377 et à de nombreuses autres applications

814153**Klappmesser mit Alu-Griff / A2-AISI 304 / Alu**

Jackknife with alu handle / Couteau pliant avec manche



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8141530	185	30	5	11,50

Klinge Edelstahl, Griff Alu
 Blade stainless steel, handle alu
 Lame en acier. Poignée en aluminium

Hochglanz-Metallpolitur Wachs Unipol blau
Metal polish wax Unipol blue / Cire à polir brillant les métaux, Unipol bleu

814850

Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
814850110	110g	1	11,50
814850600	1100g	1	42,50

NEW

Geeignet für Poliermaschinen ab 4000 U/min.
Usable for polishing machines from 4000rpm.
Apte pour polisseuse de 4.000 tours par minute.



Hochglanz-Metallpolitur Paste Unipol blau
Metal polish paste Unipol blue / Pâte à polir brillant les métaux, Unipol bleu

814851

Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
814851125	125g	1	26,00



Acrylpolitur Paste Unipol
Acryl polish paste Unipol / Pâte à polir l'acrylique, Unipol

814853

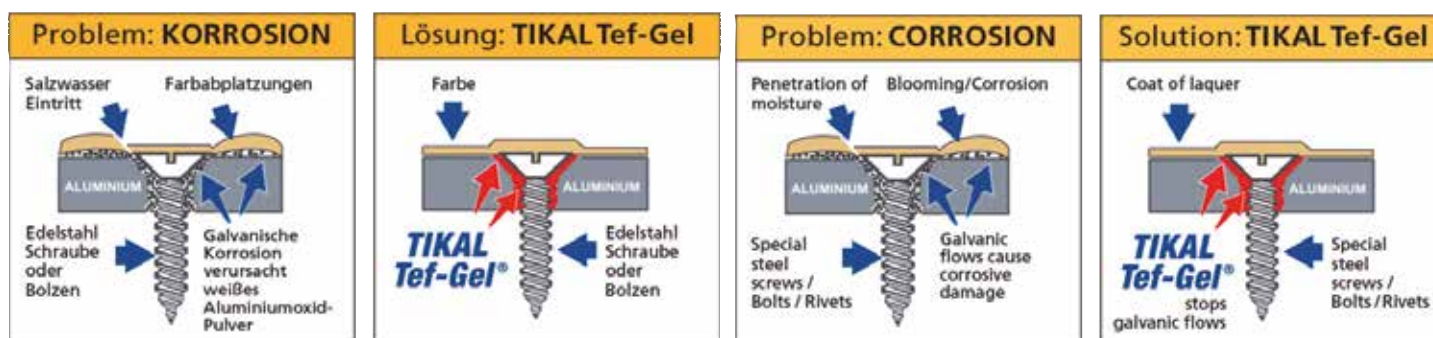
Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
814853125	125g	1	23,00



Tikal Tef-Gel
Tikal Tef-Gel / Tikal Tef-Gel

814855

Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
81485510	10g	5	23,00
81485560	60g	1	92,00





Fittinge und Schellen

Fittings and hose clamps

Raccords et colliers

Kapitel 10 Chapter 10

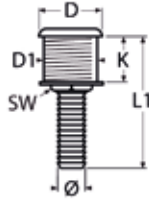


Fittinge
Fittings
Passe-coques



Schellen
Hose clamps
Colliers

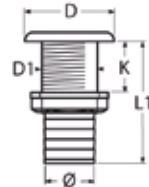
8748

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316 / Nylon
Thru-hull with hose connection / Passe-coque avec raccord de tuyau

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	SW	Box	*€/Stück *€/piece
8748458	16 (5/8")	75	31	48	33,5	46	1	15,30
8748434	19 (3/4")	81	31	48	33,5	46	1	16,40
874841	25 (1")	79	31	48	33,5	46	1	16,80
874841 14	32 (1 1/4")	96	35	60	41,0	55	1	24,70
874841 12	38 (1 1/2")	96	35	60	41,0	55	1	25,00

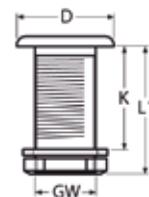
Geprüft nach ASTM D638 und ASTM D790. Die Borddurchlässe bestehen aus Nylon mit 30% Glasfaserteil.
Tested according to ASTM D638 and ASTM D790. The thru-hulls are made of nylon with 30% of glass fibre.
Testé selon ASTM D638 et ASTM D790. Les passe-coque sont en nylon avec fibre de verre 30%.

814757

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / Nylon
Thru-hull with hose connection / Passe-coque avec raccord de tuyau

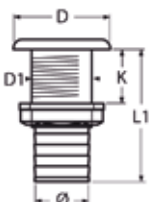
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814757358	16 (5/8")	71	23	42	20,5	5	2,50
814757334	19 (3/4")	76	25	51	26,0	5	3,30
81475731	25 (1")	87	29	62	32,5	5	3,40
81475731 14	32 (1 1/4")	91	31	69	40,5	5	4,50
81475731 12	38 (1 1/2")	96	27	74	47,0	5	5,80

8605

Borddurchlass mit Gewinde / A4-AISI 316
Thru-hull with thread / Passe-coque avec filetage

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	K	D	Box	*€/Stück *€/piece
8605438	3/8"	54	45	35	1	24,30
8605412	1/2"	59	50	40	1	24,80
8605434	3/4"	65	54	47	1	25,00
860541	1"	73	62	55	1	34,10
860541 14	1 1/4"	77	67	64	1	45,50
860541 12	1 1/2"	83	67	75	1	55,90

8620

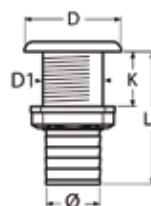
Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Thru-hull with hose connection / Passe-coque avec raccord de tuyau

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8620438	10 (3/8")	52	21	35	16,5	1	16,50
8620412	13 (1/2")	52	22	35	16,5	1	17,00
8620434	19 (3/4")	59	19	39	26,5	1	19,00
862041	25 (1")	68	30	49	33,0	1	26,00
862041 14	32 (1 1/4")	72	30	55	42,0	1	37,50
862041 12	38 (1 1/2")	77	33	64	47,5	1	46,00

Borddurchlass mit Schlauchanschluss, lang / A4-AISI 316
Thru-hull with hose connection, long / Passe-coque avec raccord de tuyau, longue

814936

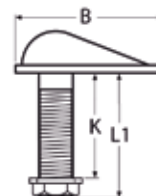
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814936434	19 (3/4")	97	46	46,5	26,5	1	23,70
81493641	25 (1")	97	44	54,0	33,0	1	34,40
81493641 12	38 (1 1/2")	97	49	69,5	47,5	1	39,00



Wasserablauf mit Gewinde / A4-AISI 316
Water drain with thread / Evacuation d'eau avec filetage

8639

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	K	B	Box	*€/Stück *€/piece
8639438	3/8"	67	57	78	1	29,90
8639412	1/2"	72	60	90	1	32,80
8639434	3/4"	80	67	103	1	45,00
863941	1"	75	65	107	1	45,50
863941 14	1 1/4"	77	65	116	1	46,70
863941 12	1 1/2"	81	71	133	1	62,40

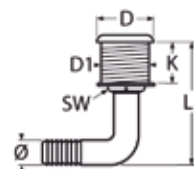


Borddurchlass mit Schlauchanschluss, 90° / A4-AISI 316 / Nylon
Thru-hull with hose connection, 90° / Passe-coque avec raccord de tuyau, 90°

8749

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	SW	Box	*€/Stück *€/piece
8749434	19 (3/4")	82	30	48	33	46	1	18,70
874941	25 (1")	108	35	60	41	46	1	22,00
874941 12	38 (1 1/2")	112	34	60	41	55	1	24,60

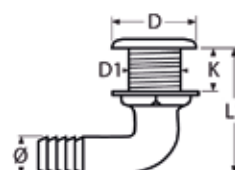
Geprüft nach ASTM D638 und ASTM D790. Die Borddurchlässe bestehen aus Nylon mit 30% Glasfaseranteil.
Tested according to ASTM D638 and ASTM D790. The thru-hulls are made of nylon with 30% of glass fibre.
Testé selon ASTM D638 et ASTM D790. Les passe-coque sont en nylon avec fibre de verre 30%.



Borddurchlass mit Schlauchanschluss, 90° / A4-AISI 316
Thru-hull with hose connection, 90° / Passe-coque avec raccord de tuyau, 90°

8893

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	D	K	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8893434	19 (3/4")	62	45	19	32	1	50,40
889341	25 (1")	65	45	19	32	1	53,00
889341 12	38 (1 1/2")	82	61	21	41	1	96,40



8621

Kugelhahnventil 2-tlg. / A4-AISI 316

Ball valve, 2-part / Vanne à boisseau sphérique, 2 parties



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8621438	3/8"	PN63	1	28,00
8621412	1/2"	PN63	1	28,50
8621434	3/4"	PN63	1	34,40
862141	1"	PN63	1	51,50
862141 14	1 1/4"	PN63	1	79,50
862141 12	1 1/2"	PN63	1	104,40
862142	2"	PN63	1	170,00

815021

Mini-Kugelhahnventil, Innengewinde / A4-AISI 316 / Plastik

Mini ball valve, inside thread / Mini vanne femelle



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
815021414	1/4"	PN40	1	33,00
815021438	3/8"	PN40	1	34,50
815021412	1/2"	PN40	1	37,00

815022

Mini-Kugelhahnventil, Innen- und Außengewinde / A4-AISI 316 / Plastik

Mini ball valve internal and external thread / Mini vanne femelle et male



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
815022414	1/4"	PN40	1	33,00
815022438	3/8"	PN40	1	34,50
815022412	1/2"	PN40	1	37,00

8638

T-Stück mit Innengewinde / A4-AISI 316

T-fitting with internal thread / Raccord en T avec filetage intérieur



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8638438	3/8"	PN10	1	6,80
8638412	1/2"	PN10	1	8,50
8638434	3/4"	PN10	1	13,90
863841	1"	PN10	1	18,00
863841 14	1 1/4"	PN10	1	24,10
863841 12	1 1/2"	PN10	1	30,50

Anschlussstück mit Innengewinde / A4-AISI 316
Socket with internal thread / Raccord avec filetage intérieur

8606

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8606414	1/4"	PN10	1	4,70
8606438	3/8"	PN10	1	5,20
8606412	1/2"	PN10	1	8,20
8606434	3/4"	PN10	1	8,20
860641	1"	PN10	1	24,60
860641 14	1 1/4"	PN10	1	41,30
860641 12	1 1/2"	PN10	1	47,30



Rohrbogen, 45° mit Innengewinde / A4-AISI 316
Elbow fitting, 45° with internal thread / Coude femelle 45° - femelle en laiton

8623

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8623438	3/8"	PN10	1	5,30
8623412	1/2"	PN10	1	5,50
8623434	3/4"	PN10	1	5,60
862341	1"	PN10	1	11,60
862341 14	1 1/4"	PN10	1	20,80
862341 12	1 1/2"	PN10	1	23,00



Rohrbogen mit Innen-/Außengewinde, 90° / A4-AISI 316
Elbow fitting with internal-/external thread, 90° / Coude avec filetage intérieur et extérieur, 90°

8625

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8625438	3/8"	PN10	1	5,80
8625412	1/2"	PN10	1	6,20
8625434	3/4"	PN10	1	8,60
862541	1"	PN10	1	10,80
862541 14	1 1/4"	PN10	1	28,90
862541 12	1 1/2"	PN10	1	29,10



Rohrbogen mit Innengewinde, 90° / A4-AISI 316
Elbow fitting with internal thread, 90° / Coude avec filetage intérieur, 90°

8624

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8624438	3/8"	PN10	1	5,30
8624412	1/2"	PN10	1	5,70
8624434	3/4"	PN10	1	6,00
862441	1"	PN10	1	12,40
862441 14	1 1/4"	PN10	1	12,80
862441 12	1 1/2"	PN10	1	14,20



8622

Schlauchanschluss mit Außengewinde / A4-AISI 316

Hose connection with external thread / Raccord de tuyau avec filetage extérieur



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8622438	3/8"	10	1	4,30
8622412	1/2"	13	1	7,10
8622434	3/4"	19	1	13,90
862241	1"	25	1	14,50
862241 14	1 1/4"	32	1	18,40
862241 12	1 1/2"	38	1	27,00

8640

Schlauchanschluss mit Innengewinde / A4-AISI 316

Hose connection with internal thread / Raccord de tuyau avec filetage intérieur



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8640438	3/8"	10	1	7,90
8640412	1/2"	13	1	8,20
8640434	3/4"	19	1	13,30
864041	1"	25	1	14,00
864041 14	1 1/4"	32	1	18,60
864041 12	1 1/2"	38	1	23,70

8627

Doppelgewindestück mit Außengewinde / A4-AISI 316

Double nipple with external thread / Mamelon avec filetage extérieur



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8627414	1/4"	PN10	1	3,50
8627438	3/8"	PN10	1	4,30
8627412	1/2"	PN10	1	4,50
8627434	3/4"	PN10	1	6,60
862741	1"	PN10	1	8,00
862741 14	1 1/4"	PN10	1	15,40
862741 12	1 1/2"	PN10	1	18,40

8626

Reduzierstück mit Innen-/Außengewinde / A4-AISI 316

Reducing nipple with internal-/external thread / Réduction avec filetage intérieur et extérieur



Artikel-Nr. Item-no.	Außengewinde External thread	Innengewinde Internal thread	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
8626412	1/2"	3/8"	PN10	1	4,30
8626434	3/4"	1/2"	PN10	1	6,20
862641	1"	3/4"	PN10	1	7,20
862641 14	1 1/4"	1"	PN10	1	9,50
862641 12	1 1/2"	1 1/4"	PN10	1	13,50



Wasserhahn / A4-AISI 316
Water faucet / Robinet

8659

Artikel-Nr. Item-no.	Wandanschluß Wall conection	Schlauchanschluß Hose conection	Box	*€/Stück *€/piece
8659434 1	1/2"	3/4"	1	120,00

Durchflußmenge: ca.23 L/min. Geeigneter Wasserdruck bis 60psi (ca.4 Bar)

Flow rate: ca.23 L/min. Pressure to use under 60psi (ca.4 Bar)

Capacité débit env. 23L/min. Pression jusqu'à 60psi (ca. 4 Bar)



Kugelauslaufhahn / A4-AISI 316

Ball valve with hose connection / Robinet avec raccord pour tuyau souple

815023

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
815023412	1/2"	13	1	41,00
815023434	3/4"	16	1	62,50
81502341	1"	25	1	70,30



Schnellkupplung für Schlauch / A4-AISI 316

Quick connector for hose / Raccord rapide pour tuyau

815024

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
815024413	13	PN12	1	47,60
815024419	19	PN12	1	48,50
815024425	25	PN12	1	51,00
815024432	32	PN12	1	56,20



Schnellkupplung mit Innengewinde / A4-AISI 316

Quick connector with internal thread / Raccord rapide filetage femelle

815025

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
815025412	1/2"	PN12	1	46,20
815025434	3/4"	PN12	1	47,50
81502541	1"	PN12	1	48,60
81502541 14	1 1/4"	PN12	1	49,40
81502541 12	1 1/2"	PN12	1	50,10



815026

Schnellkupplung mit Außengewinde / A4-AISI 316

Quick connector with external thread / Raccord rapide filetage male



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
815026412	1/2"	PN12	1	42,40
815026434	3/4"	PN12	1	44,00
81502641	1"	PN12	1	46,10
81502641 14	1 1/4"	PN12	1	48,20
81502641 12	1 1/2"	PN12	1	50,10

815027

Blindkappe mit Schnellkupplung / A4-AISI 316

Blind cap with quick connector / Capuchon aveugle avec raccord rapide



Artikel-Nr. Item-no.	Betriebsdruck Bar Pressure nominal Bar	Box	*€/Stück *€/piece
815027412	PN12	1	33,60

814563

Reduzierstück mit Innen-/Außengewinde / Messing

Reducing nipple with internal-/external thread - Brass / Réduction avec filetage intérieur et extérieur - Laiton



Artikel-Nr. Item-no.	Außengewinde External thread	Innengewinde Internal thread	Box	*€/Stück *€/piece
814563514 38	3/8"	1/4"	1	3,00
814563538 12	1/2"	3/8"	1	5,00
814563512 34	3/4"	1/2"	1	6,30
814563534 1	1"	3/4"	1	9,00

Doppelgewindestück mit Außengewinde / Messing
Double nipple with external thread - Brass / Mamelon avec filetage extérieur - Laiton

814564

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814564514	1/4"	1	2,00
814564538	3/8"	1	4,50
814564512	1/2"	1	5,10
814564534	3/4"	1	9,10
81456451	1"	1	9,50
81456451 14	1 1/4"	1	15,90
81456451 12	1 1/2"	1	22,20



Reduzierstück mit Außengewinde / Messing
Reducer nipple with external thread - Brass / Réduction avec filetage extérieur - Laiton

814565

Artikel-Nr. Item-no.	Außengewinde 1 External thread 1	Außengewinde 2 External thread 2	Box	*€/Stück *€/piece
814565538	3/8"	1/2"	1	5,30
814565512	1/2"	3/4"	1	6,50
814565534	3/4"	1"	1	9,50
81456551	1"	1 1/4"	1	13,20
81456551 14	1 1/4"	1 1/2"	1	20,80
81456551 12	2"	1/2"	1	42,70



Anschlussstück mit Innengewinde / Messing
Socket with internal thread - Brass / Raccord avec filetage intérieur - Laiton

814566

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814566538	3/8"	1	3,80
814566512	1/2"	1	7,60
814566534	3/4"	1	8,00
81456651	1"	1	10,00
81456651 14	1 1/4"	1	18,90
81456651 12	1 1/2"	1	26,40



Rohrbogen mit Innen-/Außengewinde, 90° / Messing
Elbow fitting with internal-/external thread, 90° - Brass / Coude avec filetage intérieur et extérieur, 90° - Laiton

814567

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814567514	1/4"	1	4,80
814567538	3/8"	1	7,30
814567512	1/2"	1	7,90
814567534	3/4"	1	14,00
81456751 14	1 1/4"	1	31,80
81456751 12	1 1/2"	1	38,80



814568

Rohrbogen mit Innengewinde, 90° / Messing

Elbow fitting with internal thread, 90° - Brass / Coude avec filetage intérieur, 90° - Laiton



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814568514	1/4"	1	4,30
814568538	3/8"	1	7,40
814568512	1/2"	1	9,30
814568534	3/4"	1	9,70
81456851	1"	1	30,00
81456851 14	1 1/4"	1	35,00
81456851 12	1 1/2"	1	55,00

814569

T-Stück mit Innengewinde / Messing

T-fitting with internal thread - Brass / Raccord en T avec filetage intérieur - Laiton



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814569514	1/4"	1	5,20
814569538	3/8"	1	5,50
814569512	1/2"	1	9,80
814569534	3/4"	1	11,50
81456951	1"	1	24,30
81456951 14	1 1/4"	1	28,50
81456951 12	1 1/2"	1	52,40

814572

Schlauchanschluss mit Innengewinde / Messing

Hose connector with internal thread - Brass / Raccord de tuyau avec filetage intérieur - Laiton



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814572514 10	1/4"	10	1	5,50
814572514 13	1/4"	13	1	6,00
814572538 10	3/8"	10	1	6,30
814572538 13	3/8"	13	1	6,50
814572512 13	1/2"	13	1	6,90
814572512 19	1/2"	19	1	7,10
814572534 20	3/4"	19	1	7,60
81457251 25	1"	25	1	8,80
8145725114 32	1 1/4"	32	1	13,80
8145725112 38	1 1/2"	38	1	20,30
81457252 50	2"	50	1	31,60

814577

Wasserablauf mit Außengewinde / Messing

Water drain with external thread, brass / Crépine passe coque en laiton



Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814577512	1/2"	1	52,50
814577534	3/4"	1	76,80
81457751	1"	1	87,20
81457751 14	1 1/4"	1	114,70
81457751 12	1 1/2"	1	133,60

Schlauchanschluss mit Außengewinde / Messing

Hose connector with external thread - Brass / Raccord de tuyau avec filetage extérieur - Laiton

814573

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814573514 06	1/4"	6	1	4,00
814573514 08	1/4"	8	1	4,10
814573514 10	1/4"	10	1	4,20
814573514 13	1/4"	13	1	4,30
814573538 06	3/8"	6	1	5,40
814573538 08	3/8"	8	1	5,50
814573538 10	3/8"	10	1	5,60
814573538 13	3/8"	13	1	5,70
814573512 10	1/2"	10	1	5,10
814573512 13	1/2"	13	1	5,20
814573512 16	1/2"	16	1	5,30
814573512 20	1/2"	19	1	5,40
814573534 19	3/4"	19	1	7,30
814573534 25	3/4"	25	1	7,60
814573510 25	1"	25	1	9,70
8145735114 32	1 1/4"	32	1	11,70
8145735112 38	1 1/2"	38	1	18,40
81457352 50	2"	50	1	28,50



Stopfen mit Außengewinde / Messing

Plug with external thread - Brass / Bouchon avec filetage extérieur - Laiton

814574

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814574514	1/4"	1	2,30
814574538	3/8"	1	3,20
814574512	1/2"	1	3,80
814574534	3/4"	1	5,10
81457451	1"	1	6,70
8145745114	1 1/4"	1	10,50



Borddurchlass mit Außengewinde / Messing

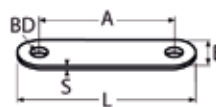
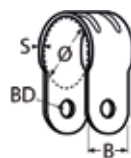
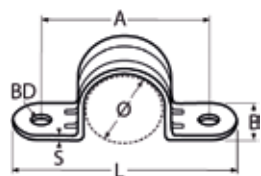
Thru-hull with external thread - Brass / Passe-coque avec filetage extérieur - Laiton

814576

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814576538	3/8"	1	23,50
814576512	1/2"	1	29,30
814576534	3/4"	1	36,70
81457651	1"	1	58,50
81457651 14	1 1/4"	1	80,00
81457651 12	1 1/2"	1	92,60
81457652	2"	1	144,50



8354

Rohrschelle / A4-AISI 316
Hose clamp / Collier de serrage

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8354422HALB	Halbschale Half circle	22	68	20	51	1,5	6,2	10	1,80
8354422VOLL	Vollschale Full circle	22	—	20	—	1,5	6,2	10	1,80
8354425HALB	Halbschale Half circle	25	68	20	51	1,5	6,2	10	1,80
8354425VOLL	Vollschale Full circle	25	—	20	—	1,5	6,2	10	1,80
83544GP	Grundplatte Ground plate	—	68	20	51	1,5	6,2	10	1,80

8357

Doppelschelle / A2-AISI 304
Hose clamp / Collier de serrage double

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
83572SINGLE	Einfach / Single	25	5	5,00
83572FEST	Doppelt, feststehend / Double fixed	25	5	10,00
83572WIRBEL	Doppelt mit Wirbel / Double with swivel	25	5	11,00

Halteschelle DIN 3016 mit Gummieinlage / A2-AISI 304

Fastening clamps DIN 3016 with rubber inlay / Collier de fixation avec protection caoutchouc

3016

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	BD	B	Box	*€/Stück *€/piece	
301620812	8	5	12	100	0,90	
301621012	10	5	12	100	0,90	
301621212	12	5	12	100	1,10	
301621312	13	5	12	100	1,10	NEW
301621412	14	5	12	100	1,10	NEW
301621512	15	5	12	100	1,10	
301621612	16	5	12	100	1,10	NEW
301621712	17	5	12	100	1,10	NEW
301621812	18	5	12	100	1,10	NEW
301621912	19	5	12	100	1,10	NEW
301622012	20	5	12	100	1,10	NEW
301622112	21	5	12	100	1,30	NEW
301622212	22	5	12	50	1,60	NEW
301622312	23	5	12	50	1,30	NEW
301622412	24	5	12	50	1,30	NEW
301622512	25	5	12	100	1,30	NEW
301622612	26	5	12	100	1,60	NEW
301622015	20	6	15	50	1,30	
301622215	22	6	15	50	1,60	
301622515	25	6	15	50	1,60	
301622615	26	6	15	50	1,60	NEW
301622715	27	6	15	50	1,60	NEW
301622815	28	6	15	50	1,60	
301623015	30	6	15	50	1,60	
301623215	32	6	15	50	1,60	NEW
301623315	33	6	15	50	1,80	NEW
301623415	34	6	15	50	1,80	NEW
301623515	35	6	15	50	1,80	NEW
301623615	36	6	15	50	1,80	NEW
301623715	37	6	15	50	1,80	NEW
301622920	29	8	20	25	3,10	NEW
301623220	32	8	20	25	3,10	
301623420	34	8	20	25	3,10	NEW
301623520	35	8	20	25	3,10	
301623620	36	8	20	25	3,10	NEW
301623820	38	8	20	25	3,10	
301624020	40	8	20	25	3,10	
301624220	42	8	20	25	3,10	NEW
301624520	45	8	20	25	3,10	NEW
301624820	48	8	20	10	3,10	
301625020	50	8	20	10	3,10	



1029

Gelenkbolzenschelle / A2-AISI 304 / A4-AISI 316

Heavy duty hose clamp/ Collier de serrage à tourbillon

Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	B	Max. Drehmoment Max. torque	Max. Druck Max. pressure	Antrieb Drive	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
10292017 19	10294017 19	17-19	18	10 Nm	40 Bar	SW8	5/50	4,70	4,80
10292019 21	10294019 21	19-21	18	10 Nm	40 Bar	SW8	5/50	4,80	5,00
10292021 23	10294021 23	21-23	18	10 Nm	40 Bar	SW8	5/50	4,80	5,00
10292023 25	10294023 25	23-25	18	10 Nm	40 Bar	SW8	5/50	5,00	5,10
10292025 27	10294025 27	25-27	18	10 Nm	40 Bar	SW8	5/50	5,00	5,10
10292027 29	10294027 29	27-29	18	10 Nm	40 Bar	SW8	5/50	5,00	5,30
10292029 31	10294029 31	29-31	20	12 Nm	35 Bar	SW11	2/50	5,50	6,10
10292031 34	10294031 34	31-34	20	12 Nm	35 Bar	SW11	2/50	5,90	6,20
10292034 37	10294034 37	34-37	20	12 Nm	35 Bar	SW11	2/50	6,00	6,20
10292037 40	10294037 40	37-40	20	12 Nm	35 Bar	SW11	2/50	6,20	6,50
10292040 43	10294040 43	40-43	20	12 Nm	35 Bar	SW11	2/50	6,20	6,50
10292043 47	10294043 47	43-47	20	12 Nm	35 Bar	SW11	2/50	7,60	10,60
10292047 51	10294047 51	47-51	20	16 Nm	30 Bar	SW11	2/50	7,60	10,60
10292051 55	10294051 55	51-55	20	16 Nm	30 Bar	SW11	2/25	8,00	10,90
10292055 59	10294055 59	55-59	20	16 Nm	30 Bar	SW11	2/25	8,00	10,90
10292059 63	10294059 63	59-63	20	16 Nm	30 Bar	SW11	2/25	8,00	10,90
10292063 68	10294063 68	63-68	20	16 Nm	30 Bar	SW11	2/25	8,00	11,30
10292068 73	10294068 73	68-73	25	30 Nm	20 Bar	SW13	1/25	11,30	12,30
10292073 79	10294073 79	73-79	25	30 Nm	20 Bar	SW13	1/25	11,60	12,70
10292079 85	10294079 85	79-85	25	30 Nm	20 Bar	SW13	1/25	11,60	12,80
10292085 91	10294085 91	85-91	25	30 Nm	15 Bar	SW13	1/25	12,80	12,90
10292091 97	10294091 97	91-97	25	30 Nm	15 Bar	SW13	1/25	12,80	12,90
10292097 104	10294097 104	97-104	25	30 Nm	15 Bar	SW13	1/25	12,80	13,00
10292104 112	10294104 112	104-112	25	30 Nm	10 Bar	SW13	1/25	12,80	13,30
10292112 121	10294112 121	112-121	25	30 Nm	10 Bar	SW13	1/25	13,20	14,30
10292121 130	10294121 130	121-130	25	30 Nm	10 Bar	SW13	1/25	13,50	14,30
10292130 140	10294130 140	130-140	28	45 Nm	6 Bar	SW15	1/10	16,60	19,30
10292140 150	10294140 150	140-150	28	45 Nm	6 Bar	SW15	1/10	18,80	24,90
10292150 162	10294150 162	150-162	28	45 Nm	6 Bar	SW15	1/10	19,30	25,50
10292162 174	10294162 174	162-174	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	19,50	25,50
10292174 187	10294174 187	174-187	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	19,80	25,50
10292187 200	10294187 200	187-200	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	20,20	25,50
10292200 213	10294200 213	200-213	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	21,30	25,50
10292213 226	10294213 226	213-226	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	21,30	25,50
10292226 239	10294226 239	226-239	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	21,30	26,70
10292239 252	10294239 252	239-252	28	45 Nm	3 Bar	SW15	1/10	21,40	26,70



Sortimentskästen

Assortment boxes
Boîtes d'assortiment

Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

Kapitel 11 Chapter 11



A2 - Schrauben in SB-Verpackungen

AISI 304
Screws in selfservice packages
Visserie sous blister en libre service



A4 - Schrauben in SB-Verpackungen

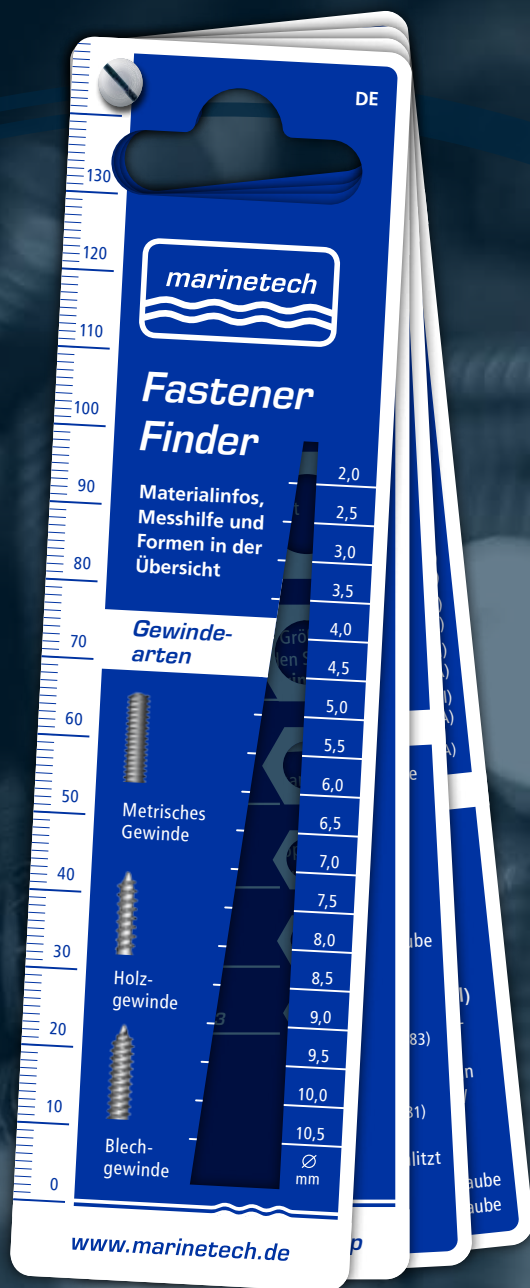
AISI 316
Screws in selfservice packages
Visserie sous blister en libre service



Sortimentskästen

Assortment boxes
Boîtes d'assortiment

DE
EN
FR



In drei Sprachen erhältlich!

Available in three languages!!

Disponible en trois langues!



Den Marinetch Fastener Finder gibt es im praktischen

Taschenformat –

als wertvolle Entscheidungshilfe für Ihren Point-of-Sale, als Messhilfe für unterwegs oder als praktisches Kundengeschenk.

Gleich bestellen!

Art-No.: MT-FastenerFinder-DE

The Marinetch Fastener Finder is available in a practical pocket size – as a valuable decision-making aid for your point-of-sale, as a measuring aid for on the road or as a practical customer gift.

Order now! Art-No.: MT-FastenerFinder-EN

Le chercheur d'attaches Marinetch est disponible dans un format de poche pratique – comme une aide précieuse à la décision dans votre point de vente, comme une aide à la mesure pour la route ou comme un cadeau pratique pour le client.

Commandez maintenant!

Art-No.: MT-FastenerFinder-FR



Materialinfos, Abmessungen und Formen in der Übersicht

Material information, dimensions and shapes at a glance

Informations sur les matériaux, dimensions et formes dans la vue d'ensemble

Kopfformen

Types of head

Types de tête

-  **Zylinderkopf**
Socket head
Tête cylindrique
-  **Flachrundkopf**
Mushroom head
Tête plate ronde
-  **Sechskantkopf**
Hexagon head
Tête hexagonale
-  **Linsenkopf**
Pan head
Tête bombée
-  **Linsensenkkopf**
Raised countersunk head
Tête fraisée bombée fendues
-  **Senkkopf**
Countersunk head
Tête fraisée

Ab hier wird gemessen

Measuring starts from here

La mesure commence ici

Antriebsformen

Types of drive

Types d'entraînement

-  **Schlitz**
Slotted screw
Fente
-  **Kreuzschlitz Philips (PH)**
Cross-head Philips drive (PH)
Cruciforme Philips (PH)
-  **Kreuzschlitz Pozi (PZ)**
Cross-head Pozi drive (PZ)
Cruciforme Pozi (PZ)
-  **Innenvielzahn TX**
Innensechsrund
Internal serration TX hexalobular
Empreinte TX
-  **Innensechskant**
Hexagon socket
Hexagone interne
-  **Außensechskant**
External hexagon
Hexagone externe

Gewindearten

Thread types

Types de filetage

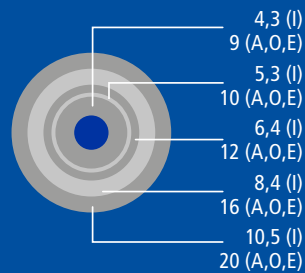
-  **Metrisches Gewinde**
Metric thread
Filetage métrique
-  **Blechgewinde**
Tapping thread
Filetage de tôle
-  **Holzgewinde**
Wood thread
Filetage de bois

U-Scheiben finden

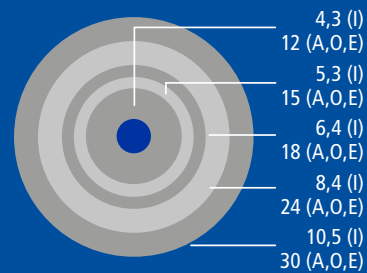
Washer finder

Trouvez les rondelles

DIN 125



DIN 9021



Durchmesser in mm: innen (I) und außen (A) Diameter in mm: inside (I) and outside (O)
Diamètre en mm: intérieur (I) et extérieur (E)

Sortimentskästen
Assortment boxes
Boîtes d'assortiment



NEW

Sortimentskästen

Assortment boxes / Boîtes d'assortiment

815217

Artikel-Nr. Item-no.	Bechreibung Description	Box	Produktbild auf Seite Picture on page	*€/Stück *€/piece
8152171140	Monel-Blindnieten Monel 3,2-4mm, 62-teilig Monel rivets A4 3,2-4mm, 62 parts	1	463	54,50
8152171141	Monel-Blindnieten Monel 4,8-6,4mm, 45-teilig Monel rivets A4 4,8-6,4mm, 45 parts	1	463	79,30
8152172034	Metrische Ösenschrauben A2 M4x20-M6x40, 60-teilig Metric screw eyes A2 M4x20-M6x40, 60 parts	1	463	29,00
8152174010	Karabinerhaken&Verbinder A4 4-8mm, 32-teilig Snap hooks & connectors A4 4-8mm, 32 parts	1	463	53,00
8152174011	Simplexhaken&Surf-Snaps A4/A2, 37-teilig Simplex hooks & surf snaps A4, 37 parts	1	463	76,50
8152174020	Schäkel A4 4-8mm, 28-teilig Shackles A4 4-8mm, 28 parts	1	463	45,50
8152174021	Flachschäkel A4 4-8mm, 27-teilig Flat shackles A4 4-8mm, 27 parts	1	464	67,90
8152174030	Bolzen und Splinte A4 4-6mm, 100-teilig Bolts & cotter pins A4 4-6mm, 100 parts	1	464	28,00
8152174031	Bolzen und Splinte A4 8-16mm, 48-teilig Bolts & cotter pins A4 8-16mm, 48 parts	1	464	42,50
8152174032	Splinte A4, 114-teilig Cotter pins A4, 114 parts	1	464	25,60
8152174033	Schraubhaken und -Ösen A4, 51-teilig Screw hooks and screw eyes A4, 51 parts	1	464	59,80
8152174040	Fender- und Leitösen A4, 45-teilig Eye straps A4, 45 parts	1	464	68,50
8152174110	Spanplattenschrauben Senkkopf TX A4 Art. 9047 3,0-5,0mm, 210-teilig Countersunk head chipboard screws A4 Art.9047 3,0-5,0mm, 210 parts	1	465	24,30
8152174110CBK	Spanplattenschrauben Senkkopf TX A4 Art. 9047 3,0-5,0mm, 210-teilig, schwarz Countersunk head chipboard screws A4 Art.9047 3,0-5,0mm, 210 parts, black	1	465	24,30
8152174120	Blechschraben Linsenkopf A4 DIN 7981 3,5-5,5mm, 200-teilig Pan head tapping screws A4 DIN 7981 3,5-5,5mm, 200 parts	1	465	24,00
8152174120CBK	Blechschraben Linsenkopf A4 DIN 7981 3,5-5,5mm, 200-teilig, schwarz Pan head tapping screws A4 DIN 7981 3,5-5,5mm, 200 parts, black	1	465	29,30
8152174121	Blechschraben Senkkopf A4 DIN 7982 3,5-5,5mm, 200-teilig Countersunk head tapping screws A4 DIN 7982 3,5-5,5mm, 200 parts	1	465	27,80
8152174121CBK	Blechschraben Senkkopf A4 DIN 7982 3,5-5,5mm, 200-teilig, schwarz Countersunk head tapping screws A4 DIN 7982 3,5-5,5mm, 200 parts, black	1	465	26,70
8152174130	Metrische Schrauben Zylinderkopf A4 DIN 84 M4-M6, 125-teilig Metric pan had screws A4 DIN 84 M4-M6, 125 parts	1	466	23,50
8152174131	Metrische Schrauben Senkkopf A4 DIN 963 M4-M6, 125-teilig Metric countersunk had screws A4 DIN 963 M4-M6, 125 parts	1	466	23,00
8152174132	Metrische Senkschrauben TX M4-M6, 150-teilig TX socket countersunk flat head screws, 150 parts	1	466	33,70
8152174132CBK	Metrische Senkschrauben TX M4-M6, 150-teilig, schwarz TX socket countersunk flat head screws, 150 parts, black	1	466	41,20

815217

Sortimentskästen

Assortment boxes / Boîtes d'assortiment

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Bechreibung Description	Box	Produktbild auf Seite Picture on page	*€/Stück *€/piece
8152174133	Metrische Sechskantschrauben M4-M6, 150-teilig Hexagon head screws M4-M6, 150 parts	1	466	34,00
8152174133CBK	Metrische Sechskantschrauben M4-M6, 150-teilig, schwarz Hexagon head screws M4-M6, 150 parts, black	1	466	35,60
8152174134	Metrische Zylinderschrauben M4-M6, 150-teilig Hexagon socket head cap screws M4-M6, 150 parts	1	467	35,60
8152174135	Metrische Flachrundkopfschr. o.Flansch M4-M6, 150-teilig Hexagon socket button head screws, M4-M6, 150 parts	1	467	32,20
8152174136	Metrische Flachrundkopfschrauben mit Flansch M4-M6, 150-teilig Hexagon socket button head screws with flange, M4-M6, 150 parts	1	467	32,90
8152174150	Unterlegscheiben A4 4,3-6,4mm, 200-teilig Washers A4 4,3-6,4mm, 200 parts	1	467	21,70
8152174150CBK	Unterlegscheiben A4 4,3-6,4mm, 200-teilig, schwarz Washers A4 4,3-6,4mm, 200 parts, black	1	467	24,00
8152174151	Unterlegscheiben A4 8,4-13,0mm, 100-teilig Washers A4 8,4-13,0mm, 100 parts	1	467	33,30
8152174151CBK	Unterlegscheiben A4 8,4-13,0mm, 100-teilig, schwarz Washers A4 8,4-13,0mm, 100 parts, black	1	468	37,80
8152174152	Muttern A4 M4-M6, 220-teilig Nuts A4 M4-M6, 220 parts	1	468	26,50
8152174153	Muttern A4 M8-M12, 90-teilig Nuts A4 M8-M12, 90 parts	1	468	40,80
8152174154CBK	Muttern M4-M6, 270-teilig, schwarz Nuts M4-M6, 270 parts, black	1	468	53,60
8152174155CBK	Muttern M8-M12, 90-teilig, schwarz Nuts M8-M12, 90 parts, black	1	468	43,30
8152174160	Ringmuttern und Ringschrauben A4 M4-M6, 30-teilig Lifting eye nuts and eye screws A4 M4-M6, 30 parts	1	468	57,40
8152174170	Schlauchschellen 10-32mm, 30-teilig Hose clamps 10-32mm, 30 parts	1	469	34,90
8152174171	Schlauchschellen 25-70mm, 16-teilig Hose clamps 25-70mm, 16 parts	1	469	30,70



8152171140



8152171141



8152172034



8152174010



8152174011



8152174020



815217

Sortimentskästen

Assortment boxes / Boîtes d'assortiment

Beschreibung / Description page 461

8152174021



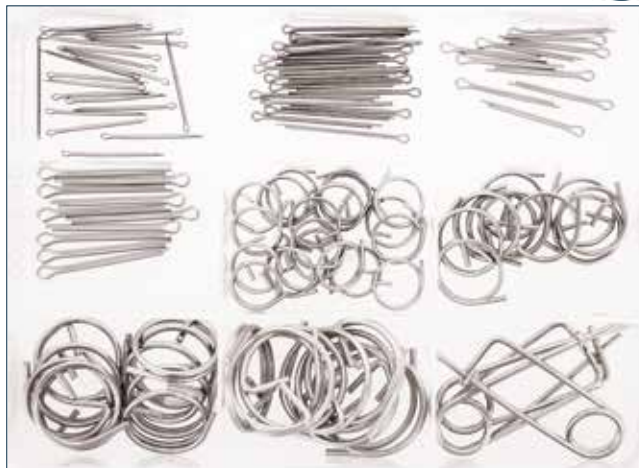
8152174030



8152174031



8152174032



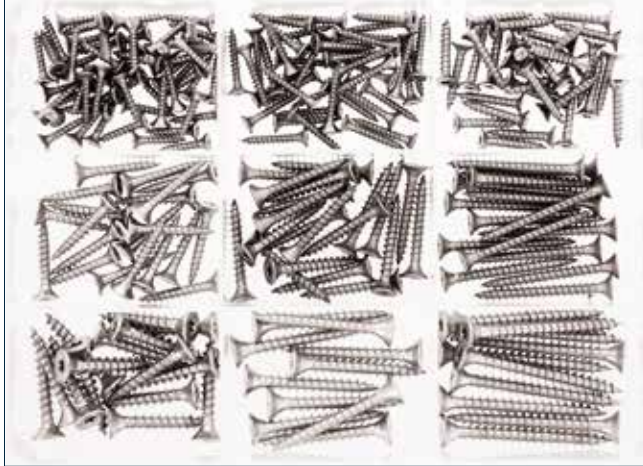
8152174033



8152174040



8152174110



8152174110CBK



8152174120



8152174120CBK



8152174121



8152174121CBK



815217

Sortimentskästen

Assortment boxes / Boîtes d'assortiment

Beschreibung / Description page 461/462

8152174130



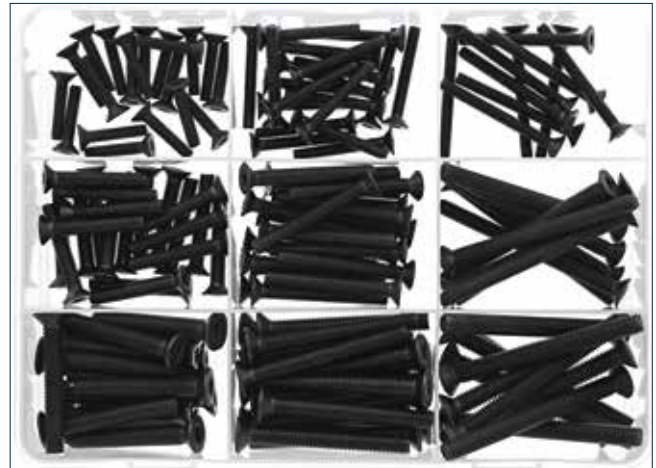
8152174131



8152174132



8152174132CBK



8152174133



8152174133CBK



8152174134



8152174135



8152174136



8152174150



8152174150CBK



8152174151



815217

Sortimentskästen

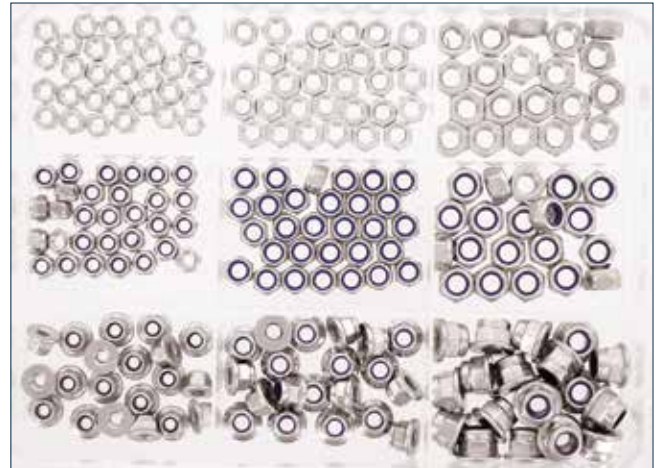
Assortment boxes / Boîtes d'assortiment

Beschreibung / Description page 462

8152174151CBK



8152174152



8152174153



8152174154CBK



8152174155CBK



8152174160



Beschreibung / Description page 462

Sortimentskästen
Assortment boxes / Boîtes d'assortiment

815217

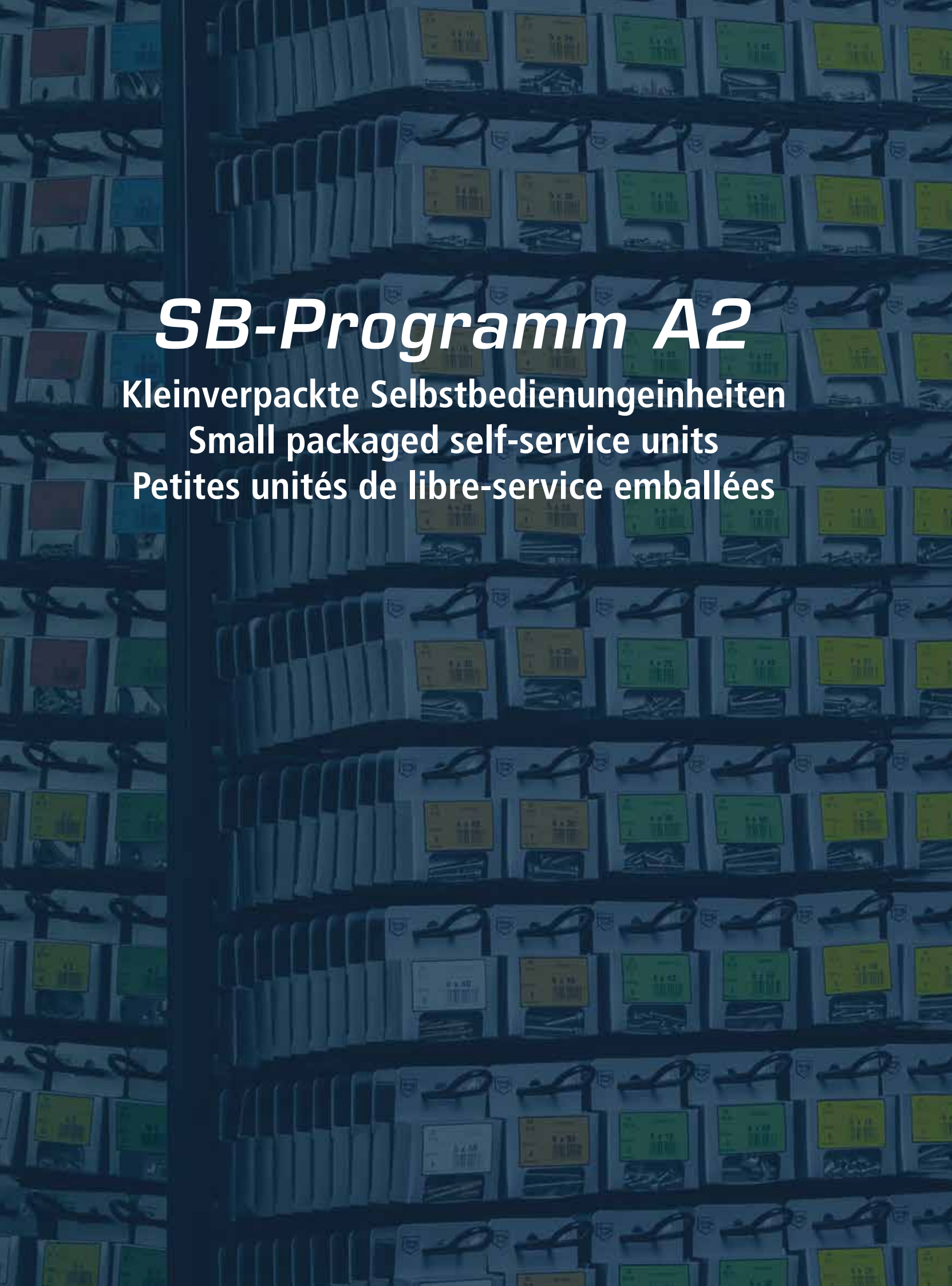
8152174170



8152174171



Beispiel: 8152174020
Par exemple: 8152174020



SB-Programm A2

Kleinverpackte Selbstbedienungseinheiten

Small packaged self-service units

Petites unités de libre-service emballées

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Einfache Nachbestellung

im 10er-Karton
Preis auf Anfrage

Simple repeat order in

Cartons of 10
Price on demand

Commande facile en

Boîte de 10
Prix sur demande

11



A2 Schrauben-Verkaufsstand bestückt

- Exklusiver, drehbarer Verkaufsstand. Grundfläche: 1 m², Höhe: 2,20m
- 245 verschiedene, gängige Schraubenabmessungen auf engstem Raum
- Keine unterschiedlichen Preisgruppen im EK- und VK-Preis
- Jede Verpackung mit Sichtfenster und Produktabbildung, EAN-Code

Display for screws A2 completely equipped

- Exclusive rotating display with a base area of only 1 m² and a height of 2.20m
- 245 different and common screw dimensions displayed
- No different cost price and sales categories
- Each package with window and product illustration, EAN-code

Affichage pour vis A2 complètement équipé

- Stand de vente exclusif et rotatif d'une surface de 1 m² seulement et d'une hauteur de 2,20m
- 245 dimensions de vis différentes et communes dans un espace très réduit
- Pas de groupes de prix différents dans les prix de la CE et du Royaume-Uni
- Chaque paquet avec fenêtre de visualisation et illustration du produit, Code EAN

Unser SB-Programm im Webshop:

Our self-service programme in the webshop:

Notre programme de self-service dans la boutique en ligne :



800002SB

Bestückungsvarianten
Variants of equipment
Variantes d'équipement

Seite	Schrauben/Screws/Vis			Seite	Schrauben/Screws/Vis			Seite	Scheiben/Washers/Rondelles		
473	DIN 84			486	DIN 95			492	DIN 125		
474	DIN 963			486	DIN 97			492	DIN 127		
475	DIN 964			487	Art.-Nr. 9049			492	Art.-Nr. 1011		
476	DIN 965 ISO 14581			487	Art.-Nr. 9048			493	DIN 9021		
477	DIN 966 ISO 14584			488	Art.-Nr. 9047			493	DIN 6799		
478	DIN 7985 ISO 14583			488	DIN 571			Sonstiges/Others/Autre			
479	DIN 933			489	Art.-Nr. 1005			494	DIN 3017		
480	DIN 912 ISO 14579			Mutter/Nuts/Ecrous				495	DIN 94		
481	DIN 603			490	DIN 934			495	Art.-Nr. 1014		
482	ISO 10642			490	DIN 985						
483	DIN 7981 ISO 14585			490	DIN 1587						
484	DIN 7982 ISO 14586			491	DIN 315						
485	DIN 7983 ISO 14587			491	Art.-Nr. 1004						

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 84 + DIN 934 / A2-AISI 304
Zylinderschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted cheese head screw with nut

DIN 84

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8008423 10	M3x10	10	10	3,20
Ja/Yes	8008423 16	M3x16	10	10	3,20
Ja/Yes	8008423 20	M3x20	8	10	3,20
Ja/Yes	8008424 16	M4x16	8	10	3,20
Ja/Yes	8008424 20	M4x20	8	10	3,20
Ja/Yes	8008424 30	M4x30	6	10	3,20
Ja/Yes	8008424 40	M4x40	6	10	3,20
Nein/No	8008425 16	M5x16	6	10	3,20
Ja/Yes	8008425 20	M5x20	6	10	3,20
Ja/Yes	8008425 30	M5x30	6	10	3,20
Ja/Yes	8008425 40	M5x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8008425 50	M5x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8008426 20	M6x20	4	10	3,20
Ja/Yes	8008426 30	M6x30	4	10	3,20
Ja/Yes	8008426 40	M6x40	4	10	3,20
Nein/No	8008426 50	M6x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8008426 60	M6x60	4	10	3,20
Nein/No	8008428 30	M8x30	4	10	3,20
Nein/No	8008428 40	M8x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8008428 60	M8x60	2	10	3,20
Ja/Yes	8008428 80	M8x80	2	10	3,20
Ja/Yes	8008428 100	M8x100	2	10	3,20

11

DIN 963

Blister Pack DIN 84 + DIN 934 / A2-AISI 304

Zylinderschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted cheese head screw with nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8096323 10	M3x10	10	10	3,20
Ja/Yes	8096323 16	M3x16	10	10	3,20
Ja/Yes	8096323 20	M3x20	8	10	3,20
Ja/Yes	8096324 16	M4x16	8	10	3,20
Ja/Yes	8096324 20	M4x20	8	10	3,20
Ja/Yes	8096324 30	M4x30	6	10	3,20
Ja/Yes	8096324 40	M4x40	6	10	3,20
Ja/Yes	8096325 16	M5x16	6	10	3,20
Ja/Yes	8096325 20	M5x20	6	10	3,20
Ja/Yes	8096325 30	M5x30	6	10	3,20
Ja/Yes	8096325 40	M5x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8096325 50	M5x50	4	10	3,20
Nein/No	8096326 16	M6x16	4	10	3,20
Ja/Yes	8096326 20	M6x20	4	10	3,20
Ja/Yes	8096326 30	M6x30	4	10	3,20
Ja/Yes	8096326 40	M6x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8096326 50	M6x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8096326 60	M6x60	4	10	3,20
Ja/Yes	8096328 40	M8x40	4	10	3,20
Nein/No	8096328 60	M8x60	2	10	3,20
Ja/Yes	8096328 80	M8x80	2	10	3,20
Ja/Yes	8096328 100	M8x100	2	10	3,20
Ja/Yes	8008428 100	M8x100	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 964 + DIN 934 / A2-AISI 304
Linsensenkschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted raised countersunk head screw with nut

DIN 964

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8096423 10	M3x10	10	10	3,20
Ja/Yes	8096423 16	M3x16	10	10	3,20
Ja/Yes	8096423 20	M3x20	8	10	3,20
Ja/Yes	8096424 16	M4x16	8	10	3,20
Ja/Yes	8096424 20	M4x20	8	10	3,20
Nein/No	8096424 25	M4x25	6	10	3,20
Ja/Yes	8096424 30	M4x30	6	10	3,20
Ja/Yes	8096424 40	M4x40	6	10	3,20
Ja/Yes	8096425 16	M5x16	6	10	3,20
Ja/Yes	8096425 20	M5x20	4	10	3,20
Ja/Yes	8096425 30	M5x30	4	10	3,20
Ja/Yes	8096425 40	M5x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8096425 50	M5x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8096426 20	M6x20	4	10	3,20
Ja/Yes	8096426 30	M6x30	4	10	3,20
Ja/Yes	8096426 40	M6x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8096426 50	M6x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8096426 60	M6x60	4	10	3,20
Ja/Yes	8096428 60	M8x60	2	10	3,20
Ja/Yes	8096428 80	M8x80	2	10	3,20
Ja/Yes	8096428 100	M8x100	2	10	3,20
Ja/Yes	8008428 100	M8x100	2	10	3,20

11

DIN 965 ISO 14581

Blister Pack DIN 965 + DIN 934 / A2-AISI 304

Senkschraube mit Mutter
Countersunk head screw with nut

DIN 965



ISO 14581



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8096523 10	81458123 10	M3x10	PH2	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8096523 16	81458123 16	M3x16	PH2	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8096523 20	81458123 20	M3x20	PH2	TX10	8	10	3,20
Nein/No	8096524 16	81458124 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8096524 20	81458124 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8096524 30	81458124 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8096524 40	81458124 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8096524 50	81458124 50	M4x50	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	8096524 60	81458124 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	8096525 16	81458125 16	M5x16	PH3	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8096525 20	81458125 20	M5x20	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096525 30	81458125 30	M5x30	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096525 40	81458125 40	M5x40	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096525 50	81458125 50	M5x50	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096525 60	81458125 60	M5x60	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096525 80	81458125 80	M5x80	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096526 20	81458126 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096526 30	81458126 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096526 40	81458126 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096526 50	81458126 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096526 60	81458126 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096526 80	81458126 80	M6x80	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096528 40	81458128 40	M8x40	PH4	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8096528 60	81458128 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8096528 80	81458128 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 966

ISO 14584



Blister Pack DIN 966 + DIN 934 / A2-AISI 304

Linsensenkschraube mit Mutter
Raised countersunk head screw with nut

**DIN 966
ISO 14584**

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8096623 10	81458423 10	M3x10	PH2	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8096623 16	81458423 16	M3x16	PH2	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8096623 20	81458423 20	M3x20	PH2	TX10	8	10	3,20
Nein/No	8096624 16	81458424 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8096624 20	81458424 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8096624 30	81458424 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8096624 40	81458424 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8096624 60	81458424 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	8096625 16	81458425 16	M5x16	PH3	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8096625 20	81458425 20	M5x20	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096625 30	81458425 30	M5x30	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096625 40	81458425 40	M5x40	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096625 50	81458425 50	M5x50	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096625 80	81458425 80	M5x80	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8096626 20	81458426 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096626 30	81458426 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096626 40	81458426 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096626 50	81458426 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096626 60	81458426 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8096628 40	81458428 40	M8x40	PH4	TX45	4	10	3,20
Nein/No	8096628 50	81458428 50	M8x50	PH4	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8096628 60	81458428 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8096628 80	81458428 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	3,20

11

DIN 7985
ISO 14583

Blister Pack DIN 7985 + DIN 934 / A2-AISI 304

Linsenschraube mit Mutter

Raised cheese head screw with nut

DIN 7985



ISO 14583



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8798523 10	81458323 10	M3x10	PH1	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8798523 16	81458323 16	M3x16	PH1	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8798523 20	81458323 20	M3x20	PH1	TX10	8	10	3,20
Nein/No	8798524 16	81458324 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8798524 20	81458324 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8798524 30	81458324 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8798524 40	81458324 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8798524 60	81458324 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	8798525 20	81458325 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8798525 30	81458325 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8798525 40	81458325 40	M5x40	PH2	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8798525 50	81458325 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8798525 80	81458325 80	M5x80	PH2	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8798526 20	81458326 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8798526 30	81458326 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8798526 40	81458326 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8798526 60	81458326 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8798526 80	81458326 80	M6x80	PH3	TX30	2	10	3,20
Nein/No	8798528 40	81458328 40	M8x40	PH4	TX45	4	10	3,20
Nein/No	8798528 60	81458328 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8798528 80	81458328 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A2-AISI 304
Sechskantschraube mit Mutter
Hexagon head screw with nut

DIN 933

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8093324 16	M4x16	SW7	8	10	3,20
Nein/No	8093324 20	M4x20	SW7	8	10	3,20
Nein/No	8093324 25	M4x25	SW7	6	10	3,20
Nein/No	8093324 30	M4x30	SW7	6	10	3,20
Ja/Yes	8093325 16	M5x16	SW8	8	10	3,20
Ja/Yes	8093325 20	M5x20	SW8	8	10	3,20
Ja/Yes	8093325 25	M5x25	SW8	6	10	3,20
Ja/Yes	8093325 30	M5x30	SW8	6	10	3,20
Ja/Yes	8093325 40	M5x40	SW8	6	10	3,20
Ja/Yes	8093325 50	M5x50	SW8	4	10	3,20
Nein/No	8093325 80	M5x80	SW8	4	10	3,20
Ja/Yes	8093326 20	M6x20	SW10	6	10	3,20
Ja/Yes	8093326 25	M6x25	SW10	6	10	3,20
Ja/Yes	8093326 30	M6x30	SW10	4	10	3,20
Ja/Yes	8093326 40	M6x40	SW10	4	10	3,20
Nein/No	8093326 50	M6x50	SW10	4	10	3,20
Nein/No	8093326 60	M6x60	SW10	4	10	3,20
Nein/No	8093326 80	M6x80	SW10	2	10	3,20
Nein/No	8093328 20	M8x20	SW13	4	10	3,20
Nein/No	8093328 25	M8x25	SW13	4	10	3,20
Ja/Yes	8093328 30	M8x30	SW13	4	10	3,20
Ja/Yes	8093328 40	M8x40	SW13	4	10	3,20
Ja/Yes	8093328 50	M8x50	SW13	2	10	3,20
Ja/Yes	8093328 60	M8x60	SW13	2	10	3,20
Nein/No	8093328 70	M8x70	SW13	2	10	3,20
Ja/Yes	8093328 80	M8x80	SW13	2	10	3,20
Ja/Yes	8093328 100	M8x100	SW13	2	10	3,20
Nein/No	80933210 40	M10x40	SW17	2	10	3,20
Nein/No	80933210 60	M10x60	SW17	2	10	3,20
Nein/No	80933210 80	M10x80	SW17	1	10	3,20
Nein/No	80933210 100	M10x100	SW17	1	10	3,20

11

DIN 912 ISO 14579

Blister Pack DIN 912 + DIN 934 / A2-AISI 304

Zylinderschraube mit Mutter
Hexagon socket head cap screw with nut

DIN 912



ISO 14579



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8091223 10	81457923 10	M3x10	SW2,5	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8091223 12	81457923 12	M3x12	SW2,5	TX10	10	10	3,20
Nein/No	8091223 20	81457923 20	M3x20	SW2,5	TX10	8	10	3,20
Nein/No	8091224 16	81457924 16	M4x16	SW3	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8091224 20	81457924 20	M4x20	SW3	TX20	8	10	3,20
Nein/No	8091224 30	81457924 30	M4x30	SW3	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8091224 40	81457924 40	M4x40	SW3	TX20	6	10	3,20
Nein/No	8091224 50	81457924 50	M4x50	SW3	TX20	4	10	3,20
Nein/No	8091224 60	81457924 60	M4x60	SW3	TX20	4	10	3,20
Nein/No	8091225 16	81457925 16	M5x16	SW4	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8091225 20	81457925 20	M5x20	SW4	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8091225 30	81457925 30	M5x30	SW4	TX25	6	10	3,20
Nein/No	8091225 40	81457925 40	M5x40	SW4	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8091225 50	81457925 50	M5x50	SW4	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8091225 60	81457925 60	M5x60	SW4	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8091225 80	—	M5x80	SW4	TX25	4	10	3,20
Nein/No	8091226 20	81457926 20	M6x20	SW5	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8091226 30	81457926 30	M6x30	SW5	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8091226 40	81457926 40	M6x40	SW5	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8091226 50	81457926 50	M6x50	SW5	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8091226 60	81457926 60	M6x60	SW5	TX30	4	10	3,20
Nein/No	8091226 80	—	M6x80	SW5	TX30	2	10	3,20
Nein/No	8091228 20	81457928 20	M8x20	SW6	TX45	4	10	3,20
Nein/No	8091228 30	81457928 30	M8x30	SW6	TX45	4	10	3,20
Nein/No	8091228 40	81457928 40	M8x40	SW6	TX45	4	10	3,20
Nein/No	8091228 50	81457928 50	M8x50	SW6	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8091228 60	81457928 60	M8x60	SW6	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8091228 80	81457928 80	M8x80	SW6	TX45	2	10	3,20
Nein/No	8091228 100	—	M8x100	SW6	—	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 603 + DIN 934 / A2-AISI 304
Flachrundschaube mit Vierkantansatz und Mutter
Mushroom head square neck bolt with nut

DIN 603

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8060326 20	M6x20	4	10	3,20
Ja/Yes	8060326 25	M6x25	4	10	3,20
Ja/Yes	8060326 30	M6x30	4	10	3,20
Ja/Yes	8060326 40	M6x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8060326 50	M6x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8060326 60	M6x60	2	10	3,20
Nein/No	8060328 20	M8x20	2	10	3,20
Nein/No	8060328 25	M8x25	2	10	3,20
Nein/No	8060328 30	M8x30	2	10	3,20
Ja/Yes	8060328 40	M8x40	2	10	3,20
Nein/No	8060328 50	M8x50	2	10	3,20
Ja/Yes	8060328 60	M8x60	2	10	3,20
Ja/Yes	8060328 70	M8x70	2	10	3,20
Ja/Yes	8060328 80	M8x80	2	10	3,20
Nein/No	8060328 100	M8x100	2	10	3,20

11

ISO 10642

Blister Pack ISO 10642 + DIN 934 / A2-AISI 304

Senkschraube mit Innensechskant mit Mutter

Hexagon socket countersunk head screw with nut



Standard- bestückung Standard equipment	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	81064223 10	M3x10	SW2	10	10	3,20
Nein/No	81064223 16	M3x16	SW2	10	10	3,20
Nein/No	81064223 20	M3x20	SW2	8	10	3,20
Nein/No	81064224 16	M4x16	SW2,5	8	10	3,20
Nein/No	81064224 20	M4x20	SW2,5	8	10	3,20
Nein/No	81064224 25	M4x25	SW2,5	6	10	3,20
Nein/No	81064224 30	M4x30	SW2,5	6	10	3,20
Nein/No	81064224 40	M4x40	SW2,5	6	10	3,20
Nein/No	81064224 60	M4x60	SW2,5	4	10	3,20
Nein/No	81064225 16	M5x16	SW3	6	10	3,20
Nein/No	81064225 20	M5x20	SW3	4	10	3,20
Nein/No	81064225 25	M5x25	SW3	6	10	3,20
Nein/No	81064225 30	M5x30	SW3	6	10	3,20
Nein/No	81064225 40	M5x40	SW3	4	10	3,20
Nein/No	81064225 50	M5x50	SW3	4	10	3,20
Nein/No	81064225 60	M5x60	SW3	4	10	3,20
Nein/No	81064225 80	M5x80	SW3	4	10	3,20
Nein/No	81064226 20	M6x20	SW4	4	10	3,20
Nein/No	81064226 25	M6x25	SW4	4	10	3,20
Nein/No	81064226 30	M6x30	SW4	4	10	3,20
Nein/No	81064226 40	M6x40	SW4	4	10	3,20
Nein/No	81064226 50	M6x50	SW4	4	10	3,20
Nein/No	81064226 60	M6x60	SW4	4	10	3,20
Nein/No	81064226 80	M6x80	SW4	2	10	3,20
Nein/No	81064228 20	M8x20	SW5	4	10	3,20
Nein/No	81064228 25	M8x25	SW5	4	10	3,20
Nein/No	81064228 30	M8x30	SW5	4	10	3,20
Nein/No	81064228 40	M8x40	SW5	4	10	3,20
Nein/No	81064228 50	M8x50	SW5	2	10	3,20
Nein/No	81064228 60	M8x60	SW5	2	10	3,20
Nein/No	81064228 70	M8x70	SW5	2	10	3,20
Nein/No	81064228 80	M8x80	SW5	2	10	3,20
Nein/No	81064228 100	M8x100	SW5	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 7981



ISO 14585



Blister Pack DIN 7981 / A2-AISI 304

Blechschräube, Linsenkopf

Tapping screw, pan head

**DIN 7981
ISO 14585**

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	87981229 95	814585229 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87981229 13	814585229 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87981229 16	814585229 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87981235 13	814585235 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	3,20
Ja/Yes	87981235 16	814585235 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87981235 19	814585235 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87981235 25	814585235 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	3,20
Nein/No	87981235 32	814585235 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	3,20
Nein/No	87981235 38	814585235 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	3,20
Nein/No	87981239 22	—	3,9x22	PH2	—	12	10	3,20
Nein/No	87981239 25	—	3,9x25	PH2	—	12	10	3,20
Nein/No	87981239 32	—	3,9x32	PH2	—	10	10	3,20
Ja/Yes	87981242 13	814585242 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87981242 16	814585242 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87981242 19	814585242 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87981242 25	814585242 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	3,20
Ja/Yes	87981242 32	814585242 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	3,20
Nein/No	87981242 38	814585242 38	4,2x38	PH2	TX20	10	10	3,20
Nein/No	87981242 45	814585242 45	4,2x45	PH2	TX20	5	10	3,20
Nein/No	87981242 50	814585242 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	87981242 60	814585242 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	3,20
Ja/Yes	87981248 13	814585248 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87981248 19	814585248 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87981248 25	814585248 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87981248 32	814585248 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87981248 38	814585248 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87981248 45	814585248 45	4,8x45	PH2	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87981248 50	814585248 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	3,20
Nein/No	87981248 60	814585248 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	3,20
Ja/Yes	87981255 16	814585255 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87981255 19	814585255 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87981255 25	814585255 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87981255 32	814585255 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87981255 38	814585255 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87981255 45	814585255 45	5,5x45	PH3	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87981255 50	814585255 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	3,20
Nein/No	87981255 60	814585255 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	3,20

11

DIN 7982
ISO 14586

Blister Pack DIN 7982 / A2-AISI 304

Blechschrube, Senkkopf
Tapping screw, countersunk head

DIN 7982



ISO 14586



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb DIN Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	87982229 95	814586229 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87982229 13	814586229 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87982229 16	814586229 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87982235 13	814586235 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	3,20
Ja/Yes	87982235 16	814586235 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87982235 19	814586235 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87982235 25	814586235 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	3,20
Nein/No	87982235 32	814586235 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	3,20
Nein/No	87982235 38	814586235 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	3,20
Nein/No	87982239 13	814586239 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	3,20
Nein/No	87982239 16	814586239 16	3,9x16	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87982242 13	814586242 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87982242 16	814586242 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87982242 19	814586242 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87982242 25	814586242 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	3,20
Ja/Yes	87982242 32	814586242 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	3,20
Nein/No	87982242 38	814586242 38	4,2x38	PH2	TX20	10	10	3,20
Nein/No	87982242 45	814586242 45	4,2x45	PH2	TX20	5	10	3,20
Nein/No	87982242 50	814586242 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	87982242 60	814586242 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	3,20
Ja/Yes	87982248 13	814586248 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87982248 19	814586248 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87982248 25	814586248 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87982248 32	814586248 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87982248 45	814586248 45	4,8x45	PH2	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87982248 60	814586248 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	3,20
Ja/Yes	87982255 16	814586255 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87982255 25	814586255 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87982255 32	814586255 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87982255 38	814586255 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87982255 45	814586255 45	5,5x45	PH3	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87982255 50	814586255 50	5,5x50	PH3	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87982255 60	814586255 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 7983

ISO 14587



Blister Pack DIN 7983 / A2-AISI 304
Blechschräube, Linsensenkkopf
Tapping screw, raised countersunk head

**DIN 7983
ISO 14587**

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	87983229 95	814587229 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87983229 13	814587229 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87983229 16	814587229 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	3,20
Ja/Yes	87983235 13	814587235 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	3,20
Ja/Yes	87983235 16	814587235 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87983235 19	814587235 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	3,20
Ja/Yes	87983235 25	814587235 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	3,20
Nein/No	87983235 32	814587235 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	3,20
Nein/No	87983235 38	814587235 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	3,20
Ja/Yes	87983242 13	814587242 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87983242 16	814587242 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87983242 19	814587242 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	3,20
Ja/Yes	87983242 25	814587242 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	3,20
Ja/Yes	87983242 32	814587242 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	3,20
Nein/No	87983242 38	814587242 38	4,2x38	PH2	TX20	10	10	3,20
Nein/No	87983242 45	814587242 45	4,2x45	PH2	TX20	5	10	3,20
Nein/No	87983242 50	814587242 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	3,20
Nein/No	87983242 60	814587242 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	3,20
Ja/Yes	87983248 13	814587248 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87983248 19	814587248 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87983248 25	814587248 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	3,20
Ja/Yes	87983248 32	814587248 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87983248 45	814587248 45	4,8x45	PH2	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87983248 60	814587248 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	3,20
Ja/Yes	87983255 16	814587255 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87983255 25	814587255 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87983255 32	814587255 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	3,20
Ja/Yes	87983255 38	814587255 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	3,20
Nein/No	87983255 45	814587255 45	5,5x45	PH3	TX25	5	10	3,20
Nein/No	87983255 60	814587255 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	3,20

11

DIN 95

Blister Pack DIN 95 / A2-AISI 304

Linsensenk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted raised countersunk head wood screw



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	80095225 12	2,5x12	10	10	3,20
Ja/Yes	80095225 16	2,5x16	10	10	3,20
Ja/Yes	80095230 12	3,0x12	10	10	3,20
Ja/Yes	80095230 16	3,0x16	10	10	3,20
Ja/Yes	80095230 20	3,0x20	10	10	3,20
Ja/Yes	80095230 25	3,0x25	8	10	3,20
Ja/Yes	80095230 30	3,0x30	8	10	3,20
Ja/Yes	80095240 20	4,0x20	8	10	3,20
Ja/Yes	80095240 30	4,0x30	6	10	3,20
Ja/Yes	80095240 40	4,0x40	6	10	3,20
Ja/Yes	80085240 50	4,0x50	4	10	3,20
Ja/Yes	80095250 30	5,0x30	4	10	3,20
Ja/Yes	80095250 40	5,0x40	4	10	3,20
Ja/Yes	80095250 50	5,0x50	4	10	3,20
Ja/Yes	80095250 60	5,0x60	4	10	3,20
Ja/Yes	80095260 60	6,0x60	2	10	3,20
Ja/Yes	80095260 70	6,0x70	2	10	3,20

DIN 97

Blister Pack DIN 97 / A2-AISI 304

Senk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted countersunk head wood screw



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8009723 12	3,0x12	10	10	3,20
Ja/Yes	8009723 16	3,0x16	10	10	3,20
Ja/Yes	8009723 20	3,0x20	10	10	3,20
Ja/Yes	8009723 25	3,0x25	8	10	3,20
Ja/Yes	8009723 30	3,0x30	8	10	3,20
Ja/Yes	8009724 20	4,0x20	8	10	3,20
Ja/Yes	8009724 30	4,0x30	6	10	3,20
Ja/Yes	8009724 40	4,0x40	6	10	3,20
Ja/Yes	8009724 50	4,0x50	6	10	3,20
Ja/Yes	8009725 30	5,0x30	4	10	3,20
Ja/Yes	8009725 40	5,0x40	4	10	3,20
Ja/Yes	8009725 50	5,0x50	4	10	3,20
Ja/Yes	8009725 60	5,0x60	4	10	3,20
Ja/Yes	8009726 60	6,0x60	2	10	3,20
Ja/Yes	8009726 70	6,0x70	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack Art.-Nr. 9049 / A2-AISI 304
Linsensenkopf-Holzschraube mit mit verstärktem Kopf und Vollgewinde
Raised countersunk head timber screw with fullthread

**Art.-Nr.
9049**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	89049230 20	3,0x20	PZ1	10	10	3,20
Nein/No	89049230 30	3,0x30	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	89049240 20	4,0x20	PZ2	8	10	3,20
Nein/No	89049240 30	4,0x30	PZ2	8	10	3,20
Nein/No	89049240 40	4,0x40	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	89049240 50	4,0x50	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	89049250 40	5,0x40	PZ2	4	10	3,20
Nein/No	89049250 50	5,0x50	PZ2	4	10	3,20
Nein/No	89049250 60	5,0x60	PZ2	3	10	3,20
Nein/No	89049250 70	5,0x70	PZ2	3	10	3,20
Nein/No	89049260 40	6,0x40	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	89049260 50	6,0x50	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	89049260 60	6,0x60	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	89049260 80	6,0x80	PZ3	2	10	3,20



Blister Pack Art.-Nr. 9048 / A2-AISI 304
Linsenkopf-Holzschraube mit verstärktem Kopf und Vollgewinde
Pan head timber screw with fullthread

**Art.-Nr.
9048**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	89048230 20	3,0x20	PZ1	10	10	3,20
Nein/No	89048230 30	3,0x30	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	89048240 20	4,0x20	PZ2	8	10	3,20
Nein/No	89048240 30	4,0x30	PZ2	8	10	3,20
Nein/No	89048240 40	4,0x40	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	89048240 50	4,0x50	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	89048250 40	5,0x40	PZ2	4	10	3,20
Nein/No	89048250 50	5,0x50	PZ2	4	10	3,20
Nein/No	89048250 60	5,0x60	PZ2	3	10	3,20
Nein/No	89048250 70	5,0x70	PZ2	3	10	3,20
Nein/No	89048260 40	6,0x40	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	89048260 50	6,0x50	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	89048260 60	6,0x60	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	89048260 80	6,0x80	PZ3	2	10	3,20

11

Art.-Nr.
9047

Blister Pack Art.-Nr. 9047 / A2-AISI 304

Senkkopf Holzschraube mit verstärktem Kopf und Teilgewinde
Countersunk head timber screw with partial thread



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	89047245 40/24	4,5x40/24	TX20	4	10	3,20
Nein/No	89047245 45/30	4,5x45/30	TX20	4	10	3,20
Nein/No	89047245 50/30	4,5x50/30	TX20	4	10	3,20
Nein/No	89047245 60/35	4,5x60/35	TX20	2	10	3,20
Nein/No	89047245 70/42	4,5x70/42	TX20	2	10	3,20
Nein/No	89047245 80/50	4,5x80/50	TX20	2	10	3,20
Nein/No	89047250 40/24	5,0x40/24	TX25	4	10	3,20
Nein/No	89047250 45/30	5,0x45/30	TX25	4	10	3,20
Nein/No	89047250 50/30	5,0x50/30	TX25	4	10	3,20
Nein/No	89047250 60/35	5,0x60/35	TX25	2	10	3,20
Nein/No	89047250 70/40	5,0x70/40	TX25	2	10	3,20
Nein/No	89047250 80/50	5,0x80/50	TX25	2	10	3,20
Nein/No	89047250 90/60	5,0x90/60	TX25	2	10	3,20
Nein/No	89047250 100/60	5,0x100/60	TX25	2	10	3,20

DIN 571

Blister Pack DIN 571 / A2-AISI 304

Sechskant-Holzschraube
Hexagon head wood screw



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8057126 40	6x40	SW10	4	10	3,20
Ja/Yes	8057126 50	6x50	SW10	4	10	3,20
Ja/Yes	8057126 60	6x60	SW10	4	10	3,20
Ja/Yes	8057126 70	6x70	SW10	2	10	3,20
Ja/Yes	8057126 80	6x80	SW10	2	10	3,20
Nein/No	8057128 40	8x40	SW13	4	10	3,20
Nein/No	8057128 50	8x50	SW13	2	10	3,20
Ja/Yes	8057128 60	8x60	SW13	2	10	3,20
Ja/Yes	8057128 70	8x70	SW13	2	10	3,20
Ja/Yes	8057128 80	8x80	SW13	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack Art.-Nr. 1005 / A2-AISI 304
Spanplattenschraube Senkkopf mit PoziDrive-Kreuzschlitz
Chipboardscrew countersunk head cross recessed

**Art.-Nr.
1005**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	81005230 16	3,0x16	PZ1	10	10	3,20
Ja/Yes	81005230 20	3,0x20	PZ1	10	10	3,20
Nein/No	81005230 25	3,0x25	PZ1	8	10	3,20
Ja/Yes	81005230 30	3,0x30	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	81005230 40	3,0x40	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	81005230 50	3,0x50	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	81005235 16	3,5x16	PZ1	10	10	3,20
Nein/No	81005235 20	3,5x20	PZ1	10	10	3,20
Nein/No	81005235 25	3,5x25	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	81005235 30	3,5x30	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	81005235 35	3,5x35	PZ1	8	10	3,20
Nein/No	81005240 20	4,0x20	PZ2	8	10	3,20
Nein/No	81005240 25	4,0x25	PZ2	8	10	3,20
Ja/Yes	81005240 30	4,0x30	PZ2	8	10	3,20
Nein/No	81005240 35	4,0x35	PZ2	6	10	3,20
Ja/Yes	81005240 40	4,0x40	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	81005240 50	4,0x50	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	81005245 30	4,5x30	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	81005245 40	4,5x40	PZ2	6	10	3,20
Nein/No	81005245 50	4,5x50	PZ2	4	10	3,20
Nein/No	81005245 60	4,5x60	PZ2	4	10	3,20
Ja/Yes	81005250 40	5,0x40	PZ2	4	10	3,20
Ja/Yes	81005250 50	5,0x50	PZ2	4	10	3,20
Nein/No	81005250 60	5,0x60	PZ2	3	10	3,20
Nein/No	81005250 70	5,0x70	PZ2	3	10	3,20
Nein/No	81005250 80	5,0x80	PZ2	2	10	3,20
Nein/No	81005260 40	6,0x40	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	81005260 50	6,0x50	PZ3	2	10	3,20
Ja/Yes	81005260 60	6,0x60	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	81005260 70	6,0x70	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	81005260 80	6,0x80	PZ3	2	10	3,20
Nein/No	81005260 100	6,0x100	PZ3	2	10	3,20

11

DIN 934

Blister Pack DIN 934 / A2-AISI 304

Sechskantmutter
Hexagon nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8093423	M3	SW5,5	2,4	15	10	3,20
Ja/Yes	8093424	M4	SW7	3,2	15	10	3,20
Ja/Yes	8093425	M5	SW8	4,0	15	10	3,20
Ja/Yes	8093426	M6	SW10	5,0	10	10	3,20
Ja/Yes	8093428	M8	SW13	6,5	5	10	3,20
Nein/No	80934210	M10	SW17	8,0	4	10	3,20

DIN 985

Blister Pack DIN 985 / A2-AISI 304

Sechskantmutter, Poly-Stop, niedrige Form
Self-locking hexagon nut, low type



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8098523	M3	SW5,5	4,0	6	10	3,20
Ja/Yes	8098524	M4	SW7	5,0	6	10	3,20
Ja/Yes	8098525	M5	SW8	5,0	6	10	3,20
Ja/Yes	8098526	M6	SW10	6,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8098528	M8	SW13	8,0	4	10	3,20
Nein/No	80985210	M10	SW17	10,0	2	10	3,20

DIN 1587

Blister Pack DIN 1587 / A2-AISI 304

Hutmutter, hohe Form
Hexagon dome cap nut, high type



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8158723	M3	SW5,5	7,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8158724	M4	SW7	8,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8158725	M5	SW8	10,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8158726	M6	SW10	12,0	3	10	3,20
Ja/Yes	8158728	M8	SW13	15,0	3	10	3,20
Nein/No	81587210	M10	SW17	18,0	1	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

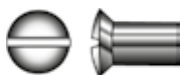
11



Blister Pack DIN 315 / A2-AISI 304
Flügelmutter, amerikanische Form
Wing nut, american type

DIN 315

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8031523	M3	4	10	3,20
Ja/Yes	8031524	M4	4	10	3,20
Ja/Yes	8031525	M5	4	10	3,20
Ja/Yes	8031526	M6	2	10	3,20
Ja/Yes	8031528	M8	2	10	3,20
Nein/No	80315210	M10	1	10	3,20



Blister Pack Art.-Nr. 1004 / A2-AISI 304
Hülsenmutter mit Linsensenkkopf und Schlitz
Raised countersunk head sleeve nut with slot

**Art.-Nr.
1004**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	L	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8100424	M4	12,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8100425	M5	15,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8100426	M6	15,0	3	10	3,20
Ja/Yes	8100428	M8	20,0	2	10	3,20

11

DIN 125

Blister Pack DIN 125 / A2-AISI 304

Unterlegscheibe, klein
Washer, small



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	80125232	3,2	7	0,5	20	10	3,20
Ja/Yes	80125243	4,3	9	0,8	20	10	3,20
Ja/Yes	80125253	5,3	10	1,0	20	10	3,20
Ja/Yes	80125264	6,4	12	1,6	20	10	3,20
Ja/Yes	80125284	8,4	16	1,6	20	10	3,20
Nein/No	801252105	10,5	20	2,0	10	10	3,20

DIN 127

Blister Pack DIN 127 / A2-AISI 301

Federring, Form B
Spring lock washer, type B



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	80127232	3,2	6,2	0,8	20	10	3,20
Ja/Yes	80127243	4,3	7,6	0,9	20	10	3,20
Ja/Yes	80127253	5,3	9,2	1,2	20	10	3,20
Ja/Yes	80127264	6,4	11,8	1,6	20	10	3,20
Ja/Yes	80127284	8,4	14,8	2,0	20	10	3,20
Nein/No	801272105	10,5	18,1	2,2	10	10	3,20

Art.-Nr.
1011

Blister Pack Art.-Nr. 1011 / A1-AISI 303

Rosette, aus Vollmaterial gedreht
Rosette turned full body



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	iD	H	D	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8101123	M3	2,0	9	5	10	3,20
Ja/Yes	8101124	M4	2,5	11	4	10	3,20
Ja/Yes	8101125	M5	3,0	14	4	10	3,20
Ja/Yes	8101126	M6	3,5	16	3	10	3,20
Ja/Yes	8101128	M8	4,5	22	2	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 9021 / A2-AISI 304
Unterlegscheibe, groß
Washer, large

DIN 9021

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	89021232	3,2	9	0,8	20	10	3,20
Ja/Yes	89021243	4,3	12	1,0	20	10	3,20
Ja/Yes	89021253	5,3	15	1,2	20	10	3,20
Ja/Yes	89021264	6,4	18	1,8	20	10	3,20
Ja/Yes	89021284	8,4	24	2,0	10	10	3,20
Nein/No	890212105	10,5	30	2,5	4	10	3,20



Blister Pack DIN 6799 / C3-1.4122
Sicherungsscheiben für Wellen
Retaining washer for shaft

DIN 6799

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	86799232	3,2	7,3	0,6	20	10	3,20
Nein/No	8679924	4,0	9,3	0,7	20	10	3,20
Nein/No	8679925	5,0	11,3	0,7	20	10	3,20
Nein/No	8679926	6,0	12,3	0,7	20	10	3,20
Nein/No	8679928	8,0	16,3	1,0	15	10	3,20
Nein/No	86799210	10,0	20,4	1,2	10	10	3,20

11

DIN 3017

Blister Pack DIN 3017 / A2-AISI 304
Schlauchschelle mit Schneckenantrieb
Hose Clamp



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	B	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	83017210 16/9	10-16	9	2	10	3,20
Nein/No	83017212 22/12	12-22	12	2	10	3,20
Nein/No	83017212 22/9	12-22	9	2	10	3,20
Nein/No	83017216 27/12	16-27	12	2	10	3,20
Nein/No	83017216 27/9	16-27	9	2	10	3,20
Nein/No	83017220 32/12	20-32	12	2	10	3,20
Nein/No	83017220 32/9	20-32	9	2	10	3,20
Nein/No	83017225 40/12	25-40	12	2	10	3,20
Nein/No	83017225 40/9	25-40	9	2	10	3,20
Nein/No	83017230 45/12	30-45	12	2	10	3,20
Nein/No	83017230 45/9	30-45	9	2	10	3,20
Nein/No	83017235 50/12	35-50	12	1	10	3,20
Nein/No	83017235 50/9	35-50	9	1	10	3,20
Nein/No	83017240 60/12	40-60	12	1	10	3,20
Nein/No	83017240 60/9	40-60	9	1	10	3,20
Nein/No	83017250 70/9	50-70	9	1	10	3,20
Nein/No	83017280 100/12	80-100	12	1	10	3,20

A2/AISI-304 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 94 / A2-AISI 304
Splint
Split pin

DIN 94

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	80094220 20	2,0x20	12	10	3,20
Ja/Yes	80094225 20	2,5x20	10	10	3,20
Ja/Yes	80094232 25	3,2x25	8	10	3,20
Ja/Yes	80094232 40	3,2x40	6	10	3,20
Ja/Yes	80094240 50	4,0x50	4	10	3,20
Nein/No	80094250 50	5,0x50	5	10	3,20

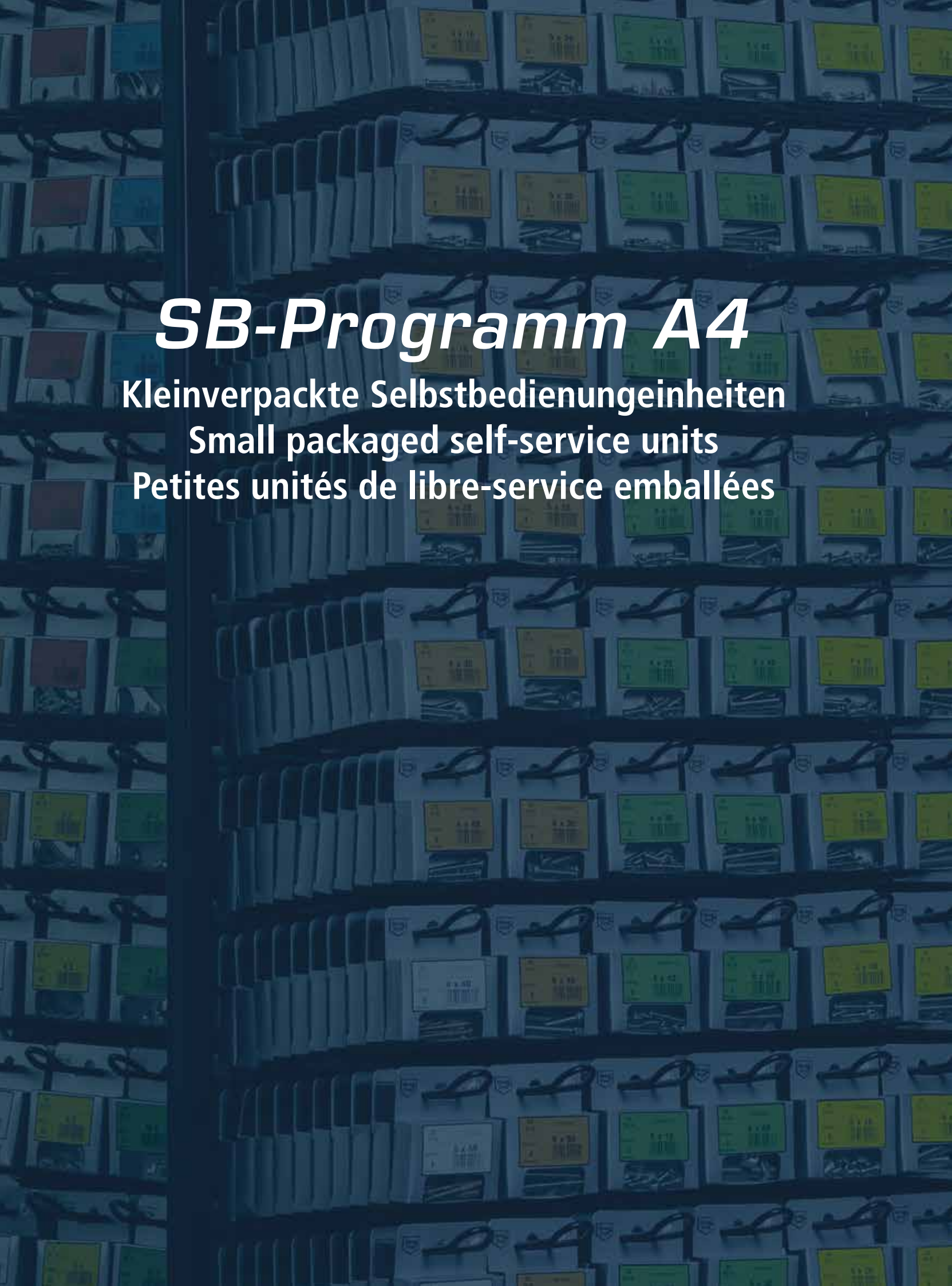


Blister Pack Art.-Nr. 1014 / A2-AISI 304
Blindniete, Flachkopf
Blind rivet, flat head

**Art.-Nr.
1014**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Klemmbereich Clamping area	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	8101423 12	3,0x12	6,5-8,5	5	10	3,20
Ja/Yes	8101424 16	4,0x16	10,0-12,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8101424 18	4,0x18	12,0-14,0	4	10	3,20
Nein/No	8101424 20	4,0x20	14,0-16,0	4	10	3,20
Nein/No	81014248 10	4,8x10	4,0-6,0	4	10	3,20
Nein/No	81014248 12	4,8x12	6,0-8,0	4	10	3,20
Nein/No	81014248 16	4,8x16	8,0-11,0	4	10	3,20
Ja/Yes	8101425 20	5,0x20	13,0-16,0	2	10	3,20
Ja/Yes	8101425 25	5,0x25	16,0-19,0	2	10	3,20
Nein/No	8101425 30	5,0x30	20,0-25,0	2	10	3,20
Nein/No	8101425 35	5,0x35	25,0-30,0	2	10	3,20
Nein/No	8101425 40	5,0x40	30,0-34,0	2	10	3,20
Nein/No	81014264 14	6,4x14	6,0-8,0	1	10	3,20
Ja/Yes	81014264 20	6,4x20	13,0-16,0	1	10	3,20
Ja/Yes	81014264 25	6,4x25	15,0-19,0	1	10	3,20

11



SB-Programm A4

Kleinverpackte Selbstbedienungseinheiten

Small packaged self-service units

Petites unités de libre-service emballées

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Einfache Nachbestellung

im 10er-Karton
Preis auf Anfrage

Simple repeat order in

Cartons of 10
Price on demand

Commande facile en

Boîte de 10
Prix sur demande

11



A4 Schrauben-Verkaufsstander bestückt

- Exklusiver, drehbarer Verkaufsstander. Grundfläche: 1 m², Höhe: 2,20m
- 261 verschiedene, gängige Schraubenabmessungen auf engstem Raum
- Keine unterschiedlichen Preisgruppen im EK- und VK-Preis
- Jede Verpackung mit Sichtfenster und Produktabbildung, EAN-Code

Display for screws A4 completely equipped

- Exclusive rotating display with a base area of only 1 m² and a height of 2.20m
- 261 different and common screw dimensions displayed
- No different cost price and sales categories
- Each package with window and product illustration, EAN-code

Affichage pour vis A4 complètement équipé

- Stand de vente exclusif et rotatif d'une surface de 1 m² seulement et d'une hauteur de 2,20m
- 261 dimensions de vis différentes et communes dans un espace très réduit
- Pas de groupes de prix différents dans les prix de la CE et du Royaume-Uni
- Chaque paquet avec fenêtre de visualisation et illustration du produit, Code EAN

Unser SB-Programm im Webshop:

Our self-service programme in the webshop:

Notre programme de self-service dans la boutique en ligne:



1

Bestückungsvariante Muttern und Scheiben

Equipment variant washers and nuts |
Variante d'équipement écrous et rondelles

DIN / ISO Art-Nr.		Werkstoff Material	Abmessung Dimension
DIN 934		A4	M3 – M10
DIN 985		A4	M3 – M10
DIN 1587		A4	M3 – M10
DIN 315		A4	M3 – M10
Art. 9062		A4	M3 x 7 – M10 x 20
Art. 9054		A4	15 x 4,3 x 1 – 40 x 12,5 x 1,5

DIN / ISO Art-Nr.		Werkstoff Material	Abmessung Dimension
DIN 125		A2	3,2 – 10,5
DIN 127		A4	3 – 10
DIN 9021		A4	3,2 – 10,5
Art. 1011		A4	3,5 – 11,0
DIN 94		A4	2,0 x 20 – 4,0 x 50

2

Bestückungsvariante metrische Schrauben

Equipment variant metric screws |
Variante d'équipement en vis métriques

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT TX	A2	TX 10 – TX 30 MIX
DIN 933	A4	M3 x 10 – M8 x 60
DIN 603	A4	M5 x 20 – M8 x 60
ISO 14579	A4	M3 x 25 – M8 x 60

3

Bestückungsvariante metrische Schrauben mit Schlitz-Antrieb

Equipment variant metric screws with slotted drive | Variante d'équipement vis métriques avec entraînement à fente

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT SZ	A2	SZ 4,5 – SZ 8 MIX
DIN 84	A4	M3 x 10 – M8 x 60
DIN 963	A4	M3 x 10 – M8 x 60
DIN 964	A4	M3 x 25 – M8 x 60

4

Bestückungsvariante metrische Schrauben mit PH-Kreuzschlitz-Antrieb

Equipment variant metric screws with cross recess drive | Variante d'équipement vis métriques avec entraînement à empreinte cruciforme

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT PZ	A2	PZ 1 – PZ 3 PH 1 – PH 3
DIN 7985	A4	M3 x 10 – M8 x 60
DIN 965	A4	M3 x 10 – M8 x 60
DIN 966	A4	M3 x 20 – M8 x 60

5

Bestückungsvariante metrische Schrauben mit TX-Antrieb

Equipment variant metric screws with TX drive | Variante d'équipement vis métriques avec entraînement TX

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT TX	A2	TX 10 – TX 30 MIX
ISO 7380-1	A4	M3 x 10 – M8 x 50
ISO 14581	A4	M3 x 10 – M8 x 60
ISO 14584	A4	M4 x 16 – M6 x 50

6

Bestückungsvariante Blechschrauben mit PH-Kreuzschlitz-Antrieb

Equipment variant Self-tapping screws with cross recess drive | Variante d'équipement Vis à tôle avec entraînement à empreinte cruciforme

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT PZ	A2	PZ 1 – PZ 3 PH 1 – PH 3
DIN 7981	A4	2,9 x 9,5 – 5,5 x 32
DIN 7982	A4	2,9 x 13 – 5,5 x 32
DIN 7983	A4	2,9 x 13 – 5,5 x 32

7

Bestückungsvariante Blechschrauben mit TX-Antrieb

Equipment variant self-tapping screws with TX drive | Variante d'équipement Vis à tôle avec entraînement TX

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT TX	A2	TX 10 – TX 30 MIX
ISO 14585	A4	2,9 x 9,5 – 5,5 x 32
ISO 14586	A4	2,9 x 13 – 5,5 x 32
ISO 14587	A4	2,9 x 13 – 5,5 x 32

11

8

Bestückungsvariante Holzschrauben mit TX Antrieb

Equipment variant Wood screws with TX drive
Variante d'équipement Vis à bois avec entraînement TX

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT TX		A2 TX 10 – TX 30 MIX
Art. 9047		A4 3,0 x 12 – 6 x 60
Art. 9046		A4 3,0 x 12 – 5,0 x 50/30
Art. 9045		A4 3,0 x 30 – 6,0 x 60

10

Bestückungsvariante Holzschrauben mit PZ Antrieb

Equipment variant Wood screws with PZ drive
Variante d'équipement Vis à bois avec entraînement PZ

DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT PH PZ		A2 PZ1 – PZ3 PH1 – PH3
Art. 9050		A2 3,0 x 12 6,9 x 60
Art. 9049		A2 30 x 12 5,0 x 50
Art. 9048		A2 3,0 x 30 6,0 x 60

9

Bestückungsvariante MT-blackLine

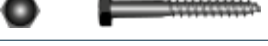
MT-blackLine assembly variant
Variante d'équipement MT-blackLine



DIN / ISO Art-Nr.	Werkstoff Material	Abmessung Dimension
BIT TX		A2 TX 10 – TX 30 MIX
Art. 9047		A4 3,0 x 20 – 6,0 x 60
ISO 14585		A4 2,9 x 16 6,3 x 19
ISO 14586		A4 2,9 x 13 6,3 x 19
DIN 933		A4 M4 x 16 – M8 x 50 DIN 934 M4 – M8
DIN 125		A4 4,3 – 8,4
DIN 9021		A4 4,3 – 8,4
DIN 1587		A4 M4 – M8

Bestückungsvarianten schwarz | Variants of equipment black | Variantes d'équipement noir



Seite	blackLine
528	DIN 84 
528	DIN 125 
528	DIN 315 
529	DIN 571 
529	DIN 603 
529	DIN 912 
530	DIN 933 
530	DIN 934 
530	Art.-Nr. 980 

Seite	blackLine
531	DIN 7981 ISO 14585 
531	DIN 7982 ISO 14586 
532	DIN 1587 
532	ISO 15983 
532	DIN 6926 
533	ISO 7380-1 
533	DIN 7991 
533	DIN 9021 
534	Art.-Nr. 9047 

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 84 + DIN 934 / A4-AISI 316
Zylinderschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted cheese head screw with nut

DIN 84

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9008443 10	M3x10	10	10	4,00
Ja/Yes	9008443 16	M3x16	10	10	4,00
Ja/Yes	9008443 20	M3x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9008444 16	M4x16	8	10	4,00
Ja/Yes	9008444 20	M4x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9008444 30	M4x30	6	10	4,00
Ja/Yes	9008444 40	M4x40	6	10	4,00
Nein/No	9008444 50	M4x50	4	10	4,00
Nein/No	9008444 60	M4x60	4	10	4,00
Nein/No	9008444 70	M4x70	4	10	4,00
Ja/Yes	9008445 20	M5x20	6	10	4,00
Ja/Yes	9008445 30	M5x30	6	10	4,00
Ja/Yes	9008445 40	M5x40	4	10	4,00
Ja/Yes	9008445 50	M5x50	4	10	4,00
Nein/No	9008445 60	M5x60	4	10	4,00
Nein/No	9008445 70	M5x70	4	10	4,00
Ja/Yes	9008446 20	M6x20	4	10	4,00
Ja/Yes	9008446 30	M6x30	4	10	4,00
Ja/Yes	9008446 40	M6x40	4	10	4,00
Nein/No	9008446 50	M6x50	4	10	4,00
Ja/Yes	9008446 60	M6x60	4	10	4,00
Nein/No	9008446 70	M6x70	4	10	4,00
Nein/No	9008446 80	M6x80	2	10	4,00
Nein/No	9008448 20	M8x20	4	10	4,00
Nein/No	9008448 30	M8x30	4	10	4,00
Nein/No	9008448 40	M8x40	4	10	4,00
Nein/No	9008448 50	M8x50	2	10	4,00
Ja/Yes	9008448 60	M8x60	2	10	4,00
Nein/No	9008448 70	M8x70	2	10	4,00
Ja/Yes	9008448 80	M8x80	2	10	4,00
Ja/Yes	9008448 100	M8x100	2	10	4,00
Nein/No	90084410 20	M10x20	2	10	4,00
Nein/No	90084410 25	M10x25	2	10	4,00
Nein/No	90084410 30	M10x30	2	10	4,00
Nein/No	90084410 50	M10x50	2	10	4,00

11

DIN 963

Blister Pack DIN 963 + DIN 934 / A4-AISI 316

Senkschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted countersunk head screw with nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9096343 10	M3x10	10	10	4,00
Ja/Yes	9096343 16	M3x16	10	10	4,00
Ja/Yes	9096343 20	M3x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9096344 16	M4x16	8	10	4,00
Ja/Yes	9096344 20	M4x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9096344 30	M4x30	6	10	4,00
Ja/Yes	9096344 40	M4x40	6	10	4,00
Nein/No	9096344 50	M4x50	4	10	4,00
Nein/No	9096344 60	M4x60	4	10	4,00
Ja/Yes	9096345 16	M5x16	6	10	4,00
Ja/Yes	9096345 20	M5x20	6	10	4,00
Ja/Yes	9096345 30	M5x30	6	10	4,00
Ja/Yes	9096345 40	M5x40	6	10	4,00
Ja/Yes	9096345 50	M5x50	4	10	4,00
Nein/No	9096345 60	M5x60	4	10	4,00
Nein/No	9096345 80	M5x80	4	10	4,00
Ja/Yes	9096346 20	M6x20	4	10	4,00
Ja/Yes	9096346 30	M6x30	4	10	4,00
Ja/Yes	9096346 40	M6x40	4	10	4,00
Ja/Yes	9096346 50	M6x50	4	10	4,00
Ja/Yes	9096346 60	M6x60	4	10	4,00
Nein/No	9096346 80	M6x80	2	10	4,00
Nein/No	9096346 90	M6x90	2	10	4,00
Nein/No	9096348 20	M8x20	4	10	4,00
Nein/No	9096348 30	M8x30	4	10	4,00
Nein/No	9096348 40	M8x40	4	10	4,00
Nein/No	9096348 50	M8x50	2	10	4,00
Ja/Yes	9096348 60	M8x60	2	10	4,00
Ja/Yes	9096348 80	M8x80	2	10	4,00
Ja/Yes	9096348 100	M8x100	2	10	4,00
Nein/No	90963410 25	M10x25	2	10	4,00
Nein/No	90963410 30	M10x30	2	10	4,00
Nein/No	90963410 40	M10x40	2	10	4,00
Nein/No	90963410 50	M10x50	2	10	4,00
Nein/No	90963410 60	M10x60	2	10	4,00
Nein/No	90963410 70	M10x70	2	10	4,00
Nein/No	90963410 80	M10x80	2	10	4,00
Nein/No	90963410 100	M10x100	2	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 964 + DIN 934 / A4-AISI 316
Linsensenkschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted raised countersunk head screw with nut

DIN 964

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9096443 10	M3x10	10	10	4,00
Ja/Yes	9096443 16	M3x16	10	10	4,00
Ja/Yes	9096443 20	M3x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9096444 16	M4x16	8	10	4,00
Ja/Yes	9096444 20	M4x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9096444 30	M4x30	6	10	4,00
Ja/Yes	9096444 40	M4x40	6	10	4,00
Nein/No	9096444 50	M4x50	4	10	4,00
Nein/No	9096444 60	M4x60	4	10	4,00
Ja/Yes	9096445 16	M5x16	6	10	4,00
Ja/Yes	9096445 20	M5x20	4	10	4,00
Ja/Yes	9096445 30	M5x30	4	10	4,00
Ja/Yes	9096445 40	M5x40	4	10	4,00
Ja/Yes	9096445 50	M5x50	4	10	4,00
Nein/No	9096445 60	M5x60	4	10	4,00
Nein/No	9096445 70	M5x70	4	10	4,00
Ja/Yes	9096446 20	M6x20	4	10	4,00
Ja/Yes	9096446 30	M6x30	4	10	4,00
Ja/Yes	9096446 40	M6x40	4	10	4,00
Ja/Yes	9096446 50	M6x50	4	10	4,00
Ja/Yes	9096446 60	M6x60	4	10	4,00
Nein/No	9096446 70	M6x70	4	10	4,00
Nein/No	9096446 80	M6x80	2	10	4,00
Nein/No	9096448 20	M8x20	4	10	4,00
Nein/No	9096448 30	M8x30	4	10	4,00
Nein/No	9096448 40	M8x40	4	10	4,00
Nein/No	9096448 50	M8x50	2	10	4,00
Ja/Yes	9096448 60	M8x60	2	10	4,00
Nein/No	9096448 70	M8x70	2	10	4,00
Ja/Yes	9096448 80	M8x80	2	10	4,00
Ja/Yes	9096448 100	M8x100	2	10	4,00

11

DIN 965
ISO 14581

Blister Pack DIN 965 + DIN 934 / A4-AISI 316

Senkschraube mit Mutter

Countersunk head screw with nut

DIN 965



ISO 14581



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Order no	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9096543 10	91458143 10	M3x10	PH1	TX10	10	10	4,00
Nein/No	9096543 16	91458143 16	M3x16	PH1	TX10	10	10	4,00
Nein/No	9096543 20	91458143 20	M3x20	PH1	TX10	8	10	4,00
Nein/No	9096544 12	91458144 12	M4x12	PH2	TX20	8	10	4,00
Nein/No	9096544 16	91458144 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	4,00
Nein/No	9096544 20	91458144 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	4,00
Nein/No	9096544 25	91458144 25	M4x25	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096544 30	91458144 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096544 40	91458144 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096544 50	91458144 50	M4x50	PH2	TX20	4	10	4,00
Nein/No	9096544 60	91458144 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	4,00
Nein/No	9096544 70	91458144 70	M4x70	PH2	TX20	4	10	4,00
Nein/No	9096545 12	91458145 12	M5x12	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096545 16	91458145 16	M5x16	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096545 20	91458145 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096545 25	91458145 25	M5x25	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096545 30	91458145 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096545 40	91458145 40	M5x40	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096545 50	91458145 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9096545 60	91458145 60	M5x60	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9096545 70	91458145 70	M5x70	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9096546 16	91458146 16	M6x16	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 20	91458146 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 25	91458146 25	M6x25	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 30	91458146 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 40	91458146 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 50	91458146 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 60	91458146 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 70	91458146 70	M6x70	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096546 80	91458146 80	M6x80	PH3	TX30	2	10	4,00
Nein/No	9096546 90	91458146 90	M6x90	PH3	TX30	2	10	4,00
Nein/No	9096548 20	91458148 20	M8x20	PH4	TX45	4	10	4,00
Nein/No	9096548 25	91458148 25	M8x25	PH4	TX45	4	10	4,00
Nein/No	9096548 30	91458148 30	M8x30	PH4	TX45	4	10	4,00
Nein/No	9096548 40	91458148 40	M8x40	PH4	TX45	4	10	4,00
Nein/No	9096548 45	91458148 45	M8x45	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	9096548 50	91458148 50	M8x50	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	9096548 60	91458148 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	9096548 70	91458148 70	M8x70	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	9096548 80	91458148 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	90965410 50	914581410 50	M10x50	PH4	TX50	2	10	4,00
Nein/No	90965410 70	914581410 70	M10x70	PH4	TX50	2	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 966

ISO 14584



Blister Pack DIN 966 + DIN 934 / A4-AISI 316

Linsensenkschraube mit Mutter
Raised countersunk head screw with nut

**DIN 966
ISO 14584**

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9096643 10	–	M3x10	PH1	–	10	10	4,00
Nein/No	9096643 16	–	M3x16	PH1	–	10	10	4,00
Nein/No	9096644 12	91458444 12	M4x12	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 16	91458444 16	M4x16	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 20	91458444 20	M4x20	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 25	91458444 25	M4x25	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 30	91458444 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 40	91458444 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 50	91458444 50	M4x50	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9096644 70	–	M4x70	PH2	–	4	10	4,00
Nein/No	9096645 12	91458445 12	M5x12	PH2	TX25	8	10	4,00
Nein/No	9096645 16	91458445 16	M5x16	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096645 20	91458445 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096645 25	91458445 25	M5x25	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096645 30	91458445 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9096645 40	91458445 40	M5x40	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9096645 50	91458445 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9096645 60	91458445 60	M5x60	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9096645 70	–	M5x70	PH2	–	4	10	4,00
Nein/No	9096646 16	91458446 16	M6x16	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 20	91458446 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 25	91458446 25	M6x25	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 30	91458446 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 35	91458446 35	M6x35	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 40	91458446 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 50	91458446 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096646 60	91458446 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9096648 60	–	M8x60	PH4	–	2	10	4,00

11

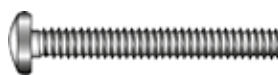
DIN 7985 ISO 14583

Blister Pack DIN 7985 + DIN 934 / A4-AISI 316

Linsenschraube mit Mutter

Raised cheese head screw with nut

DIN 7985



ISO 14583



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Order no	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9798543 10	91458343 10	M3x10	PH1	TX10	10	10	4,00
Nein/No	9798543 16	91458343 16	M3x16	PH1	TX10	10	10	4,00
Nein/No	9798543 20	91458343 20	M3x20	PH1	TX10	8	10	4,00
Nein/No	9798544 16	91458344 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	4,00
Nein/No	9798544 20	91458344 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	4,00
Nein/No	9798544 25	91458344 25	M4x25	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9798544 30	91458344 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9798544 40	91458344 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9798544 50	91458344 50	M4x50	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9798544 60	91458344 60	M4x60	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	9798545 20	91458345 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9798545 30	91458345 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	9798545 40	91458345 40	M5x40	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9798545 50	91458345 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	9798546 20	91458346 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9798546 25	91458346 25	M6x25	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9798546 30	91458346 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9798546 40	91458346 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9798546 50	91458346 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9798546 60	91458346 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	9798548 35	91458348 35	M8x35	PH4	TX45	4	10	4,00
Nein/No	9798548 40	91458348 40	M8x40	PH4	TX45	4	10	4,00
Nein/No	9798548 60	91458348 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	9798548 70	91458348 70	M8x70	PH4	TX45	2	10	4,00
Nein/No	–	91458348 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	4,00

DIN 933

Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A4-AISI 316

Sechskantschraube mit Mutter

Hexagon head screw with nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9093344 16	M4x16	SW7	8	10	4,00
Nein/No	9093344 20	M4x20	SW7	8	10	4,00
Nein/No	9093344 25	M4x25	SW7	6	10	4,00
Nein/No	9093344 30	M4x30	SW7	6	10	4,00
Nein/No	9093344 40	M4x40	SW7	6	10	4,00
Nein/No	9093344 50	M4x50	SW7	4	10	4,00
Nein/No	9093344 60	M4x60	SW7	4	10	4,00
Nein/No	9093345 10	M5x10	SW8	8	10	4,00
Ja/Yes	9093345 16	M5x16	SW8	8	10	4,00
Ja/Yes	9093345 20	M5x20	SW8	8	10	4,00
Ja/Yes	9093345 25	M5x25	SW8	6	10	4,00
Ja/Yes	9093345 30	M5x30	SW8	6	10	4,00
Ja/Yes	9093345 40	M5x40	SW8	6	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A4-AISI 316

Sechskantschraube mit Mutter
Hexagon head screw with nut

DIN 933

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9093345 50	M5x50	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9093345 60	M5x60	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9093345 70	M5x70	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9093345 80	M5x80	SW8	4	10	4,00
Ja/Yes	9093346 20	M6x20	SW10	6	10	4,00
Ja/Yes	9093346 25	M6x25	SW10	6	10	4,00
Ja/Yes	9093346 30	M6x30	SW10	4	10	4,00
Ja/Yes	9093346 40	M6x40	SW10	4	10	4,00
Nein/No	9093346 50	M6x50	SW10	4	10	4,00
Ja/Yes	9093346 60	M6x60	SW10	4	10	4,00
Nein/No	9093346 70	M6x70	SW10	2	10	4,00
Nein/No	9093346 80	M6x80	SW10	2	10	4,00
Nein/No	9093346 100	M6x100	SW10	2	10	4,00
Nein/No	9093348 20	M8x20	SW13	4	10	4,00
Nein/No	9093348 25	M8x25	SW13	4	10	4,00
Ja/Yes	9093348 30	M8x30	SW13	4	10	4,00
Ja/Yes	9093348 40	M8x40	SW13	4	10	4,00
Ja/Yes	9093348 50	M8x50	SW13	2	10	4,00
Ja/Yes	9093348 60	M8x60	SW13	2	10	4,00
Nein/No	9093348 70	M8x70	SW13	2	10	4,00
Ja/Yes	9093348 80	M8x80	SW13	2	10	4,00
Ja/Yes	9093348 100	M8x100	SW13	2	10	4,00
Nein/No	90933410 20	M10x20	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 25	M10x25	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 30	M10x30	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 40	M10x40	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 50	M10x50	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 60	M10x60	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 70	M10x70	SW17	2	10	4,00
Nein/No	90933410 75	M10x75	SW17	1	10	4,00
Nein/No	90933410 80	M10x80	SW17	1	10	4,00
Nein/No	90933410 90	M10x90	SW17	1	10	4,00
Nein/No	90933410 100	M10x100	SW17	1	10	4,00
Nein/No	90933412 20	M12x20	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 25	M12x25	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 30	M12x30	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 40	M12x40	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 50	M12x50	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 60	M12x60	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 70	M12x70	SW19	2	10	4,00
Nein/No	90933412 75	M12x75	SW19	1	10	4,00
Nein/No	90933412 80	M12x80	SW19	1	10	4,00
Nein/No	90933412 90	M12x90	SW19	1	10	4,00
Nein/No	90933412 100	M12x100	SW19	1	10	4,00

DIN 912

Blister Pack DIN 912 + DIN 934 / A4-AISI 316

Zylinderschraube mit Innensechskant und Mutter
Hexagon socket head cap screw with nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9091243 10	M3x10	SW2,5	10	10	4,00
Nein/No	9091243 12	M3x12	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	9091243 16	M3x16	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	9091243 20	M3x20	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	9091244 12	M4x12	SW3	8	10	4,00
Nein/No	9091244 16	M4x16	SW3	8	10	4,00
Nein/No	9091244 20	M4x20	SW3	8	10	4,00
Nein/No	9091244 25	M4x25	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9091244 30	M4x30	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9091244 40	M4x40	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9091244 50	M4x50	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9091244 60	M4x60	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9091245 12	M5x12	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9091245 16	M5x16	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9091245 20	M5x20	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9091245 25	M5x25	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9091245 30	M5x30	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9091245 40	M5x40	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9091245 50	M5x50	SW4	4	10	4,00
Nein/No	9091245 60	M5x60	SW4	4	10	4,00
Nein/No	9091245 80	M5x80	SW4	4	10	4,00
Nein/No	9091246 10	M6x10	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 16	M6x16	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 20	M6x20	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 25	M6x25	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 30	M6x30	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 40	M6x40	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 50	M6x50	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 60	M6x60	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9091246 70	M6x70	SW5	2	10	4,00
Nein/No	9091246 80	M6x80	SW5	2	10	4,00
Nein/No	9091248 20	M8x20	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 25	M8x25	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 30	M8x30	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 40	M8x40	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 50	M8x50	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 60	M8x60	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 70	M8x70	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 80	M8x80	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9091248 100	M8x100	SW6	2	10	4,00
Nein/No	90912410 30	M10x30	SW10	2	10	4,00
Nein/No	90912410 40	M10x40	SW10	2	10	4,00
Nein/No	90912410 50	M10x50	SW10	2	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

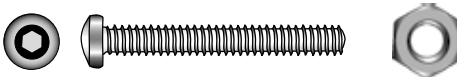
11



Blister Pack DIN 6912 + DIN 934 / A4-AISI 316
Zylinderschraube mit Innensechskant, niedriger Kopf mit Mutter
Socket head cap screw, low head with nut

DIN 6912

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9691245 20	M5x20	SW4	8	10	4,00
Nein/No	9691245 40	M5x40	SW4	6	10	4,00
Nein/No	9691246 40	M6x40	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9691246 60	M6x60	SW5	4	10	4,00
Nein/No	9691248 40	M8x40	SW6	4	10	4,00
Nein/No	9691248 60	M8x60	SW6	2	10	4,00
Nein/No	9691248 80	M8x80	SW6	2	10	4,00



Blister Pack ISO 7380-1 + DIN 934 / A4-AISI 316
Linsenkopfschraube mit Innensechskant und Mutter
Hexagon socket button head screw with nut

ISO 7380-1

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	97380144 16	M4x16	SW2,5	10	10	4,00
Nein/No	97380144 20	M4x20	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	97380144 30	M4x30	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	97380144 40	M4x40	SW2,5	6	10	4,00
Nein/No	97380144 50	M4x50	SW2,5	6	10	4,00
Nein/No	97380144 60	M4x60	SW2,5	4	10	4,00
Nein/No	97380145 10	M5x10	SW3	10	10	4,00
Nein/No	97380145 16	M5x16	SW3	10	10	4,00
Nein/No	97380145 20	M5x20	SW3	8	10	4,00
Nein/No	97380145 30	M5x30	SW3	8	10	4,00
Nein/No	97380145 40	M5x40	SW3	6	10	4,00
Nein/No	97380145 50	M5x50	SW3	6	10	4,00
Nein/No	97380145 60	M5x60	SW3	4	10	4,00
Nein/No	97380146 16	M6x16	SW4	10	10	4,00
Nein/No	97380146 20	M6x20	SW4	8	10	4,00
Nein/No	97380146 30	M6x30	SW4	8	10	4,00
Nein/No	97380146 40	M6x40	SW4	6	10	4,00
Nein/No	97380146 50	M6x50	SW4	6	10	4,00
Nein/No	97380146 60	M6x60	SW4	4	10	4,00
Nein/No	97380148 40	M8x40	SW5	4	10	4,00
Nein/No	97380148 60	M8x60	SW5	2	10	4,00
Nein/No	97380148 80	M8x80	SW5	2	10	4,00

ISO 10642

Blister Pack ISO 10642 + DIN 934 / A4-AISI 316

Senkschraube mit Innensechskant mit Mutter
Hexagon socket countersunk head screw with nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	91064243 20	M3x20	SW2	8	10	4,00
Nein/No	91064244 16	M4x16	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	91064244 20	M4x20	SW2,5	8	10	4,00
Nein/No	91064244 30	M4x30	SW2,5	6	10	4,00
Nein/No	91064244 40	M4x40	SW2,5	6	10	4,00
Nein/No	91064244 50	M4x50	SW2,5	4	10	4,00
Nein/No	91064245 16	M5x16	SW3	6	10	4,00
Nein/No	91064245 20	M5x20	SW3	6	10	4,00
Nein/No	91064245 30	M5x30	SW3	6	10	4,00
Nein/No	91064245 40	M5x40	SW3	4	10	4,00
Nein/No	91064245 50	M5x50	SW3	4	10	4,00
Nein/No	91064245 60	M5x60	SW3	4	10	4,00
Nein/No	91064246 20	M6x20	SW4	4	10	4,00
Nein/No	91064246 30	M6x30	SW4	4	10	4,00
Nein/No	91064246 40	M6x40	SW4	4	10	4,00
Nein/No	91064246 50	M6x50	SW4	4	10	4,00
Nein/No	91064246 60	M6x60	SW4	4	10	4,00
Nein/No	91064246 80	M6x80	SW4	2	10	4,00
Nein/No	91064248 20	M8x20	SW5	4	10	4,00
Nein/No	91064248 30	M8x30	SW5	4	10	4,00
Nein/No	91064248 40	M8x40	SW5	4	10	4,00
Nein/No	91064248 50	M8x50	SW5	2	10	4,00
Nein/No	91064248 60	M8x60	SW5	2	10	4,00
Nein/No	91064248 80	M8x80	SW5	2	10	4,00
Nein/No	91064248 100	M8x100	SW5	2	10	4,00
Nein/No	910642410 20	M10x20	SW6	2	10	4,00
Nein/No	910642410 40	M10x40	SW6	2	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 603 + DIN 934 / A4-AISI 316
Flachrundschaube mit Vierkantansatz und Mutter
Mushroom head square neck bolt with nut

DIN 603

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9060345 16	M5x16	6	10	4,00
Nein/No	9060345 20	M5x20	4	10	4,00
Nein/No	9060345 30	M5x30	4	10	4,00
Nein/No	9060345 40	M5x40	4	10	4,00
Nein/No	9060345 50	M5x50	4	10	4,00
Nein/No	9060345 60	M5x60	4	10	4,00
Nein/No	9060345 70	M5x70	4	10	4,00
Nein/No	9060346 16	M6x16	4	10	4,00
Nein/No	9060346 20	M6x20	4	10	4,00
Ja/Yes	9060346 25	M6x25	4	10	4,00
Ja/Yes	9060346 30	M6x30	4	10	4,00
Ja/Yes	9060346 40	M6x40	4	10	4,00
Ja/Yes	9060346 50	M6x50	4	10	4,00
Ja/Yes	9060346 60	M6x60	2	10	4,00
Nein/No	9060346 80	M6x80	2	10	4,00
Nein/No	9060346 100	M6x100	1	10	4,00
Ja/Yes	9060348 40	M8x40	2	10	4,00
Ja/Yes	9060348 60	M8x60	2	10	4,00
Ja/Yes	9060348 70	M8x70	2	10	4,00
Ja/Yes	9060348 80	M8x80	2	10	4,00
Nein/No	9060348 100	M8x100	1	10	4,00
Nein/No	90603410 25	M10x25	2	10	4,00
Nein/No	90603410 30	M10x30	2	10	4,00
Nein/No	90603410 40	M10x40	2	10	4,00
Nein/No	90603410 50	M10x50	1	10	4,00
Nein/No	90603410 60	M10x60	1	10	4,00
Nein/No	90603410 80	M10x80	1	10	4,00
Nein/No	90603410 100	M10x100	1	10	4,00

11

DIN 7981
ISO 14585

Blister Pack DIN 7981 / A4-AISI 316

Blechschräube, Linsenkopf
Tapping screw, pan head

DIN 7981



ISO 14585



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Order no	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97981429 95	914585429 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	4,00
Ja/Yes	97981429 13	914585429 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	4,00
Ja/Yes	97981429 16	914585429 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	4,00
Nein/No	97981429 19	914585429 19	2,9x19	PH1	TX10	20	10	4,00
Nein/No	97981429 25	914585429 25	2,9x25	PH1	TX10	15	10	4,00
Nein/No	97981429 32	914585429 32	2,9x32	PH1	TX10	10	10	4,00
Nein/No	97981435 95	914585435 95	3,5x9,5	PH2	TX15	15	10	4,00
Ja/Yes	97981435 13	914585435 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	4,00
Ja/Yes	97981435 16	914585435 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97981435 19	914585435 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97981435 22	914585435 22	3,5x22	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97981435 25	914585435 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97981435 32	914585435 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97981435 38	914585435 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97981439 13	914585439 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97981439 16	914585439 16	3,9x16	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97981439 19	914585439 19	3,9x19	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97981439 25	914585439 25	3,9x25	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97981439 32	914585439 32	3,9x32	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97981439 38	914585439 38	3,9x38	PH2	TX15	10	10	4,00
Ja/Yes	97981442 13	914585442 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97981442 16	914585442 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97981442 19	914585442 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	4,00
Nein/No	97981442 22	914585442 22	4,2x22	PH2	TX20	10	10	4,00
Ja/Yes	97981442 25	914585442 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	4,00
Ja/Yes	97981442 32	914585442 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	4,00
Nein/No	97981442 38	914585442 38	4,2x38	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	97981442 45	914585442 45	4,2x45	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	97981442 50	914585442 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	4,00
Nein/No	97981442 60	914585442 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	4,00
Ja/Yes	97981448 13	914585448 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	4,00
Nein/No	97981448 16	914585448 16	4,8x16	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97981448 19	914585448 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	4,00
Nein/No	97981448 22	914585448 22	4,8x22	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97981448 25	914585448 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97981448 32	914585448 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97981448 38	914585448 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97981448 45	914585448 45	4,8x45	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97981448 50	914585448 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97981448 60	914585448 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97981448 70	914585448 70	4,8x70	PH2	TX25	4	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 7981

ISO 14585



Blister Pack DIN 7981 / A4-AISI 316
Blechschräube, Linsenkopf
Tapping screw, pan head

**DIN 7981
ISO 14585**

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97981455 16	914585455 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97981455 19	914585455 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97981455 25	914585455 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97981455 32	914585455 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97981455 38	914585455 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97981455 45	914585455 45	5,5x45	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97981455 50	914585455 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97981455 60	914585455 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97981463 19	914585463 19	6,3x19	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97981463 25	914585463 25	6,3x25	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97981463 32	914585463 32	6,3x32	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97981463 38	914585463 38	6,3x38	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97981463 50	914585463 50	6,3x50	PH3	TX30	4	10	4,00

11

DIN 7982
ISO 14586

Blister Pack DIN 7982 / A4-AISI 316

Blechschaube, Senkkopf
Tapping screw, countersunk head

DIN 7982



ISO 14586



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Order no	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97982429 95	914586429 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	4,00
Ja/Yes	97982429 13	914586429 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	4,00
Ja/Yes	97982429 16	914586429 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	4,00
Nein/No	97982429 19	914586429 19	2,9x19	PH1	TX10	20	10	4,00
Nein/No	97982429 25	914586429 25	2,9x25	PH1	TX10	15	10	4,00
Nein/No	97982429 32	914586429 32	2,9x32	PH1	TX10	10	10	4,00
Nein/No	97982435 95	914586435 95	3,5x9,5	PH2	TX15	15	10	4,00
Ja/Yes	97982435 13	914586435 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	4,00
Ja/Yes	97982435 16	914586435 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97982435 19	914586435 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97982435 25	914586435 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97982435 32	914586435 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97982435 38	914586435 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97982439 13	914586439 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97982439 19	914586439 19	3,9x19	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97982439 25	914586439 25	3,9x25	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97982439 32	914586439 32	3,9x32	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97982439 38	914586439 38	3,9x38	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97982442 95	914586442 95	4,2x9,5	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97982442 13	914586442 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97982442 16	914586442 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97982442 19	914586442 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97982442 25	914586442 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	4,00
Ja/Yes	97982442 32	914586442 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	4,00
Nein/No	97982442 38	914586442 38	4,2x38	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	97982442 45	914586442 45	4,2x45	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	97982442 50	914586442 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	4,00
Nein/No	97982442 60	914586442 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	4,00
Ja/Yes	97982448 13	914586448 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	4,00
Nein/No	97982448 16	914586448 16	4,8x16	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97982448 19	914586448 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97982448 25	914586448 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97982448 32	914586448 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97982448 38	914586448 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97982448 45	914586448 45	4,8x45	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97982448 50	914586448 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97982448 60	914586448 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97982448 70	914586448 70	4,8x70	PH2	TX25	4	10	4,00
Ja/Yes	97982455 16	914586455 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97982455 19	914586455 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 7982



ISO 14586



Blister Pack DIN 7982 / A4-AISI 316

Blechschaube, Senkkopf

Tapping screw, countersunk head

DIN 7982
ISO 14586

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97982455 25	914586455 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97982455 32	914586455 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97982455 38	914586455 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97982455 45	914586455 45	5,5x45	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97982455 50	914586455 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97982455 60	914586455 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97982463 25	914586463 25	6,3x25	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97982463 32	914586463 32	6,3x32	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97982463 38	914586463 38	6,3x38	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97982463 50	914586463 50	6,3x50	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97982463 60	914586463 60	6,3x60	PH3	TX30	4	10	4,00

11

DIN 7983
ISO 14587

Blister Pack DIN 7983 / A4-AISI 316
Blechschaube, Linsensenkkopf
Tapping screw, raised countersunk head

DIN 7983



ISO 14587



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Order no	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97983429 95	914587429 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	4,00
Ja/Yes	97983429 13	914587429 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	4,00
Ja/Yes	97983429 16	914587429 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	4,00
Nein/No	97983429 19	914587429 19	2,9x19	PH1	TX10	15	10	4,00
Nein/No	97983429 22	914587429 22	2,9x22	PH1	TX10	15	10	4,00
Nein/No	97983429 25	914587429 25	2,9x25	PH1	TX10	12	10	4,00
Nein/No	97983435 95	914587435 95	3,5x9,5	PH2	TX15	15	10	4,00
Ja/Yes	97983435 13	914587435 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	4,00
Ja/Yes	97983435 16	914587435 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97983435 19	914587435 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97983435 25	914587435 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97983435 32	914587435 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97983435 38	914587435 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	4,00
Nein/No	97983439 13	914587439 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97983439 16	914587439 16	3,9x16	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97983439 19	914587439 19	3,9x19	PH2	TX15	12	10	4,00
Nein/No	97983439 25	914587439 25	3,9x25	PH2	TX15	12	10	4,00
Ja/Yes	97983442 13	914587442 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97983442 16	914587442 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97983442 19	914587442 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	4,00
Ja/Yes	97983442 25	914587442 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	4,00
Ja/Yes	97983442 32	914587442 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	4,00
Nein/No	97983442 38	914587442 38	4,2x38	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	97983442 45	914587442 45	4,2x45	PH2	TX20	6	10	4,00
Nein/No	97983442 50	914587442 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	4,00
Nein/No	97983442 60	914587442 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	4,00
Ja/Yes	97983448 13	914587448 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	4,00
Nein/No	97983448 16	914587448 16	4,8x16	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97983448 19	914587448 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97983448 25	914587448 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	4,00
Ja/Yes	97983448 32	914587448 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97983448 38	914587448 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97983448 45	914587448 45	4,8x45	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97983448 50	914587448 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97983448 60	914587448 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	4,00
Ja/Yes	97983455 16	914587455 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97983455 19	914587455 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97983455 25	914587455 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97983455 32	914587455 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	4,00
Ja/Yes	97983455 38	914587455 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	4,00
Nein/No	97983455 45	914587455 45	5,5x45	PH3	TX25	6	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11

DIN 7983

ISO 14587



Blister Pack DIN 7983 / A4-AISI 316
Blechschräube, Linsensenkkopf
Tapping screw, raised countersunk head

**DIN 7983
ISO 14587**

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	97983455 50	914587455 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97983455 60	914587455 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97983455 70	914587455 70	5,5x70	PH3	TX25	4	10	4,00
Nein/No	97983463 19	914587463 19	6,3x19	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97983463 25	914587463 25	6,3x25	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97983463 38	914587463 38	6,3x38	PH3	TX30	6	10	4,00
Nein/No	97983463 50	914587463 50	6,3x50	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	97983463 60	914587463 60	6,3x60	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	97983463 80	914587463 80	6,3x80	PH3	TX30	4	10	4,00
Nein/No	97983463 90	914587463 90	6,3x90	PH3	TX30	4	10	4,00

11

DIN 95

Blister Pack DIN 95 / A4-AISI 316
Linsensenk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted raised countersunk head wood screw



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	90095425 12	2,5x12	10	10	4,00
Ja/Yes	90095425 16	2,5x16	10	10	4,00
Ja/Yes	90095430 12	3,0x12	10	10	4,00
Ja/Yes	90095430 16	3,0x16	10	10	4,00
Ja/Yes	90095430 20	3,0x20	10	10	4,00
Ja/Yes	90095430 25	3,0x25	8	10	4,00
Ja/Yes	90095430 30	3,0x30	8	10	4,00
Ja/Yes	90095440 20	4,0x20	8	10	4,00
Ja/Yes	90095440 30	4,0x30	6	10	4,00
Ja/Yes	90095440 40	4,0x40	6	10	4,00
Ja/Yes	90095440 50	4,0x50	4	10	4,00
Nein/No	90095440 60	4,0x60	4	10	4,00
Ja/Yes	90095450 30	5,0x30	4	10	4,00
Ja/Yes	90095450 40	5,0x40	4	10	4,00
Ja/Yes	90095450 50	5,0x50	4	10	4,00
Ja/Yes	90095450 60	5,0x60	4	10	4,00
Nein/No	90095460 30	6,0x30	4	10	4,00
Nein/No	90095460 40	6,0x40	4	10	4,00
Nein/No	90095460 50	6,0x50	2	10	4,00
Ja/Yes	90095460 60	6,0x60	2	10	4,00
Ja/Yes	90095460 70	6,0x70	2	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 97 / A4-AISI 316
Senk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted countersunk head wood screw

DIN 97

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9009743 12	3,0x12	10	10	4,00
Ja/Yes	9009743 16	3,0x16	10	10	4,00
Ja/Yes	9009743 20	3,0x20	10	10	4,00
Ja/Yes	9009743 25	3,0x25	8	10	4,00
Ja/Yes	9009743 30	3,0x30	8	10	4,00
Ja/Yes	9009744 20	4,0x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9009744 30	4,0x30	6	10	4,00
Ja/Yes	9009744 40	4,0x40	6	10	4,00
Ja/Yes	9009744 50	4,0x50	6	10	4,00
Ja/Yes	9009745 30	5,0x30	4	10	4,00
Ja/Yes	9009745 40	5,0x40	4	10	4,00
Ja/Yes	9009745 50	5,0x50	4	10	4,00
Ja/Yes	9009745 60	5,0x60	4	10	4,00
Nein/No	9009746 30	6,0x30	2	10	4,00
Ja/Yes	9009746 60	6,0x60	2	10	4,00
Ja/Yes	9009746 70	6,0x70	2	10	4,00



Blister Pack DIN 97 / Bronze
Senkholzschraube mit Schlitz
Slotted countersunk head wood screw

DIN 97

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9009713 20	3,0x20	8	10	4,00
Ja/Yes	9009714 40	4,0x40	6	10	4,00
Ja/Yes	9009715 50	5,0x50	4	10	4,00
Ja/Yes	9009716 60	6,0x60	2	10	4,00

11

DIN 571

Blister Pack DIN 571 / A4-AISI 316

Sechskant-Holzschraube
Hexagon head wood screw



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9057145 30	5,0x30	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9057145 40	5,0x40	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9057145 50	5,0x50	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9057145 60	5,0x60	SW8	4	10	4,00
Nein/No	9057146 30	6,0x30	SW10	4	10	4,00
Nein/No	9057146 40	6,0x40	SW10	4	10	4,00
Ja/Yes	9057146 50	6,0x50	SW10	4	10	4,00
Ja/Yes	9057146 60	6,0x60	SW10	4	10	4,00
Ja/Yes	9057146 70	6,0x70	SW10	2	10	4,00
Ja/Yes	9057146 80	6,0x80	SW10	2	10	4,00
Nein/No	9057146 100	6,0x100	SW10	2	10	4,00
Nein/No	9057148 30	8,0x30	SW13	4	10	4,00
Nein/No	9057148 40	8,0x40	SW13	4	10	4,00
Nein/No	9057148 50	8,0x50	SW13	2	10	4,00
Ja/Yes	9057148 60	8,0x60	SW13	2	10	4,00
Ja/Yes	9057148 70	8,0x70	SW13	2	10	4,00
Ja/Yes	9057148 80	8,0x80	SW13	2	10	4,00
Nein/No	9057148 100	8,0x100	SW13	2	10	4,00

Art.-Nr.
1001

Blister Pack Art.-Nr. 1001 / A4-AISI 316

Stabdeckschraube mit TX-Antrieb, Flachsenkkopf
Marine-woodfloor-screw with TX-Drive



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Kopfdurchmesser Diameter of head	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	910014T42 16	4,2x16	TX20	8,75	15	10	4,00
Ja/Yes	910014T48 19	4,8x19	TX20	9,50	15	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack Art.-Nr. 1005 / A4-AISI 316
Spanplattenschraube Senkkopf mit PoziDrive-Kreuzschlitz
Chipboard screw countersunk head cross recessed

**Art.-Nr.
1005**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions		Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	91005430 16	3,0x16	PZ1	10	10	4,00
Ja/Yes	91005430 20	3,0x20	PZ1	10	10	4,00
Nein/No	91005430 25	3,0x25	PZ1	8	10	4,00
Ja/Yes	91005430 30	3,0x30	PZ1	8	10	4,00
Nein/No	91005430 40	3,0x40	PZ1	8	10	4,00
Nein/No	91005435 16	3,5x16	PZ2	8	10	4,00
Nein/No	91005435 30/18	3,5x30/18	PZ2	8	10	4,00
Nein/No	91005440 16	4,0x16	PZ2	8	10	4,00
Nein/No	91005440 20	4,0x20	PZ2	8	10	4,00
Nein/No	91005440 25	4,0x25	PZ2	8	10	4,00
Ja/Yes	91005440 30	4,0x30	PZ2	8	10	4,00
Nein/No	91005440 35	4,0x35	PZ2	6	10	4,00
Ja/Yes	91005440 40	4,0x40	PZ2	6	10	4,00
Nein/No	91005440 50	4,0x50	PZ2	4	10	4,00
Nein/No	91005440 60	4,0x60	PZ2	2	10	4,00
Nein/No	91005445 30/18	4,5x30/18	PZ2	6	10	4,00
Nein/No	91005445 40	4,5x40	PZ2	6	10	4,00
Nein/No	91005445 50	4,5x50	PZ2	4	10	4,00
Nein/No	91005450 20	5,0x20	PZ2	6	10	4,00
Nein/No	91005450 30	5,0x30	PZ2	4	10	4,00
Ja/Yes	91005450 40	5,0x40	PZ2	4	10	4,00
Ja/Yes	91005450 50	5,0x50	PZ2	4	10	4,00
Nein/No	91005450 60	5,0x60	PZ2	2	10	4,00
Nein/No	91005450 70	5,0x70	PZ2	2	10	4,00
Nein/No	91005450 80	5,0x80	PZ2	2	10	4,00
Nein/No	91005460 30	6,0x30	PZ3	4	10	4,00
Nein/No	91005460 40	6,0x40	PZ3	2	10	4,00
Nein/No	91005460 50	6,0x50	PZ3	2	10	4,00
Ja/Yes	91005460 60	6,0x60	PZ3	2	10	4,00
Nein/No	91005460 80	6,0x80	PZ3	2	10	4,00



Blister Pack Art.-Nr. 1008 / A4-AISI 316
Scharnierbandschraube, 5mm Kopf
Hinge tape chipboard screw, head 5mm

**Art.-Nr.
1008**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9100843 12	3,0x12	PZ1	10	10	4,00
Ja/Yes	9100843 16	3,0x16	PZ1	10	10	4,00
Ja/Yes	9100843 20	3,0x20	PZ1	10	10	4,00

DIN 934

Blister Pack DIN 934 / A4-AISI 316

Sechskantmutter
Hexagon nut



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9093443	M3	SW5,5	2,4	15	10	4,00
Ja/Yes	9093444	M4	SW7	3,2	15	10	4,00
Ja/Yes	9093445	M5	SW8	4,0	15	10	4,00
Ja/Yes	9093446	M6	SW10	5,0	10	10	4,00
Ja/Yes	9093448	M8	SW13	6,5	5	10	4,00
Nein/No	90934410	M10	SW17	8,0	4	10	4,00
Nein/No	90934412	M12	SW19	10,0	4	10	4,00
Nein/No	90934414	M14	SW22	11,0	4	10	4,00

DIN 982

Blister Pack DIN 982 / A4-AISI 316

Sechskantmutter, Poly-Stop, hohe Form
Self-locking hexagon nut, high type



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9098245	M5	SW8	6,3	6	10	4,00
Nein/No	9098246	M6	SW10	8,0	4	10	4,00
Nein/No	9098248	M8	SW13	9,5	4	10	4,00
Nein/No	90982410	M10	SW17	11,5	2	10	4,00
Nein/No	90982412	M12	SW19	14,0	1	10	4,00

DIN 985

Blister Pack DIN 985 / A4-AISI 316

Sechskantmutter, Poly-Stop, niedrige Form
Self-locking hexagon nut, low type



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9098543	M3	SW5,5	4,0	6	10	4,00
Ja/Yes	9098544	M4	SW7	5,0	6	10	4,00
Ja/Yes	9098545	M5	SW8	5,0	6	10	4,00
Ja/Yes	9098546	M6	SW10	6,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9098548	M8	SW13	8,0	4	10	4,00
Nein/No	90985410	M10	SW17	10,0	2	10	4,00
Nein/No	90985412	M12	SW19	12,0	1	10	4,00
Nein/No	90985414	M14	SW22	14,0	1	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 1587 / A4-AISI 316
Sechskant-Hutmutter, hohe Form
Hexagon dome cap nut, high type

DIN 1587

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9158743	M3	SW5,5	7,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9158744	M4	SW7	8,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9158745	M5	SW8	10,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9158746	M6	SW10	12,0	3	10	4,00
Ja/Yes	9158748	M8	SW13	15,0	3	10	4,00
Nein/No	91587410	M10	SW17	18,0	1	10	4,00
Nein/No	91587412	M12	SW19	22,0	1	10	4,00



Blister Pack DIN 6926 / A4-AISI 316
Flanschnutter selbstsichernd mit Sperrverzahnung
Flange nut self-locked with serration

DIN 6926

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb Drive	Höhe Height	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9692644	M4	SW7	4,65	6	10	4,00
Nein/No	9692645	M5	SW8	4,7	6	10	4,00
Nein/No	9692646	M6	SW10	5,7	4	10	4,00
Nein/No	9692648	M8	SW13	7,6	4	10	4,00
Nein/No	96926410	M10	SW15	9,6	2	10	4,00
Nein/No	96926412	M12	SW18	11,6	1	10	4,00



Blister Pack DIN 315 / A4-AISI 316
Flügelmutter, amerikanische Form
Wing nut, american type

DIN 315

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9031543	M3	4	10	4,00
Ja/Yes	9031544	M4	4	10	4,00
Ja/Yes	9031545	M5	4	10	4,00
Ja/Yes	9031546	M6	2	10	4,00
Ja/Yes	9031548	M8	2	10	4,00
Nein/No	90315410	M10	1	10	4,00
Nein/No	90315412	M12	1	10	4,00

11

Art.-Nr.
1004

Blister Pack Art.-Nr. 1004 / A4-AISI 316
Hülsenmutter mit Linsensenkkopf und Schlitz
Raised countersunk head sleeve nuts with slot



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	L	D1	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9100424	M4	12,0	5,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9100425	M5	15,0	6,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9100426	M6	15,0	7,5	3	10	4,00
Ja/Yes	9100428	M8	20,0	14,0	2	10	4,00

DIN 125

Blister Pack DIN 125 / A4-AISI 316
Unterlegscheibe, klein
Washer, small



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	90125432	3,2	7	0,5	20	10	4,00
Ja/Yes	90125443	4,3	9	0,8	20	10	4,00
Ja/Yes	90125453	5,3	10	1,0	20	10	4,00
Ja/Yes	90125464	6,4	12	1,6	20	10	4,00
Ja/Yes	90125484	8,4	16	1,6	20	10	4,00
Nein/No	901254105	10,5	20	2,0	10	10	4,00
Nein/No	901254130	13,0	24	2,5	10	10	4,00

DIN 127

Blister Pack DIN 127 / A4-AISI 316
Federring
Spring lock washer



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9012743	3,1	6,2	0,8	20	10	4,00
Ja/Yes	9012744	4,1	7,6	0,9	20	10	4,00
Ja/Yes	9012745	5,1	9,2	1,2	20	10	4,00
Ja/Yes	9012746	6,1	11,8	1,6	20	10	4,00
Ja/Yes	9012748	8,1	14,8	2,0	20	10	4,00
Nein/No	90127410	10,2	18,1	2,2	20	10	4,00
Nein/No	90127412	12,2	21,1	2,5	12	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack Art.-Nr. 1011 / A4-AISI 316
Rosette, aus Vollmaterial gedreht
Rosette turned full body

**Art.-Nr.
1011**

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	D	H	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9101143	3,5	9	2,0	5	10	4,00
Ja/Yes	9101144	4,3	11	2,5	4	10	4,00
Ja/Yes	9101145	5,3	14	3,0	4	10	4,00
Ja/Yes	9101146	6,4	16	3,5	3	10	4,00
Ja/Yes	9101148	8,5	22	4,5	2	10	4,00
Nein/No	91011410	11,0	28	5,5	2	10	4,00



Blister Pack DIN 6798 / A4-AISI 316
Fächerscheibe, Form V
Serrated countersunk lock washer, type V

DIN 6798

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	D		Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	967984043	4,3	8		20	10	4,00
Nein/No	967984053	5,3	10		20	10	4,00
Nein/No	967984064	6,4	11		20	10	4,00
Nein/No	967984082	8,2	14		20	10	4,00
Nein/No	967984084	8,4	15		20	10	4,00
Nein/No	9679840105	10,5	18		10	10	4,00



Blister Pack DIN 9021 / A4-AISI 316
Unterlegscheibe, groß
Washer, large

DIN 9021

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	D	S	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	99021432	3,2	9	0,8	20	10	4,00
Ja/Yes	99021443	4,3	12	1,0	20	10	4,00
Ja/Yes	99021453	5,3	15	1,2	20	10	4,00
Ja/Yes	99021464	6,4	18	1,8	20	10	4,00
Ja/Yes	99021484	8,4	24	2,0	10	10	4,00
Nein/No	990214105	10,5	30	2,5	4	10	4,00
Nein/No	990214130	13,0	37	3,0	2	10	4,00
Nein/No	990214150	15,0	44	3,0	2	10	4,00
Nein/No	990214170	17,0	50	3,0	2	10	4,00

Art.-Nr.
8383

Blister Pack Art.-Nr. 8383 / A4-AISI 316
Ringsplint
Ringpin



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	98383410 10	1,0x10	10	10	4,00
Nein/No	98383412 15	1,2x15	10	10	4,00
Nein/No	98383415 20	1,5x20	10	10	4,00
Nein/No	98383418 25	1,8x25	10	10	4,00

DIN 94

Blister Pack DIN 94 / A4-AISI 316
Splint
Split pin



Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	90094420 10	2,0x10	10	10	4,00
Nein/No	90094420 12	2,0x12	10	10	4,00
Nein/No	90094420 16	2,0x16	10	10	4,00
Ja/Yes	90094420 20	2,0x20	12	10	4,00
Nein/No	90094420 22	2,0x22	10	10	4,00
Nein/No	90094420 25	2,0x25	10	10	4,00
Nein/No	90094420 32	2,0x32	10	10	4,00
Nein/No	90094420 40	2,0x40	8	10	4,00
Nein/No	90094425 16	2,5x16	10	10	4,00
Ja/Yes	90094425 20	2,5x20	10	10	4,00
Nein/No	90094425 22	2,5x22	10	10	4,00
Nein/No	90094425 25	2,5x25	10	10	4,00
Nein/No	90094425 32	2,5x32	10	10	4,00
Nein/No	90094432 16	3,2x16	10	10	4,00
Nein/No	90094432 20	3,2x20	10	10	4,00
Ja/Yes	90094432 25	3,2x25	8	10	4,00
Nein/No	90094432 32	3,2x32	8	10	4,00
Ja/Yes	90094432 40	3,2x40	6	10	4,00
Nein/No	90094432 45	3,2x45	8	10	4,00
Nein/No	90094432 50	3,2x50	8	10	4,00
Nein/No	90094440 20	4,0x20	8	10	4,00
Nein/No	90094440 25	4,0x25	8	10	4,00
Nein/No	90094440 32	4,0x32	6	10	4,00
Nein/No	90094440 40	4,0x40	5	10	4,00
Nein/No	90094440 45	4,0x45	5	10	4,00
Ja/Yes	90094440 50	4,0x50	4	10	4,00
Nein/No	90094450 32	5,0x32	6	10	4,00
Nein/No	90094450 45	5,0x45	6	10	4,00
Nein/No	90094450 50	5,0x50	5	10	4,00
Nein/No	90094450 56	5,0x56	5	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 7337 / Monel
Blindniete, Flachkopf
Blind rivet, flat head

DIN 7337

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Klemmbereich Clamping area	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97337932 105	3,2x10,5	5,8-7,1	5	10	4,00
Nein/No	9733794 61	4,0x6,1	1,3-2,5	5	10	4,00
Nein/No	9733794 76	4,0x7,6	2,5-4,1	5	10	4,00
Nein/No	9733794 94	4,0x9,4	4,1-5,8	5	10	4,00
Nein/No	9733794 102	4,0x10,2	5,8-6,6	5	10	4,00
Ja/Yes	9733794 114	4,0x11,4	6,6-7,9	4	10	4,00
Nein/No	97337948 61	4,8x6,1	0,5-2,3	4	10	4,00
Nein/No	97337948 76	4,8x7,6	2,3-2,8	4	10	4,00
Nein/No	97337948 91	4,8x9,1	3,8-5,1	4	10	4,00
Nein/No	97337948 98	4,8x9,8	5,1-5,8	4	10	4,00
Nein/No	97337948 127	4,8x12,7	5,8-8,6	2	10	4,00
Nein/No	97337948 165	4,8x16,5	8,6-12,5	2	10	4,00
Ja/Yes	97337948 19	4,8x19,0	12,5-15,0	2	10	4,00
Nein/No	97337964 125	6,4x12,5	4,0-7,6	2	10	4,00
Nein/No	97337964 178	6,4x17,8	8,4-13,5	2	10	4,00



Blister Pack ISO 4027 / A4-AISI 316
Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket set screw with cone point

ISO 4027

Standard- bestückung Standard equipment	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9402745 5	M5x5	SW2,5	6	10	4,00
Nein/No	9402746 6	M6x6*	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9402746 10	M6x10	SW3	4	10	4,00
Nein/No	9402746 12	M6x12	SW3	4	10	4,00
Nein/No	9402746 16	M6x16	SW3	4	10	4,00
Nein/No	9402746 20	M6x20	SW3	3	10	4,00

* Passend für Relings-/Rohrbeschläge. Siehe Kapitel 4

* Fits for rail and tube fittings. See chapter 4



Blister Pack ISO 4029 / A4-AISI 316
Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
Hexagon socket set screw with cup point

ISO 4029

Standard- bestückung Standard equipment	ISO Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb Drive	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9402946 6	M6x6	SW3	6	10	4,00
Nein/No	9402946 10	M6x10	SW3	4	10	4,00

DIN 84

Blister Pack DIN 84 + DIN 934 / A4-AISI 316

Zylinderschraube mit Schlitz und Mutter, schwarz
Slotted cheese head screw with nut, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9008444 16CBK	M4x16	8	10	4,00
Nein/No	9008444 50CBK	M4x50	4	10	4,00
Nein/No	9008445 20CBK	M5x20	5	10	4,00
Nein/No	9008445 50CBK	M5x50	4	10	4,00
Nein/No	9008446 20CBK	M6x20	4	10	4,00
Nein/No	9008446 50CBK	M6x50	4	10	4,00

DIN 125

Blister Pack DIN 125 / A4-AISI 316

Unterlegscheibe, klein, schwarz
Washer, small, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	90125432CBK	3,2	20	10	4,00
Nein/No	90125443CBK	4,3	20	10	4,00
Nein/No	90125453CBK	5,3	20	10	4,00
Nein/No	90125464CBK	6,4	20	10	4,00
Nein/No	90125484CBK	8,4	20	10	4,00
Nein/No	901254105CBK	10,5	10	10	4,00
Nein/No	901254130CBK	13,0	10	10	4,00

DIN 315

Blister Pack DIN 315 / A4-AISI 316

Flügelmutter, amerikanische Form, schwarz
Wing nut, american type, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9031544CBK	M4	4	10	4,00
Nein/No	9031545CBK	M5	4	10	4,00
Nein/No	9031546CBK	M6	2	10	4,00
Nein/No	9031548CBK	M8	2	10	4,00
Nein/No	90315410CBK	M10	1	10	4,00
Nein/No	90315412CBK	M12	1	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack DIN 571 / A4-AISI 316

Sechskant-Holzschraube, schwarz
Hexagon head wood screw, black

DIN 571

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9057145 40CBK	5x40	4	10	4,00
Nein/No	9057146 30CBK	6x30	4	10	4,00
Nein/No	9057146 50CBK	6x50	4	10	4,00
Nein/No	9057148 40CBK	8x40	4	10	4,00
Nein/No	9057148 60CBK	8x60	2	10	4,00
Nein/No	9057148 80CBK	8x80	2	10	4,00



Blister Pack DIN 603 + DIN 934 / A4-AISI 316

Mushroom head square neck bolt with nut, black

DIN 603

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9060345 20CBK	M5x20	4	10	4,00
Nein/No	9060346 30CBK	M6x30	4	10	4,00
Nein/No	9060346 40CBK	M6x40	4	10	4,00
Nein/No	9060348 40CBK	M8x40	2	10	4,00
Nein/No	9060348 60CBK	M8x60	2	10	4,00
Nein/No	9060348 80CBK	M8x80	2	10	4,00
Nein/No	90603410 60CBK	M10x60	1	10	4,00



Blister Pack DIN 912 + DIN 934 / A4-AISI 316

Zylinderschraube mit Innensechskant und Mutter, schwarz
Hexagon socket head cap screw with nut, black

DIN 912

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9091243 10CBK	M3x10	10	10	4,00
Nein/No	9091244 20CBK	M4x20	8	10	4,00
Nein/No	9091245 20CBK	M5x20	6	10	4,00
Nein/No	9091246 20CBK	M6x20	4	10	4,00
Nein/No	9091246 30CBK	M6x30	4	10	4,00
Nein/No	9091248 30CBK	M8x30	2	10	4,00

DIN 933

Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A4-AISI 316

Sechskantschraube mit Mutter, schwarz
Hexagon head screw with nut, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9093344 16CBK	M4x16	8	10	4,00
Nein/No	9093345 20CBK	M5x20	8	10	4,00
Nein/No	9093345 50CBK	M5x50	4	10	4,00
Nein/No	9093346 20CBK	M6x20	6	10	4,00
Nein/No	9093346 25CBK	M6x25	6	10	4,00
Nein/No	9093346 50CBK	M6x50	4	10	4,00
Nein/No	9093348 25CBK	M8x25	4	10	4,00
Nein/No	9093348 50CBK	M8x50	2	10	4,00

DIN 934

Blister Pack DIN 934 / A4-AISI 316

Sechskantmutter, schwarz
Hexagon nut, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9093443CBK	M3	15	10	4,00
Nein/No	9093444CBK	M4	15	10	4,00
Nein/No	9093445CBK	M5	15	10	4,00
Nein/No	9093446CBK	M6	10	10	4,00
Nein/No	9093448CBK	M8	5	10	4,00

Art.-Nr.
980

Blister Pack Art. Nr. 980 / A4-AISI 316

Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil, schwarz
Prevailing torque type hexagon nuts, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9098043CBK	VM3	6	10	4,00
Nein/No	9098044CBK	VM4	6	10	4,00
Nein/No	9098045CBK	VM5	6	10	4,00
Nein/No	9098046CBK	VM6	4	10	4,00
Nein/No	9098048CBK	VM8	4	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



ISO 14585

Blister Pack ISO 14585 / A4-AISI 316

Blechschaube, Linsenkopf, schwarz
Tapping screw, pan head, black

ISO 14585

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	914585429 16CBK	2,9x16	20	10	4,00
Nein/No	914585435 13CBK	3,5x13	15	10	4,00
Nein/No	914585435 19CBK	3,5x19	12	10	4,00
Nein/No	914585442 16CBK	4,2x16	12	10	4,00
Nein/No	914585442 25CBK	4,2x25	10	10	4,00
Nein/No	914585448 13CBK	4,8x13	10	10	4,00
Nein/No	914585448 19CBK	4,8x19	10	10	4,00
Nein/No	914585448 25CBK	4,8x25	10	10	4,00
Nein/No	914585448 38CBK	4,8x38	6	10	4,00
Nein/No	914585455 19CBK	5,5x19	6	10	4,00
Nein/No	914585455 50CBK	5,5x50	4	10	4,00
Nein/No	914585463 19CBK	6,3x19	6	10	4,00



ISO 14586

Blister Pack ISO 14586 / A4-AISI 316

Blechschaube, Senkkopf, schwarz
Tapping screw, countersunk head, black

ISO 14586

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	914586429 13CBK	2,9x13	20	10	4,00
Nein/No	914586435 16CBK	3,5x16	12	10	4,00
Nein/No	914586442 13CBK	4,2x13	12	10	4,00
Nein/No	914586442 19CBK	4,2x19	12	10	4,00
Nein/No	914586442 25CBK	4,2x25	10	10	4,00
Nein/No	914586448 13CBK	4,8x13	10	10	4,00
Nein/No	914586448 19CBK	4,8x19	10	10	4,00
Nein/No	914586448 25CBK	4,8x25	10	10	4,00
Nein/No	914586448 38CBK	4,8x38	6	10	4,00
Nein/No	914586455 19CBK	5,5x19	6	10	4,00
Nein/No	914586455 50CBK	5,5x50	4	10	4,00
Nein/No	914586463 19CBK	6,3x19	6	10	4,00

11

DIN 1587

Blister Pack DIN 1587 / A4-AISI 316

Sechskant-Hutmutter, hohe Form, schwarz
Hexagon dome cap nut, high type, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9158744CBK	M4	4	10	4,00
Nein/No	9158745CBK	M5	4	10	4,00
Nein/No	9158746CBK	M6	3	10	4,00
Nein/No	9158748CBK	M8	3	10	4,00
Nein/No	91587410CBK	M10	1	10	4,00
Nein/No	91587412CBK	M12	1	10	4,00

ISO 15983

Blindnieten mit Flachkopf / A4-AISI 316

und gerilltem Nietdorn, schwarz
Blind rivets, with flathead, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	91598343 12CBK	3X12	4	10	4,00
Nein/No	91598344 8CBK	4X8	5	10	4,00
Nein/No	91598344 16CBK	4X16	4	10	4,00

DIN 6926

Blister Pack DIN 6926 / A4-AISI 316

Flanschmutter selbstsichernd mit Sperrverzahnung, schwarz
Flange nut self-locked with serration, black



Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9692644CBK	M4	6	10	4,00
Nein/No	9692645CBK	M5	6	10	4,00
Nein/No	9692646CBK	M6	4	10	4,00
Nein/No	9692648CBK	M8	4	10	4,00

A4/AISI-316 Schrauben in SB-Verpackungen

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

11



Blister Pack ISO 7380-1 + DIN 934 / A4-AISI 316
Linsenkopfschraube mit Innensechskant und Mutter, schwarz
Hexagon socket button head screw with nut, black

ISO 7380-1

Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	97380144 16CBK	M4x16	10	10	4,00
Nein/No	97380144 30CBK	M4x30	8	10	4,00
Nein/No	97380145 16CBK	M5x16	10	10	4,00
Nein/No	97380145 30CBK	M5x30	8	10	4,00
Nein/No	97380146 16CBK	M6x16	10	10	4,00
Nein/No	97380146 20CBK	M6x20	8	10	4,00
Nein/No	97380146 30CBK	M6x30	8	10	4,00
Nein/No	97380146 40CBK	M6x40	6	10	4,00



Blister Pack DIN 7991 / A4-AISI 316
Senkschrauben mit Innensechsrund, schwarz
Countersunk head screws, black

DIN 7991

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9799143 10CBK	M3x10	10	10	4,00
Nein/No	9799144 12CBK	M4x12	8	10	4,00
Nein/No	9799144 25CBK	M4x25	8	10	4,00
Nein/No	9799145 12CBK	M5x12	6	10	4,00
Nein/No	9799145 20CBK	M5x20	6	10	4,00
Nein/No	9799145 40CBK	M5x40	4	10	4,00
Nein/No	9799146 16CBK	M6x16	6	10	4,00
Nein/No	9799146 25CBK	M6x25	4	10	4,00
Nein/No	9799146 40CBK	M6x40	4	10	4,00
Nein/No	9799148 25CBK	M8x25	4	10	4,00
Nein/No	9799148 40CBK	M8x40	4	10	4,00
Nein/No	9799148 50CBK	M8x50	2	10	4,00



Blister Pack DIN 9021 / A4-AISI 316
Unterlegscheibe, groß, schwarz
Washer, large, black

DIN 9021

Standard- bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	99021432CBK	3,2	20	10	4,00
Nein/No	99021443CBK	4,3	20	10	4,00
Nein/No	99021453CBK	5,3	20	10	4,00
Nein/No	99021464CBK	6,4	20	10	4,00
Nein/No	99021484CBK	8,4	10	10	4,00
Nein/No	990214105CBK	10,5	4	10	4,00
Nein/No	990214130CBK	13,0	2	10	4,00

Art.-Nr.
9047

Blister Pack Art.-Nr. 9047 / A4-AISI 316

Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, schwarz
Countersunk head chipboard screws, black



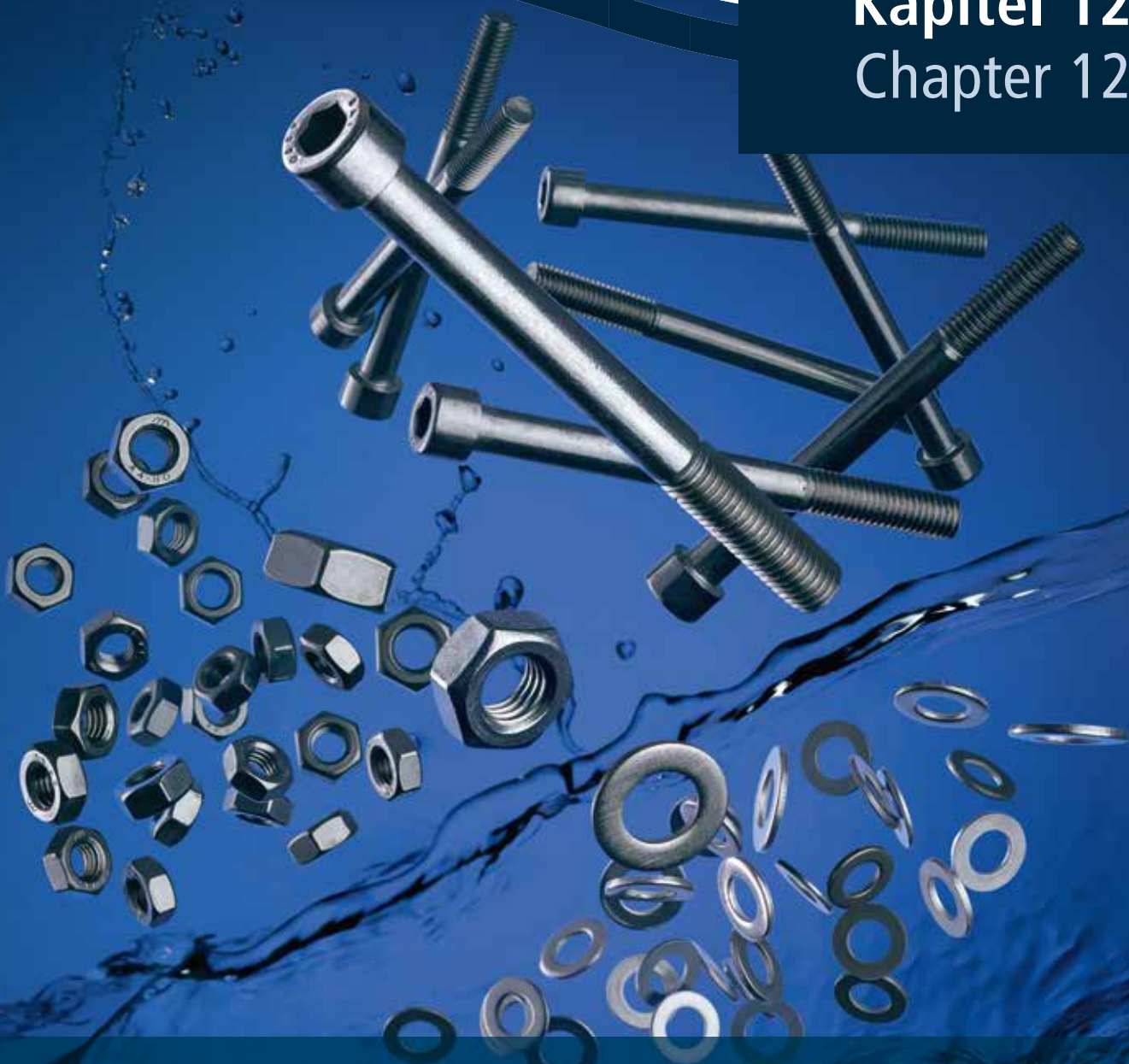
Standard- bestückung Standard equipment	Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	99047430 20CBK	3,0x20	25	10	4,00
Nein/No	99047430 30CBK	3,0x30	25	10	4,00
Nein/No	99047435 16CBK	3,5x16	25	10	4,00
Nein/No	99047440 16CBK	4,0x16	25	10	4,00
Nein/No	99047440 20CBK	4,0x20	25	10	4,00
Nein/No	99047440 30CBK	4,0x30	25	10	4,00
Nein/No	99047440 40CBK	4,0x40	25	10	4,00
Nein/No	99047440 50CBK	4,0x50	25	10	4,00
Nein/No	99047440 60CBK	4,0x60	25	10	4,00
Nein/No	99047445 40CBK	4,5x40	15	10	4,00
Nein/No	99047445 50CBK	4,5x50	15	10	4,00
Nein/No	99047450 20CBK	5,0x20	15	10	4,00
Nein/No	99047450 30CBK	5,0x30	15	10	4,00
Nein/No	99047450 40CBK	5,0x40	15	10	4,00
Nein/No	99047450 50CBK	5,0x50	10	10	4,00
Nein/No	99047450 60CBK	5,0x60	10	10	4,00
Nein/No	99047450 70CBK	5,0x70	10	10	4,00
Nein/No	99047450 80CBK	5,0x80	10	10	4,00
Nein/No	99047460 30CBK	6,0x30	10	10	4,00
Nein/No	99047460 40CBK	6,0x40	10	10	4,00
Nein/No	99047460 50CBK	6,0x50	10	10	4,00
Nein/No	99047460 60CBK	6,0x60	5	10	4,00
Nein/No	99047460 80CBK	6,0x80	5	10	4,00

Schrauben in Großpackungen

Screws in bulk packs

Visserie en gros conditionnement

Kapitel 12 Chapter 12



Bolzen
Bolts
Boulon



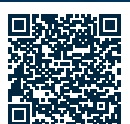
Muttern
Nuts
Ecrous



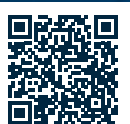
Scheiben
Washers
Rondelles



Schrauben
Screws
Vis



**Schwerlast-
befestigung**
Heavy load attachments
Fixation de charges
lourdes



Stifte
Pins
Goupilles et vis sans tête

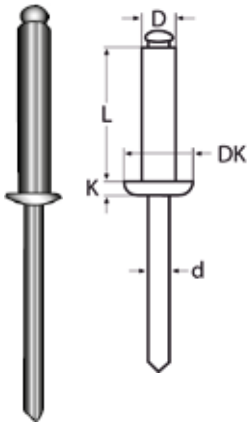


Sonstige Artikel
Other things
Autre

ISO 16584

Blindniete Monel mit A4 Dorn ISO 16584 / Monel-A4

Blind rivets Monel with A4 mandrel ISO 16584 / Rivet aveugle Monel avec tige an A4 ISO 16584



Artikel-Nr. Item-no.	D	L	DK	K	d	Klemmbereich Clamping area	Scherkraft N Shear force N	Zugkraft N Tensile strenght N	Box	*€/Stück *€/piece
16584932 06	3,2	6	6,5	0,8	1,9	1,0-3,0	1600	2400	100	0,36
16584932 08	3,2	8	6,5	0,8	1,9	3,0-5,0	1600	2400	100	0,38
16584932 10	3,2	10	6,5	0,8	1,9	5,0-7,0	1600	2400	100	0,39
16584940 06	4,0	6	8,0	1,0	2,3	1,0-3,0	2300	3450	100	0,42
16584940 08	4,0	8	8,0	1,0	2,3	3,0-5,0	2300	3450	100	0,44
16584940 10	4,0	10	8,0	1,0	2,3	5,0-7,0	2300	3450	100	0,47
16584940 12	4,0	12	8,0	1,0	2,3	7,0-9,0	2300	3450	100	0,50
16584948 08	4,8	8	9,5	1,1	2,9	2,0-4,0	3400	5000	100	0,68
16584948 10	4,8	10	9,5	1,1	2,9	4,0-6,0	3400	5000	100	0,72
16584948 12	4,8	12	9,5	1,1	2,9	6,0-8,0	3400	5000	100	0,75
16584948 16	4,8	16	9,5	1,1	2,9	10,0-12,0	3400	5000	100	0,85
16584948 20	4,8	20	9,5	1,1	2,9	14,0-16,0	3400	5000	100	0,97
16584964 12	6,4	12	13	1,8	3,8	4,0-6,0	5400	8200	50	1,34
16584964 16	6,4	16	13	1,8	3,8	7,0-10,0	5400	8200	50	1,60
16584964 18	6,4	18	13	1,8	3,8	9,0-12,0	5400	8200	50	1,70

Verwenden Sie einen Bohrer der 0,1mm größer ist als Maß D.

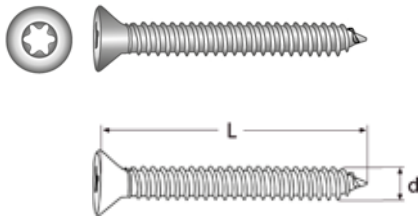
Use a drill of size 0,1mm larger then size D.

Utilisez une perceuse + 0,1 mm plus grande que dimension D.

ISO 14586

Senkkopf-Blechschaube / Duplex D6-AISI-318LN

Countersunk head tapping screw / Vis à tête à tête fraisée à six lobes



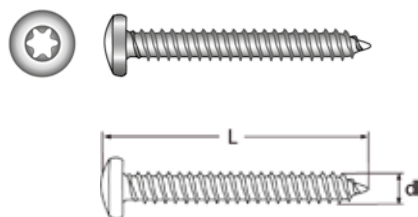
Artikel-Nr. Item-no.	d	L	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
14586446229 XX	2,9	9,5 - 32	TX10	1000	- *
14586446235 XX	3,5	9,5 - 38	TX15	1000	- *
14586446239 XX	3,9	9,5 - 38	TX15	500-1000	- *
14586446242 XX	4,2	9,5 - 45	TX20	500-1000	- *
14586446248 XX	4,8	13 - 45	TX25	200-1000	- *
14586446255 XX	5,5	13 - 50	TX25	200-1000	- *
14586446263 XX	6,3	13 - 60	TX30	200-500	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

ISO 14585

Linsenkopf-Blechschaube / Duplex D6-AISI-318LN

Pan head tapping screw / Vis à tête TCB à six lobes



Artikel-Nr. Item-no.	d	L	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
14585446229 XX	2,9	9,5 - 32	TX10	1000	- *
14585446235 XX	3,5	9,5 - 38	TX15	1000	- *
14585446239 XX	3,9	9,5 - 50	TX15	500-1000	- *
14585446242 XX	4,2	9,5 - 45	TX20	500-1000	- *
14585446248 XX	4,8	13 - 45	TX25	200-1000	- *
14585446255 XX	5,5	13 - 50	TX25	200-1000	- *
14585446263 XX	6,3	13 - 60	TX30	200-500	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

Schrauben in Großpackungen

Screws in bulk packs

Visserie en gros conditionnement

12

DIN 97 TX-Antrieb / Kupfer

DIN 97 TX-Drive / Copper / DIN 97 ; forme d'entraînement TX, cuivre

Art.-Nr.
0057

Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
005713 12	3,0x12	TX10	200	0,20
0057135 18	3,5x18	TX15	200	0,26
0057135 20	3,5x20	TX15	200	0,29
0057135 25	3,5x25	TX15	200	0,31
0057135 30	3,5x30	TX15	200	0,34
005714 20	4,0x20	TX15	200	0,40
005714 25	4,0x25	TX15	200	0,43
005714 30	4,0x30	TX15	200	0,46
005714 35	4,0x35	TX15	200	0,49
005714 40	4,0x40	TX15	200	0,52
005714 50	4,0x50	TX15	200	0,55
0057145 40	4,5x40	TX20	200	0,58
0057145 45	4,5x45	TX20	200	0,61
0057145 50	4,5x50	TX20	200	0,64
0057145 60	4,5x60	TX20	200	0,67

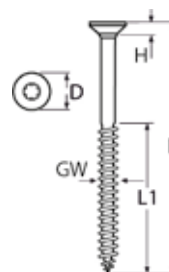


Seko-Holzbauschrauben, verstärkter Kopf, Vollgewinde, schwarz / A4-AISI 316

Double countersunk head timber screws w. ribs, black / Vis TF à bois, nervures de fraisage, tête renforcée, noir

Art. 9047

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
9047430 16CBK-VE100	3,0	16	6	1,9	TX10	100	- *
9047430 20CBK-VE100	3,0	20	6	1,9	TX10	100	- *
9047435 20CBK-VE100	3,5	20	7	2,1	TX15	100	- *
9047440 25CBK-VE100	4,0	25	8	2,5	TX20	100	- *
9047440 30CBK-VE100	4,0	30	8	2,5	TX20	100	- *
9047440 40CBK-VE100	4,0	40	8	2,5	TX20	100	- *
9047450 30CBK-VE100	5,0	30	10	3,0	TX25	100	- *
9047450 40CBK-VE100	5,0	40	10	3,0	TX25	100	- *
9047450 50CBK-VE100	5,0	50	10	3,0	TX25	100	- *



NEW



* auf Anfrage | on request | sur demande

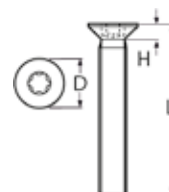


Senkschrauben mit Innensechsrund, schwarz / A4-AISI 316

Hexalobular socket countersunk flat head screws, black / Vis à tête fraisée réduite à six lobes internes, noir

ISO 14581

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
1458144 20CBK-VE100	M4	20	8,4	2,7	TX20	100	- *
1458144 30CBK-VE100	M4	30	8,4	2,7	TX20	100	- *
1458144 40CBK-VE100	M4	40	8,4	2,7	TX20	100	- *
1458145 30CBK-VE100	M5	30	9,3	2,7	TX25	100	- *
1458145 40CBK-VE100	M5	40	9,3	2,7	TX25	100	- *
1458145 60CBK-VE100	M5	60	9,3	2,7	TX25	100	- *
1458146 40CBK-VE100	M6	40	11,3	3,3	TX30	100	- *
1458146 50CBK-VE100	M6	50	11,3	3,3	TX30	100	- *
1458146 60CBK-VE100	M6	60	11,3	3,3	TX30	100	- *



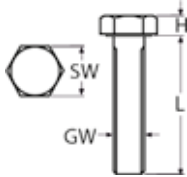
NEW



* auf Anfrage | on request | sur demande

DIN 933

NEW



Sechskantschrauben mit Vollgewinde, schwarz / A4-AISI 316
Hexagon head screws, black / Vis métaux TH filetage total, noir

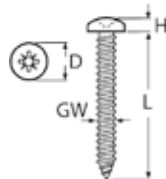


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
093344 20CBK-VE100	M4	20	2,8	SW7	100	- *
093344 30CBK-VE100	M4	30	2,8	SW7	100	- *
093344 40CBK-VE100	M4	40	2,8	SW7	100	- *
093345 20CBK-VE100	M5	20	3,5	SW8	100	- *
093345 30CBK-VE100	M5	30	3,5	SW8	100	- *
093345 40CBK-VE100	M5	40	3,5	SW8	100	- *
093346 30CBK-VE100	M6	30	4,0	SW10	100	- *
093346 40CBK-VE100	M6	40	4,0	SW10	100	- *
093346 50CBK-VE100	M6	50	4,0	SW10	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

DIN 7981

NEW



Linsenkopf-Blechschauben mit Kreuzschlitz, schwarz / A4-AISI 316
Cross recessed pan head tapping screws, black / Vis à tête TCB, noir

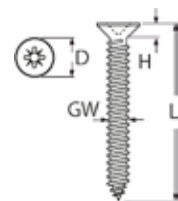


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	B	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
7981435 13CBK-VE100	3,5	13	6,8	4,2	2,6	PH2	100	- *
7981435 19CBK-VE100	3,5	19	6,8	4,2	2,6	PH2	100	- *
7981439 13CBK-VE100	3,9	13	7,5	4,4	2,8	PH2	100	- *
7981439 19CBK-VE100	3,9	19	7,5	4,4	2,8	PH2	100	- *
7981442 13CBK-VE100	4,2	16	8,1	4,6	3,0	PH2	100	- *
7981442 25CBK-VE100	4,2	25	8,1	4,6	3,0	PH2	100	- *
7981448 19CBK-VE100	4,8	19	9,5	5,0	3,5	PH2	100	- *
7981448 32CBK-VE100	4,8	32	9,5	5,0	3,5	PH2	100	- *
7981455 32CBK-VE100	5,5	32	10,8	6,5	3,9	PH3	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

DIN 7982

NEW



Senk-Blechschauben mit Kreuzschlitz, schwarz / A4-AISI 316
Cross recessed countersunk head tapping screws, black / Vis à tête à tête fraisée, noir



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	B	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
7982435 13CBK-VE100	3,5	13	6,8	4,2	2,1	PH2	100	- *
7982435 19CBK-VE100	3,5	19	6,8	4,2	2,1	PH2	100	- *
7982439 16CBK-VE100	3,9	13	7,5	4,4	2,3	PH2	100	- *
7982439 25CBK-VE100	3,9	19	7,5	4,4	2,3	PH2	100	- *
7982442 16CBK-VE100	4,2	13	8,1	4,6	2,5	PH2	100	- *
7982442 25CBK-VE100	4,2	25	8,1	4,6	2,5	PH2	100	- *
7982448 19CBK-VE100	4,8	19	9,5	5,0	3,0	PH2	100	- *
7982448 32CBK-VE100	4,8	32	9,5	5,0	3,0	PH2	100	- *
7982455 32CBK-VE100	5,5	32	10,8	6,5	3,4	PH3	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande



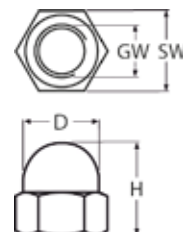
Sechskant-Hutmuttern, hohe Form, schwarz / A4-AISI 316 Turned hexagon domed cap nuts, black / Écrous borgnes hexagonaux, forme haute, noir

DIN 1587

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
158744CBK-VE100	M4	6,5	8	SW7	100	- *
158745CBK-VE100	M5	7,5	10	SW8	100	- *
158746CBK-VE100	M6	9,5	12	SW10	100	- *
158748CBK-VE100	M8	12,5	15	SW13	100	- *
1587410CBK-VE100	M10	15,0	18	SW17	100	- *
1587412CBK-VE100	M12	17,0	22	SW19	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande



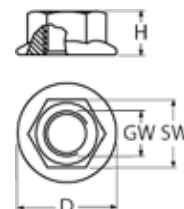
Sechskantmuttern m. Flansch o. Sperrverzahnung, schwarz / A4-AISI 316 Hexagon flange nuts without serration, black / Écrous hexagonaux à embase lisse, noir

DIN 6923

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
6923404CBK-VE100	M4	10,0	10,0	SW7	100	- *
6923405CBK-VE100	M5	11,8	12,0	SW8	100	- *
6923406CBK-VE100	M6	14,2	4,65	SW10	100	- *
6923408CBK-VE100	M8	17,9	5,0	SW13	100	- *
6923410CBK-VE100	M10	21,8	6,0	SW17	100	- *
6923412CBK-VE100	M12	26,0	8,0	SW19	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande



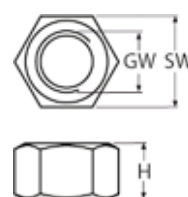
Sechskantmuttern, schwarz / A4-AISI 316 Hexagon nuts, black / Écrous hexagonaux, noir

DIN 934

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	GW	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
093444CBK-VE100	M4	3,2	SW7	100	- *
093445CBK-VE100	M5	4,0	SW8	100	- *
093446CBK-VE100	M6	5,0	SW10	100	- *
093448CBK-VE100	M8	6,5	SW13	100	- *
0934410CBK-VE100	M10	8,0	SW17	100	- *
0934412CBK-VE100	M12	10,0	SW19	100	- *

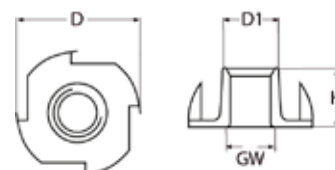
* auf Anfrage | on request | sur demande



Einschlagmutter / A2-AISI 304 Drive-in nut / L'écrou à enfoncer

9260

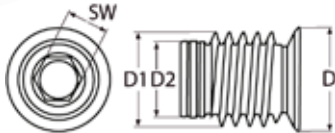
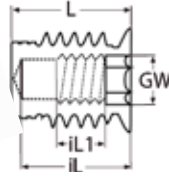
Artikel-Nr. Item-no.	GW	H	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
926024 7	M4	7	15	5,2	100	0,40
926025 8	M5	8	17	6,2	100	0,50
926026 9	M6	9	19	7,5	100	0,60
926028 11	M8	11	22	10,0	100	0,70
9260210 12	M10	12	25	11,5	100	0,80
9260212 13	M12	13	27	14,5	100	0,90



815028

Gewindeeinsatz, made in Germany / A4-AISI 316

Thread insert / Insert de pont



Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	iL	iL1	D	D1	D2	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815028406	M6	25,0	23,0	18,0	18	16	12	SW5	2	18,00
815028408	M8	25,0	23,0	18,0	20	18	14	SW7	2	19,00
815028410	M10	25,5	23,0	18,0	20	20	16	SW9	2	21,00
815028412	M12	30,0	27,5	23,5	22	22	18	SW10	2	22,00

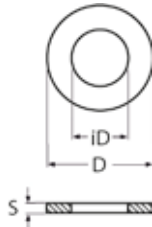
DIN 125

Scheiben Form A, schwarz / A4-AISI 316

Washers type A, black/ Rondelles forme A, noir



NEW



Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
0125443CBK-VE100	4,3	9	0,8	100	- *
0125453CBK-VE100	5,3	10	1,0	100	- *
0125464CBK-VE100	6,4	12	1,6	100	- *
0125484CBK-VE100	8,4	16	1,6	100	- *
01254105CBK-VE100	10,5	20	2,0	100	- *
01254130CBK-VE100	13,0	24	2,5	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

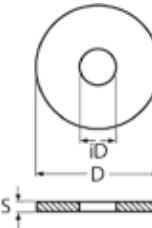
Art.-Nr. 9054

Karoscheiben, schwarz / A4-AISI 316

Penny washers, black / Rondelles de carrosserie, noir



NEW



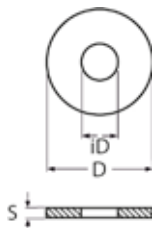
Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
9054420 43CBK-VE100	4,3	20	1,25	100	- *
9054425 53CBK-VE100	5,3	25	1,5	100	- *
9054430 64CBK-VE100	6,4	30	1,5	100	- *
9054430 84CBK-VE100	8,4	30	1,5	100	- *
9054440 105CBK-VE100	10,5	40	1,5	100	- *
9054440 125CBK-VE100	12,5	40	1,5	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

DIN 9021

Scheiben Außendurchmesser $\approx 3 \times$ GW-Durchmesser, schwarz / A4-AISI 316Washers outside diameter $\sim 3 \times$ thread diameter, black / Rondelle plate large, noir

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
9021443CBK-VE100	4,3	12	1,0	100	- *
9021453CBK-VE100	5,3	15	1,8	100	- *
9021464CBK-VE100	6,4	18	1,2	100	- *
9021484CBK-VE100	8,4	24	2,0	100	- *
90214105CBK-VE100	10,5	30	2,5	100	- *
90214130CBK-VE100	13,0	37	3,0	100	- *

* auf Anfrage | on request | sur demande

NEW

Brettschraubenmutter / A4-AISI 316

Carriage nuts / Erous de fixation

815221

Artikel-Nr. Item-no.	GW	Box	*€/Stück *€/piece
815221412	M12	10	9,30
815221416	M16	5	14,00
815221420	M20	5	23,50



Geeignet für die Verschraubung mit Gewindestücken DIN 976
Suitable for screwing with DIN 976 stud bolts
Convient pour le vissage avec des pièces filetées DIN 976

Keilsicherungsscheiben, schmal / 1.4547 (SMO254)

Wedge lock washers, standard / Rondelle de blocage de coin, étroites

814856

Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
81485615065	6,5	10,8	2	20	1,60
81485615087	8,7	13,5	2	20	1,90
81485615107	10,7	16,6	2	20	2,10
81485615130	13,0	19,5	2	10	4,00
81485615170	17,0	25,4	3	10	7,20
81485615214	21,4	30,7	3	10	10,20
81485615253	25,3	39,0	3	10	23,60



Technische Informationen
Technical information
Informations techniques



Der Werkstoff 1.4547 ist besonders seewasserbeständig. 3000 Std. Salzwassersprühtest wurden ohne Korrosion überstanden.
Material 1.4547 is especially seawater resistant. Passed 3000 h of salt water spray test without corrosion.
Le matériau 1.4547 est particulièrement résistant à l'eau de mer. 3000 heures d'essai au brouillard d'eau salée ont été résistées sans corrosion.

Keilsicherungsscheiben, breit / 1.4547 (SMO254)

Wedge lock washers, wide / Rondelle de blocage de coin, large

814857

Artikel-Nr. Item-no.	iD	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
81485715065	6,5	13,5	2	20	2,30
81485715087	8,7	16,6	2	20	2,80
81485715107	10,7	21,0	2	20	4,60
81485715130	13,0	25,4	2	10	10,70
81485715170	17,0	30,7	3	10	11,80
81485715214	21,4	39,0	3	10	26,20
81485715253	25,3	48,5	3	10	75,60



Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

Der Werkstoff 1.4547 ist besonders seewasserbeständig. 3000 Std. Salzwassersprühtest wurden ohne Korrosion überstanden.

Material 1.4547 is especially seawater resistant. Passed 3000 h of salt water spray test without corrosion.

Le matériau 1.4547 est particulièrement résistant à l'eau de mer. 3000 heures d'essai au brouillard d'eau salée ont été résistées sans corrosion.

Funktionsprinzip

Ein wichtiger Unterschied der HEICO-LOCK® Keilsicherungssysteme zu anderen bereits erhältlichen Systemen, ist die Sicherung der Schraubenverbindung durch Vorspannkraft anstatt durch Reibung.

- Keilflächen auf den Innenseiten der Sicherungsscheiben, Radialrippen auf den Außenseiten
- formschlüssiges Einprägen der Radialrippen in die jeweilige Gegenauflage (beim Anziehen der Schraubenverbindung)
- Systembewegung nur über die innenliegenden Keilflächen möglich, dadurch Selbsthemmung infolge des Keileffekts
- Erhöhung der Klemmkraft

Principle of operation

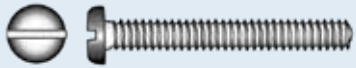
An important difference between the HEICO-LOCK® wedge safety systems and other systems already available is the securing of the screwed connection by means of pretensioning rather than friction.

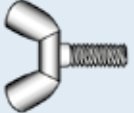
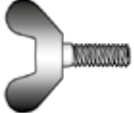
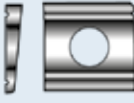
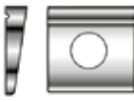
- Wedge surfaces on the inner sides of the securing discs, radial ribs on the outer sides
- Form-fitting embossing of the radial ribs into the respective counter-support (when tightening the screw connection)
- System movement possible only via the inner wedge surfaces, thereby self-locking due to the wedge effect
- Increasing the clamping force

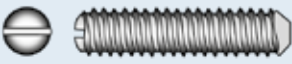
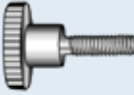
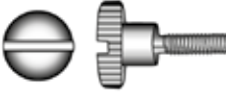
Principe de fonctionnement

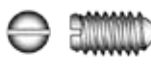
Une différence importante entre les systèmes de verrouillage à coin HEICO-LOCK® et d'autres systèmes déjà disponibles, est la sécurisation du raccordement vissé par force de précontrainte au lieu de friction.

- Surfaces de coin à l'intérieur des rondelles de blocage, nervures radiales les extérieurs
- Gaufage moulé des nervures radiales dans le contre-support respectif (lors du serrage du raccord à vis)
- Le mouvement du système n'est possible que via les surfaces internes du coin, Autobloquant grâce à l'effet de coin
- Augmentation de la force de serrage

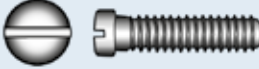
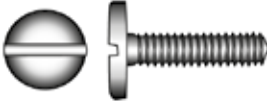
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 1 ISO 2339	Kegelstifte, Form B (Toleranzfeld h10) Taper pins Goupilles coniques	A1	A5
	DIN 7 ISO 2338	Zylinderstifte, Form A (Toleranzfeld m6) Parallel pins Goupilles cylindriques	A1	A4
	DIN 84 ISO 1207	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted cheese head screws Vis à tête cylindrique fendue	A2	A4
	DIN 85 ISO 1580	Flachkopfschrauben mit Schlitz Slotted pan head screws Vis à tête bombée fendues	A2	A4 A5
	DIN 93	Sicherheitsbleche mit 1 Lappen Tab washers with 1 tab Freins d'écrous à un aileron	A2	A4
	DIN 94 ISO 1234	Splinte Split pins Goupilles fendues	A2	A4
	DIN 95	Linsensenk-Holzschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head wood screws Vis à bois à tête fendue fraisée bombée	A2	A4
	DIN 96	Halbrund-Holzschrauben mit Schlitz Slotted round head wood screws Vis à bois à tête ronde fendue	A2	A4
	DIN 97	Senk-Holzschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head wood screws Vis à bois à tête fendue fraisée	A2	A4
	DIN 125 ISO 7089 ISO 7090	Scheiben Form A / Form B Washers type A / type B Rondelles plates, type A / type B	A2	A4 A5
	DIN 127	Federringe Form B (glatt) Flat spring lock washers, type B Rondelle élastiques sans becs, type B	A1	A4 A5
	DIN 128	Federringe Form A (gewölbt) Curved spring lock washers, type A Rondelles élastiques cintrées, type A	A1	A4
	DIN 137	Federscheiben Form A (gewölbt) Curved spring washers type A Rondelles élastiques cintrées, type A	A1	

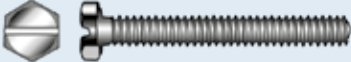
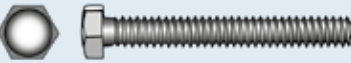
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 137	Federscheiben Form B (gewellt) Wave spring washers, type B Rondelles élastiques ondulées, type B	A1	A4
	Art. 315	Flügelmuttern, amerikanische Form Wing nuts, American Ecrous à oreilles, type américain	A2	A4
	DIN 315	Flügelmuttern, deutsche Form Wing nuts, german type Ecrous à oreilles, type allemand	A2	A4
	Art. 316	Flügelschrauben, amerikanische Form Wing screws, American Vis à oreilles, type américain	A2	A4
	DIN 316	Flügelschrauben, deutsche Form Wing screws, german type Vis à oreilles, type allemand	A2	A4
	DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz Capstan screws, slotted Vis de plombage avec fente	A1	
	DIN 417 ISO 7435	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted set screws with long dog point Vis sans tête, fendues, à téton long	A2	A4
	DIN 427 ISO 2342	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end Vis sans tête, partiellement fileté, à bout chanfreiné	A1	A4
	DIN 431	Rohrmuttern mit Rohrgewinde nach DIN ISO 228, Form B Pipe nuts with thread according to DIN ISO 228, type B Ecrous six pans, filet à gaz, à la DIN ISO 228, type B	A2	A4
	DIN 432	Sicherungsbleche mit Nase Washers with external tab Freins d'écrous avec ergot extérieur	A2	A4
	DIN 433 ISO 7092	Scheiben für Zylinderschrauben Washers for cheese head screws Rondelles pour vis à tête cylindrique	A2	A4
	DIN 434	Vierkant-Keilscheiben für U-Träger, Neigung 8% Square taper washers for U-sections Plaque oblique pour profilés en U	A2	A4
	DIN 435	Vierkant-Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% Square taper washers for I-sections Plaque oblique pour profilés en I	A2	A4

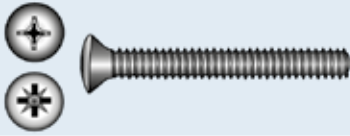
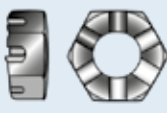
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 436	Vierkantscheiben für Holzkonstruktionen Square washers for wood constructions Rondelles carrées pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 438 ISO 7436	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted set screws with cup point Vis sans tête, fendues, à bout cuvette	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts, type B Écrous hexagonal, bas (avec chanfrein), type B	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts, fine pitch, type B Écrous bas hexagonaux, filet fin métrique (avec chanfrein), type B	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Linksgewinde, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts left hand thread, type B Écrous hexagonal, bas, filetage à gauche, type B	A2	A4
	DIN 440 ISO 7094	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R = Rundloch Washers, especially for wood constructions, type R Rondelles, principalement pour constructions en bois type R	A2	A4
	DIN 440 ISO 7094	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form V = Vierkantloch Washers, especially for wood constructions, type V Rondelles, principalement pour constructions en bois type V	A2	A4
	DIN 444	Augenschrauben, Form B Eye bolts, type B Vis à oeillet, type B	A2	A4
	DIN 463	Sicherungsbleche mit 2 Lappen Tab washers with 2 tabs Freins d'écrous à 2 ailerons d'équerre	A2	A4
	DIN 464	Rändelschrauben, hohe Form Knurled thumb screws, high type Vis moletées, type haut	A1	
	DIN 465	Rändelschrauben, hohe Form, mit Schlitz Slotted knurled thumb screws, high type Vis moletées, type haute, avec fente	A1	
	DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form Knurled thumb nuts, high type Ecrous moletées, type haut	A1	
	DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form Knurled thumb nuts, thin type Ecrous moletées, type bas	A1	

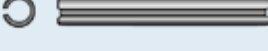
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 471	Sicherungsringe für Wellen Retaining rings for shafts Circlips extérieurs	A1	
	DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen Retaining rings for bores Circlips intérieurs	A1	
	DIN 546	Schlitzmutter Slotted round nuts Ecrous cylindriques à fente	A1	A4
	DIN 551 ISO 4766	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted set screws with flat point Vis sans tête avec fente et chanfrein	A2	A4
	DIN 553 ISO 7434	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze Slotted set screws with cone point Vis sans tête avec fente et pointe	A2	A4
	DIN 557	Vierkantmutter Square nuts Ecrous carrés	A2 -70	A4 -80
	DIN 562	Vierkantmutter, niedrige Form Square thin nuts Ecrous carrées bas	A2	A4
	DIN 571	Sechskant-Holzschrauben Hexagon head wood screws Vis à bois à tête hexagonale	A2	A4
	DIN 580	Ringschrauben, geschmiedet Lifting eye bolts drop forged Vis à anneau	A2	A4
	DIN 582	Ringmutter Lifting eye nuts Ecrous à anneau	A2	A4
	DIN 603 ISO 8677	Flachrundsrauben mit Vierkantansatz, Teilgewinde Mushroom head square neck bolts, partial thread Vis à tête bombée à collet carré	A2	A4
	DIN 603 ISO 8677	Flachrundsrauben mit Vierkantansatz, Vollgewinde Mushroom head square neck bolts, full thread Vis à tête bombée à collet carré	A2	A4
	DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form Knurled thumb screws, thin type Vis moletées, type bas	A1	

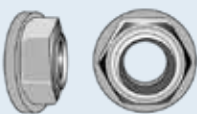
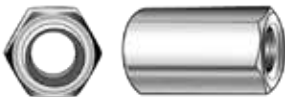
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 660	Halbrundnieten Round head rivets Rivets à tête ronde	A2	A4
	DIN 661	Senknieten Countersunk head rivets Rivets à tête fraisée	A2	A4
	DIN 705	Stellringe Form A, mit Gewindestiften DIN 914 Adjusting rings with set screw DIN 914 Bagues d'arrêt	A2	
	DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 2d$ Studs, metal end $\approx 2d$ Goujons-partie filetée $e \approx 2d$	A2	A4
	DIN 906	Verschlusschrauben mit Innensechskant und Kegelgewinde Hexagon socket pipe plugs, conical thread according to DIN 158 Bouchons filetés à six pans creux, filetage conique à la DIN 158	A2	A4
	DIN 906	Verschlusschrauben mit Innensechskant, WITHWORTH Rohrgewinde nach DIN 3858 Hexagon socket pipe plugs, conical thread according to DIN 3858 Bouchons filetés à six pans creux, filetage conique à la DIN 3858	A2	A4
	DIN 908	Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, metrisches Feingewinde nach DIN 13 Hexagon socket pipe plugs, metric fine pitch according to DIN 13 Bouchons filetés avec épaulement et six pans creux, filet fin métrique à la DIN 13	A2	A4
	DIN 908	Verschlusschrauben mit Bund und Innensechskant, metrisches Feingewinde nach DIN 228 Hexagon socket pipe plugs, metric fine pitch according to DIN 13 Bouchons filetés cylindriques à collerette et à six pans creux, à la DIN 228	A2	A4
	DIN 910	Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, metrisches Feingewinde nach DIN 13 Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread metric fine pitch according to DIN 13 Bouchons filetés cylindriques à tête hexagonale, à collerette, filet fin métrique à la DIN 13	A2	A4
	DIN 910	Verschlusschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gasgewinde nach DIN 228 Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread, according to DIN 228 Bouchons filetés cylindriques à tête hexagonale, à collerette; type large à la DIN 228	A2	A4
	DIN 912 ISO 4762	Zylinderschrauben mit Innensechskant, Teilgewinde Hexagon socket head cap screws, partial thread Vis à six pans creux, tête cylindrique	A2	A4 A5

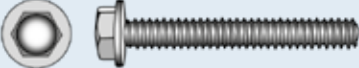
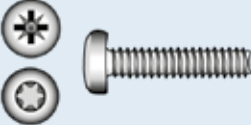
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 912 ISO 4762	Zylinderschrauben mit Innensechskant, Vollgewinde Hexagon socket head cap screws, fullthread Vis à six pans creux, tête cylindrique, filetage complet	A2	A4 A5
	DIN 913 ISO 4026	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe Hexagon socket set screws with flat point Vis sans tête à six pans creux avec bout plat	A2	A4
	DIN 914 ISO 4027	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze Hexagon socket set screws with cone point Vis sans tête à six pans creux avec bout pointu	A2	A4
	DIN 915 ISO 4028	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen Hexagon socket set screws with dog point Vis sans tête à six pans creux avec téton long	A2	A4
	DIN 916 ISO 4029	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide Hexagon socket set screws with cup point Vis sans tête à six pans creux avec cuvette	A2	A4
	DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form Hexagon cap nuts, flat type Ecrous borgnes hexagonaux bas	A2	A4
	DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form mit Feingewinde Hexagon cap nuts, flat type, fine thread Ecrous borgnes hexagonaux bas	A2	
	DIN 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf Slotted pan head screws with small head with fine pitch Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, réduite	A2	
	DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf Slotted pan head screws with large head Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, large	A1	
	DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted pan head screws with shoulder Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, à tige ajustable	A1	
	DIN 928	Vierkant-Schweißmuttern Square weld nuts Ecrous carrés à souder	A2	A4
	DIN 929	Sechskant-Schweißmuttern Hexagon weld nuts Ecrous hexagonaux à souder	A2	A4
	DIN 931 ISO 4014	Sechskantschrauben mit Schaft, Teilgewinde Hexagon head screws with partial thread Vis à tête six pans	A2	A4

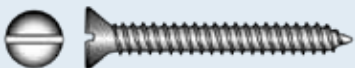
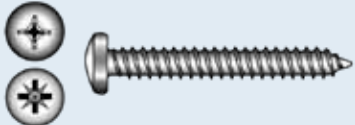
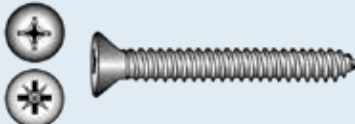
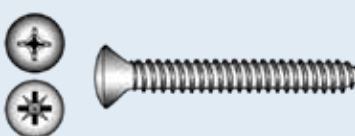
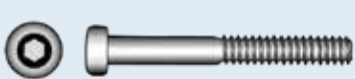
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 933 ISO 4017	Sechskantschrauben mit Vollgewinde Hexagon head screws with fullthread Vis à tête six pans	A2	A4 A5
	DIN 933 SZ ISO 4017 SZ	Sechskantschrauben mit Vollgewinde und Schlitz Slotted hexagon head screws Vis à tête pans avec fente	A2	A4
	DIN 934 ISO 4032	Sechskantmuttern Hexagon nuts Erous hexagonaux	A2	A4 A5
	DIN 934 ISO 4032	Sechskantmuttern mit Linksgewinde Hexagon nuts left hand thread Erous hexagonaux à gauche	A2	A4
	DIN 934 ISO 8673	Sechskantmuttern mit Feingewinde Hexagon nuts, fine pitch, fine thread Erous hexagonaux, filet fin métrique	A2	A4
	DIN 935 ISO 7035	Kronenmuttern Hexagon castle nuts, slotted Erous hexagonaux à créneaux	A2	A4
	DIN 936	Sechskantmuttern, niedrige Form Hexagon thin nuts Erous hexagonaux, bas	A2	A4
	DIN 936	Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde Hexagon thin nuts, flat type, fine thread Erous hexagonaux, bas, filet fin métrique	A2	
	DIN 937 ISO 7038	Kronenmuttern, niedrige Form Thin hexagon castle nuts, slotted Erous hexagonaux à créneaux, bas	A2	A4
	DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende $\approx 1d$ Studs, metal end $\approx 1d$ Goujons filetés, partie filetée $\approx 1d$	A2	A4
	DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende $\sim 1,25d$ Studs, metal end $\sim 1,25d$ Goujons filetés, partie filetée $\sim 1,25d$	A2	A4
	DIN 961	Sechskantschrauben mit Feingewinde Hexagon head screws with fine pitch thread Vis à six pans avec filetage fin	A2	
	DIN 963 ISO 2009	Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws Vis à tête fraisée fendue	A2	A4

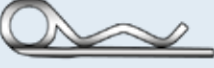
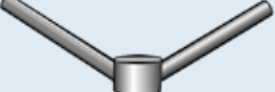
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 964 ISO 2010	Linsensenkschrauben mit Schlitz Slotted raised countersunk head screws Vis à tête fraisée bombée fendue	A2	A4
	DIN 965 ISO 7046	Senkschrauben mit Kreuzschlitz PH, PZ Cross recessed countersunk (flat) head screws - PH, PZ Vis à tête fraisée à empreinte cruciforme - PH, PZ	A2	A4
	ISO 14581	Senkschrauben mit Innensechsrund, TX-Antrieb Countersunk (flat) head screws, TX-Drive Vis à tête conique, fraisée, TX	A2	A4
	DIN 966 ISO 7047	Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz PH, PZ Cross recessed raised countersunk head screws - PH, PZ Vis à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme - PH, PZ	A2	A4
	ISO 14584	Linsen-Senkschrauben, TX-Antrieb Cross recessed raised countersunk head screws, TX-Drive Vis à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, TX	A2	A4
	DIN 976	Gewindebolzen Threaded rods Tiges filetées	A2	A4
	DIN 976	Gewindebolzen mit Linksgewinde Threaded rods left hand thread Tiges filetées à gauche	A2	A4
	DIN 979	Kronenmuttern, niedrige Form Hexagon slotted thin castle nuts Ecrous hexagonaux à créneaux, bas	A2	A4
	DIN 982 ISO 7040	Sechskantmuttern, selbstsichernd, mit nicht-metallischem Klemmteil, hohe Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, type high Ecrous auto-freiné hexagonaux avec insert non-metallique, type haut	A2	A4
	DIN 985 ISO 10511	Sechskantmuttern, selbstsichernd, mit nicht-metallischem Klemmteil, niedrige Form Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with nonmetallic insert, type low Ecrous auto-freiné hexagonaux borgnes à callottes avec insert non-metallique	A2	A4
	DIN 986	Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd, mit nicht-metallischem Klemmteil Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with nonmetallic insert Ecrous auto-freiné hexagonaux borgnes à callottes avec insert non-metallique	A2	
	DIN 988	Passscheiben Shim rings Rondelles d'ajustage	A2	

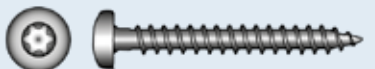
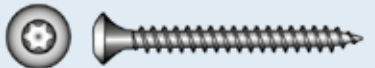
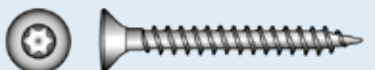
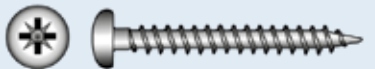
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 1052	Scheiben für Holzverbindungen Washers for wood constructions Rondelles pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 1440 ISO 8738	Scheiben für Bolzen, mittlere Ausführung Washers for clevis pins, medium Rondelles plates pour tourillons, moyen modèle	A2	A4
	DIN 1441	Scheiben für Bolzen, grobe Ausführung Washers for clevis pins, coarse Rondelles plates pour tourillons	A2	A4
	DIN 1471 ISO 8744	Kegelkerbstifte Grooved pins; full-length taper grooved Goupilles coniques cannelées	A1	
	DIN 1472 ISO 8745	Passkerbstifte Grooved pin; half-length taper grooved Goupilles cannelées d'ajustable	A1	
	DIN 1473 ISO 8740	Zylinderkerbstifte mit Fase Grooved pin; full-length parallel grooved with chamfer Goupilles cannelées calindriques avec chanfrein	A1	
	DIN 1474 ISO 8741	Steckkerbstifte Grooved pin; half-length reserve taper grooved Goupilles cannelées d'ajustage	A1	
	DIN 1476 ISO 8746	Halbrundkerbnägel Grooved pin with round head Clous cannelées à tête demi-ronde	A2	
	ISO 8750	Spiral-Spannstifte Spiral pins Goupilles élastiques en spirale	A2	
	ISO 8752	Spannstifte (geschlitzt), schwere Ausführung Slotted spring pins, heavy duty Goupilles cà ressort	A2	
	DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form Hexagon domed cap nuts, high type Ecrous borgnes à calotte hexagonaux, forme haute	A2	A4
	DIN 2093	Tellerfedern Disc spring Rondelles-ressort	A1	
	DIN 3017	Schlauchschellen mit Schneckenantrieb, Form A Hose clamps Colliers de serrage	A2	A4

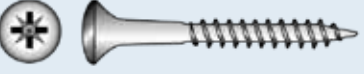
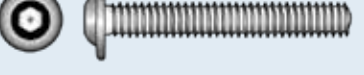
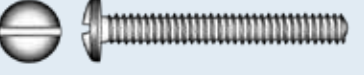
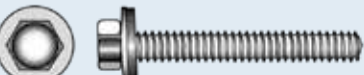
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	DIN 3570	Rundstahlbügel Form A, ohne Muttern und Scheiben Round steel hanger type A without nuts and washers Étrier rond, forme 1, sans écrous ni rondelles	A4
	DIN 5401	Sicherheitskugeln Security balls Obturbateur bille de sécurité	A2
	DIN 6319	Kugelscheiben Form C Spherical washers, type C Rondelle à portée sphérique, type C	A2
	DIN 6319	Kugelscheiben Form D Conical seats, type D Rondelle à portée sphérique, type D	A2
	DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5d hoch, Form B Hexagon nuts, height = 1.5d, type B Ecrous hexagonaux, hauteur = 1,5d, type B	A2 A4
	DIN 6331	Sechskantmuttern, 1,5d hoch, mit Bund Hexagon nuts 1.5d high, with collar Ecrous hexagonaux 1,5d à embase cylindrique avec douille de guidage	A2 A4
	DIN 6334	Sechskantmuttern (Langmuttern), Höhe = 3d Hexagon nuts, height = 3d Ecrous hexagonaux, hauteur = 3d	A2 A4 A5
	DIN 6796	Spannscheiben für Schraubenverbindungen Conical spring washers for bolted connections Rondelles élastique en cuvette pour assemblages vissés	A2 A4
	DIN 6797	Zahnscheiben Form A und J Toothed lock washers, type A and J Rondelles élastiques à dents espacées, type A et J	A2
	DIN 6798	Fächerscheiben Form A und J Serrated lock washers Rondelles élastique à dents chevachantes	A2 A4 A5
	DIN 6798	Fächerscheiben Form V Serrated countersunk lock washers, type V Rondelles élastique à dents chevachantes, type V	A2
	DIN 6799	Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen Retaining washers for shafts Bagues de frein pour arbres	Spezial material
	DIN 6885	Passfedern, hohe Form, Form A Parallel keys, high type, type A Clavettes ajustées, type A	A5

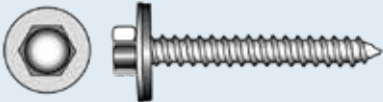
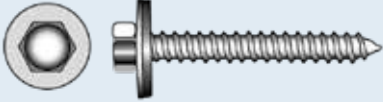
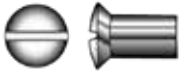
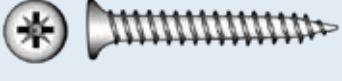
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung Socket head cap screws, low head, pilot recess Vis à tête cylindrique à six pans creux avec tête basse et trou de guidage	A2	A4
	DIN 6921 EN 1665	Sechskantschrauben mit Flansch und Vollgewinde Hexagon head screws with flange Vis métaux tête hexagonale à embase lisse et filetage complet	A2	A4
	DIN 6923 EN 1661	Sechskantmutter mit Flansch mit und ohne Sperrverzahnung Hexagon flange nuts with and without serration Ecrou hexagonal à embase crantée avec et sans denture de blocage	A2	A4
	DIN 6926	Flanschmutter selbstsichernd mit und ohne Sperrverzahnung Hexagon flange nuts with and without serration Ecrou Nylstop à embase crantée avec et sans denture de blocage	A2	A4
	DIN 7349	Scheiben für Schrauben mit schweren Spannhülsen Washers for bolts with heavy spring pins Rondelles pour vis avec goupilles élastique lourdes	A2	A4
	DIN 7500 C	Gewindefurchende Linsenschrauben Form CE, Kopf nach DIN 7985, Kreuzschlitz PZ, TX Thread rolling raised cheese head screws - PZ, TX, type CE Vis format le filetage à tête cylindrique bombée, empreinte cruciforme -PZ, TX, type CE	A2	
	DIN 7500 M	Gewindefurchende Senkschrauben, Form ME, Kopf nach DIN 965, Kreuzschlitz PZ Thread rolling countersunk head screws to DIN 965 - PZ, type M Vis formant le filetage à tête fraisée, empreinte cruciforme à la DIN 965 - PZ, type ME	A2	
	DIN 7504 M	Bohrschrauben mit Linsenkopf, Form M, für Weichmetalle (z.B. Aluminium), Kreuzschlitz PH, PZ, TX Self drilling screws with pan head - PH, PZ, TX, type M Vis auto-perçantes, tête cylindrique bombée - PH, PZ, TX, type M	A2	A4 C1
	DIN 7504 O	Bohrschrauben mit Senkkopf, Form O, für Weichmetalle (z.B. Aluminium), Kreuzschlitz PH, PZ, TX Self drilling screws with countersunk head - PH, PZ, TX, type O Vis auto-perçantes, tête fraisée - PH, PZ, TX, type O	A2	A4 C1
	DIN 7504 K	Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K, für Weichmetalle (z.B. Aluminium) Self drilling screws with hexagon head and flange, type K Vis auto-perçantes, tête hexagonale, type K		A4
	DIN 7504 K0	Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K, für Weichmetalle (z.B. Aluminium) mit aufgesteckter A2 / EPDM- Dichtscheibe Ø 16 mm Self drilling screws with hexagon head and flange with assembled sealing washers 16mm, type K Vis autopercantes, tête hexagonale avec rondelles, type K	A2	
	DIN 7967	Sicherungsmuttern Self locking counter nuts Ecrous de sécurité	A2	A4

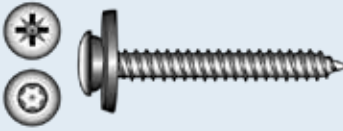
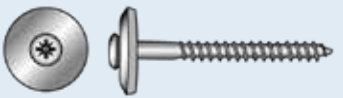
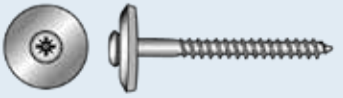
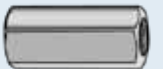
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 7971 ISO 1481	Zylinder-Blechschauben mit Schlitz, Form C mit Spitze Slotted pan head tapping screws, type C Vis à tête cylindrique large, fendue, type C	A2	
	DIN 7972 ISO 1482	Senk-Blechschauben mit Schlitz, Form C mit Spitze Slotted countersunk head tapping screws, type C Vis à tête à tête fraisée, fendue, type C	A2	
	DIN 7973 ISO 1483	Linsensenk-Blechschauben mit Schlitz, Form C mit Spitze Slotted raised countersunk head tapping screws, type C Vis à tête à tête fraisée bombée, fendue, type C	A2	
	DIN 7976 ISO 1479	Sechskant-Blechschauben, Form C mit Spitze Hexagon head tapping screws, type C Vis à tête hexagonale, type C	A2	
	DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washers for screws with cylindrical heads Rondelles élastique sans becs pour vis à tête cylindrique	A1	A4
	DIN 7981 ISO 7049	Linsenkepf-Blechschauben, Form C mit Spitze, Kreuzschlitz PH oder Kreuzschlitz PZ Cross recessed pan head tapping screws - PH, PZ, type C Vis à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme - PH, PZ, type C	A2	A4
	ISO 14585	Linsenkepf-Blechschauben, Form C mit Spitze, mit Innensechsrund Pan head tapping screws, TX-Drive, type C Vis tête T.C.L., à six lobes intérieurs, TX, type C	A2	A4
	DIN 7982	Senk-Blechschauben, Form C mit Spitze, Kreuzschlitz PH oder Kreuzschlitz PZ Cross recessed countersunk head tapping screws - PH, PZ, type C Vis à tête à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu - PH, PZ, type C	A2	A4
	ISO 14586	Senk-Blechschauben, Form C mit Spitze, mit Innensechsrund Countersunk head tapping screws, TX-Drive, type C Vis tête T.F., à lobes intérieurs, TX, type C	A2	A4
	DIN 7983 ISO 7049	Linsensenk-Blechschauben, Form C mit Spitze, Kreuzschlitz PH, oder Kreuzschlitz PZ Cross recessed raised countersunk head tapping screws - PH, PZ, type C Vis à tête à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu - PH, PZ, type C	A2	A4
	ISO 14587	Linsensenk-Blechschauben, Form C mit Spitze, mit Innensechsrund Raised countersunk head tapping screws, TX-Drive, type C Vis tête T.F.B., à six lobes intérieurs, TX, type C	A2	A4
	DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf Hexagon socket head cap screws with low head Vis à tête cylindrique à six pans creux avec tête basse	A2	A4

	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 7985 ISO 7045	Linsenschrauben, Kreuzschlitz PH, PZ Cross recessed raised cheese head screws -PH, PZ Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme - PH, PZ	A2	A4
	ISO 14583	Linsenschrauben, Innensechsrund, TX Pan head screws, TX-Drive Vis à tête cylindrique bombée à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	DIN 7989	Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers for steel constructions Rondelles pour constructions en métal	A2	A4
	ISO 10642	Senkschrauben mit Innensechskant Hexagon socket countersunk head screws Vis à tête fraisée à six pans creux	A2	A4
	DIN 7991 TX	Senkschrauben mit Innensechsrund, TX Countersunk head screws, TX-Drive Vis à tête fraisée à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	DIN 7995	Linsensenk-Holzschrauben, Kreuzschlitz PZ Cross recessed raised countersunk head wood screws - PZ Vis à bois à tête fraisée bombée avec empreinte cruciforme - PZ	A2 CU	
	DIN 7996	Halbrund-Holzschrauben, Kreuzschlitz PZ Cross recessed round head wood screws - PZ Vis à bois à tête ronde avec empreinte cruciforme - PZ	A2	
	DIN 7997	Senk-Holzschrauben, Kreuzschlitz PZ Cross recessed countersunk head wood screws - PZ Vis à bois à tête fraisée bombée avec empreinte cruciforme - PZ	A2	
	DIN 9021 ISO 7093	Unterlegscheiben, Außendurchmesser ≈ 3 x Schraubendurchmesse Washers with outside diameter ≈ 3 x nominal thread diameter Rondelles, diamètre extérieur ≈ 3 x diamètre nominal de filetage	A2	A4
	DIN 11024	Federstecker, doppelte Ausführung Cotter pins Goupilles ressort double		A4
	ISO 13918	Gewindebolzen Form PT Welding bolts, type PT Goujon à souder avec filetage extérieur, type PT	A2	
	DIN 80701	Knebelmuttern Toggle nuts Ecrous papillon		A4
	DIN 80704	Korbmuttern Bow nuts Anneau pour sangle		A4

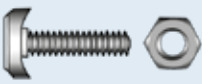
	DIN / ISO Art.-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 572	Sechskant-Holzschrauben mit Flansch Hexagon wood screws with flange Vis bois T.H. à embase	A2	
	Art.-Nr. 980	Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemnteil, Ganzmetallmuttern verformt aus DIN 934 Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts Ecrous auto-freinés hexagonaux, écrous tout métal	A2	A4
	Art.-Nr. 9044	SP-Drill Seko-Holzbauschrauben mit Bohrspitze, Innensechsrund, Fräsrippen, verstärkter Kopf, gleit beschichtet Countersunk head chipboard screws, six lobe Drive and drilling-point, double head, waxed ribs under the head Vis auto-perçantes pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs	A2	
	Art.-Nr. 9045	Rundkopf-Spanplattenschrauben, mit verstärktem Kopf, gleitbeschichtet, Innensechsrund TX Pan head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête cylindrique, à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	Art.-Nr. 9045	Rundkopf-Spanplattenschrauben, mit verstärktem Kopf, gleitbeschichtet, Innensechsrund TX Pan head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête cylindrique, à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	Art.-Nr. 9046	Linsensenkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innensechsrund TX Raised countersunk head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	Art.-Nr. 9046	Linsensenkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innensechsrund TX Raised countersunk head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	Art.-Nr. 9047	Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innensechsrund TX Countersunk head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	Art.-Nr. 9047	Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innensechsrund TX Countersunk head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs, TX	A2	A4
	Art.-Nr. 9048	Rundkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, A2 Kreuzschlitz PZ Coss recessed pan head chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête cylindrique - PZ	A2	
	Art.-Nr. 9048	Rundkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, A2 Kreuzschlitz PZ Coss recessed pan head chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête cylindrique - PZ	A2	

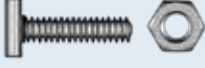
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9049	Linsensenkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz PZ Cross recessed raised chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée - PZ	A2	
	Art.-Nr. 9049	Linsensenkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz PZ Cross recessed raised chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée - PZ	A2	
	Art.-Nr. 9050	Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz PZ Cross recessed countersunk chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête fraisée - PZ	A2	A4
	Art.-Nr. 9050	Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz PZ Cross recessed countersunk chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête fraisée - PZ	A2	A4
	Art.-Nr. 9051	Blechschraben mit Innensechskant-Zylinderkopf Kopf nach DIN 912 Tapping screws with head DIN 912 Vis à tôle avec tête cylindrique DIN 912	A2	A4
	ISO 15983	Blindnieten mit Flachkopf und gerilltem Nietdorn, ehemals DIN 7337 Blind rivets, with break mandrel Rivets aveugles avec mandrin à rivet cannelé	A2	
	ISO 7380-1	Linsenkopfschrauben mit Innensechskant Button head screws Vis à tête bombée à six pans creux	A2	A4
	ISO 7380-2	Linsenkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch Flange button head socket screws Vis à creux, tête bombée à embase	A2	A4
	Art.-Nr. 9054	Karoscheiben Penny washers Rondelles de carrosserie	A2	A4
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben gewölbt für Senkschrauben, mit EPDM-Beschichtung Sealing washers for countersunk screws with EPDM coating Rondelles d'étanchéité avec EPDM revêtement	A2	
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Senkschrauben und Sechskantschrauben mit EPDM-Beschichtung, Kupfer Sealing washers with EPDM coating, for countersunk screws, copper Rondelles d'étanchéité	CU	
	NF E 27128	Flachrundschraben NF E 27-128 Slotted mushroom head screws Vis à tête bombée, fendue	A2	
	Art.-Nr. 9057	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und auf vulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws Vis de façades	A2	
	Art.-Nr. 9057	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und auf vulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws Vis de façades (à téton) avec rondelle et revêtement vulcanisé		

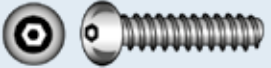
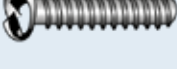
	DIN / ISO Art.-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9058	Gewindeeinsätze, selbstschneidend Selftapping inserts Douilles filetées, auto-taroudage	A1	
	Art.-Nr. 9059	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung 19 mm Self-sealing cladding screws Vis de façades (à pointe) avec rondelle et revêtement vulcanisé EPDM 19mm	A2	
	Art.-Nr. 9059	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung 19 mm Self-sealing cladding screws Vis de façades (à téton) avec rondelle et revêtement vulcanisé EPDM 19mm	A2	
	Art.-Nr. 9098	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) Dichtscheibe 22 mm Cladding screws point sealing washer 22 mm Vis pour façade (à pointe) avec rondelle et revêtement vulcanisé EPDM 22 mm	A2	
	Art.-Nr. 9098	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) Dichtscheibe 22 mm Cladding screws cone point sealing washer 22 mm Vis pour façade (à téton) avec rondelle et revêtement vulcanisé EPDM 22 mm	A2	
	Art.-Nr. 9060	Anschweißmuttern, Ausführung A, 2 Schweissbuckel-Richtung unten oder oben Weld-on nuts - A Ecrus souder entièrement filetés - A, 2 saillies de soudage en bas pou en haut	A2	
	Art.-Nr. 9060	Anschweißmuttern, Ausführung B, 4 Schweissbuckel-Richtung unten oder oben Weld-on nuts - B Ecrus souder entièrement filetés - B, 2 saillies de soudage en bas pou en haut	A2	
	Art.-Nr. 9060	Anschweißmuttern, Ausführung C, ohne Schweissbuckel Weld-on nuts - C Ecrus souder entièrement filetés - C, sans saillies de soudage	A2	
	Art.-Nr. 9061	Hülsenmuttern mit Linsensenkkopf und Schlitz Slotted raised countersunk head sleeve nuts Écrus douille à tête fraisée bombée fendus	A1	A4
	Art.-Nr. 9062	Hülsenmuttern mit Senkkopf und Innensechskant Hexagon socket countersunk head sleeve nuts Écrus douille avec tête fraisée et six pans creux	A1	A4
	Art.-Nr. 9262	Hülsenmuttern mit Flachkopf und Innensechskant Hexagon socket flat head sleeve nuts Écrus douille à tête plate et avec six pans creux	A1	A4
	Art.-Nr. 9063	Scharnierbandschrauben, Kopf Ø 5,0mm, Kreuzschlitz PZ Hinge tape chipboard screws, head 5,0mm, PZ Vis Agglo. T.F pour charnières, tête 5,0mm, PZ	A2	A4
	Art.-Nr. 9064	Sechskant-Einpressmuttern Insert-press nuts Ecrus à sertir, six pans creux	A2	

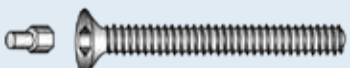
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9065	Blechschraben mit Kappenkopf, ähnlich DIN 7981, Kreuzschlitz PH, TX Self tapping screws with caphead, similar to DIN 7981, PH, TX Vis à tôle avec tête de calotte, comparable à DIN 7981, PH, TX	A2	
	Art.-Nr. 9066	Fensterbankschrauben mit Blechschrabengewinde fertig montiert mit Polyamid-Unterlegscheiben, Kappenkopf ähnl. DIN 7981, Kreuzschlitz PZ - oder TX, Polyamidscheibe in folgenden Farben erhältlich: natur, weiß, braun, RAL 7016, Special screws for window boards mounted with polyamid washers, self tapping thread - PZ, TX Vis spéciales pour fenêtres montée avec rondelle polyamid - capuchon comparable à DIN 7981, empreinte cruciforme PZ, TX	A2	
	Art.-Nr. 9066	Fensterbankschrauben mit Grob-Gewinde fertig montiert mit Polyamid- Unterlegscheiben, Kappenkopf ähnl. DIN 7981, Kreuzschlitz PZ oder TX, Polyamidscheibe in folgenden Farben erhältlich: natur, weiß, braun, RAL 7016, Special screws for window boards mounted with polyamid washers, self tapping thread - PZ, TX Vis spéciales pour fenêtres montée avec rondelle polyamid en version: filetage vis tôle -PZ, TX	A2	
	Art.-Nr. 9067	Spenglerschrauben 15mm / (DIN 7995 Z mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert) Cross recessed raised countersunk head wood screws (DIN 7995 Z) + sealing washers Vis bois (DIN 7995 Z) avec rondelle EPDM vulcanisé	A2	CU
	Art.-Nr. 9068	Spenglerschrauben 20mm / (DIN 7995 Z mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert) Cross recessed raised countersunk head wood screws (DIN 7995 Z) + sealing washers Vis bois (DIN 7995 Z) avec rondelle EPDM vulcanisé	A2	CU
	Art.-Nr. 9069	Spenglerschrauben 25mm / (DIN 7995 Z mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert) Cross recessed raised countersunk head wood screws (DIN 7995 Z) + sealing washers Vis bois (DIN 7995 Z) avec rondelle EPDM vulcanisé	A2	CU
	Art.-Nr. 9070	Gewinderundmuffen mit durchgehendem Innengewinde Round coupler nuts Ecrous rondes de jonction avec filetage femelle	A2	A4
	Art.-Nr. 9071	Gewindesechskantmuffen mit durchgehendem Innengewinde Hexagon coupler nuts Ecrous hexagonaux de jonction avec filetage femelle	A2	A4
	NF E 27 619	Rosetten, Vollmetall NF E 27-619 Rosettes, turned full body, 90° Rondelles cuvettes usinée	A2	A4

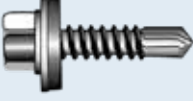
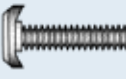
	DIN / ISO Art.-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9082	Stockschrauben mit Holz- und ISO-Gewinde Dowel screws with wood and ISO thread Vis sans tête avec filetage à bois et métaux (ISO)	A2
	Art.-Nr. 9083	Türbandschrauben, Rundkopf, Innensechsrund TX Hinge-strip screws, TX Vis de pature, tête ronde, TX	A2
	Art.-Nr. 9085	Kombimuttern mit beweglicher Scheibe Nut-and-washer assembly Ecrous sertis sur rondelle	A2
	Art.-Nr. 9086	Flachrundkopf-Holzschrauben "Trespo" mit Innensechsrund TX 20 in folgenden Farben erhältlich: RAL 1013, RAL 5002, RAL 6009, RAL 7012, RAL 7016, RAL 7037, RAL 7038, RAL 8014, RAL 9001, RAL 9005, RAL 9010 Thrushead screws for wood constructions - TX 20 Vis de façades - TX 20	A2
	Art.-Nr. 9087	Spenglerschrauben 15mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX In folgenden Farben erhältlich: RAL 3009, RAL 7016, RAL 8004, RAL 9010 Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9087	Spenglerschrauben 15mm / 3tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX In folgenden Farben erhältlich: RAL 3009 Oxidrot, RAL 7016 Anthrazit- grau, RAL 8004 Kupferbraun, RAL 9010 Reinweiß, Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9088	Spenglerschrauben 20mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9088	Spenglerschrauben 20mm / 3tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9089	Spenglerschrauben 25mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU

	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9089	Spenglerschrauben 25mm / 3tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9287	Spenglerschrauben 15mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9288	Spenglerschrauben 20mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund mit oder ohne Bohrspitze Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9387	Spenglerschrauben 15mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund mit oder ohne Bohrspitze Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9388	Spenglerschrauben 15mm / 2tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund mit Bohrspitze Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelle EPDM vulcanisé, TX	A2 A2/CU
	Art.-Nr. 9090	Schrauben für Thermoplaste (TP) mit Senkkopf, Kreuzschlitz PH TP screws, countersunk head, cross recessed - PH Vis - TP - à tête fraisée avec empreinte cruciforme - PH	A2
	Art.-Nr. 9091	Schrauben für Thermoplaste (TP) mit Linsenkopf, Kreuzschlitz PH TP screws, pan head, cross recessed - PH Vis - TP - à tête bombée avec empreinte cruciforme - PH	A2
	Art.-Nr. 9092	Fassadenschrauben, HI-LO Gewinde und Zentrierspitze, Kreuzschlitz PH Cladding screws, HI-LO thread and center point - PH Vis de bardage filetage partiel, pointe de centrage - PH	A2
	Art.-Nr. 9093	Schnorr-Sicherungsscheiben "S" Schnorr safety-washers type "S" Rondelles de sécurité "S"	A2
	Art.-Nr. 9094	Hakenkopfschrauben Typ 50/30 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis à tête rectangulaire	A4

	DIN / ISO Art.-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9095	Hakenkopfschrauben Typ 40/22 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis à tête rectangulaire	A4 A5	
	Art.-Nr. 9096	Hammerkopfschrauben Typ 38/17 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de tête marteau	A2	A4
	Art.-Nr. 9097	Hammerkopfschrauben Typ 28/15 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de tête marteau	A2	A4
	Art.-Nr. 9019	Hammerkopfschrauben Typ 41/41 mit Teilverzahnung Hammer head bolts type 41/41 with partial serration Vis de tête marteau , type 41/41 avec denture partielle	A2	
	NF E 25 511	AFNOR-Kontaktscheiben, Form M AFNOR contact washers, type M Rondelles de serrage AFNOR, type M	A2	
	NF E 25 514	AFNOR-Scheiben, Form: L, LL, M, Z AFNOR washers, type: L, LL, M, Z Rondelles AFNOR, type: L, LL, M, Z	A2	A4
	Art.-Nr. 9100	Zylinderkopf-Sicherheitsblechschrauben, mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Linsen Kopf Panhead Security screws TWO-HOLE-Drive Vis métaux TC-2 trous	A2	
	Art.-Nr. 9101	Zylinderkopf-Sicherheitsblechschrauben mit ZWEILOCH- ANTRIEB, Linsen Kopf Panhead Security screws TWO-HOLE-Drive Vis métaux TC-2 trous	A2	
	Art.-Nr. 9102	Senkkopf-Sicherheitsblechschrauben mit ZWEILOCH- ANTRIEB Security screws TWO-HOLE-Drive Vis métaux TC-2 trous	A2	
	Art.-Nr. 9103	Senkkopf-Sicherheitsschrauben, metrisch, mit ZWEILOCH- ANTRIEB Security screws TWO-HOLE-Drive Vis métaux TC-2 trous	A2	
	Art.-Nr. 9104	Liseko-Sicherheitsblechschrauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB Security screws TWO-HOLE-Drive Vis tôle TFB-2 trous	A2	A4
	Art.-Nr. 9105	Rundkopf-Sicherheitsblechschrauben, mit ZWEILOCH-ANTRIEB Security screws TWO-HOLE-Drive Vis tôle tête bombée - 2 trous	A2	A4

	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9110	Flachrundkopf-Sicherheitsblechschrauben mit INNENSECHSKANT und SICHERHEITS-PIN Buttonhead security screws PIN-HEXAGON Vis tôle tête bombée 6 pans creux + Téton	A2
	Art.-Nr. 9111	Flachrundkopf-Sicherheitsschrauben, metrisch (ISO 7380) mit INNENSECHSKANT und SICHERHEITS-PIN Buttonhead security screws PIN-HEXAGON Vis métaux tête bombée HC + Téton	A2
	Art.-Nr. 9112	Senkkopf-Sicherheitsblechschrauben mit INNENSECHSKANT und SICHERHEITS-PIN Security screws PIN-HEXAGON Vis tôle TF 6 pans creux + Téton	A2
	Art.-Nr. 9113	Senkkopf-Sicherheitsschrauben, metrische (ISO 7991) mit INNENSECHSKANT und SICHERHEITS-PIN Security screws PIN-HEXAGON Vis métaux TFHC + Téton	A2
	Art.-Nr. 9120	Flachrundkopf-Sicherheitsblechschrauben, metrisch, mit INNENSECHSRUND und SICHERHEITS-PIN Security screws PIN-TX Vis tôle tête bombée TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9121	Flachrundkopf-Sicherheitsschrauben, metrisch (ISO 7380) mit INNENSECHSRUND und SICHERHEITS-PIN Security screws PIN-TX Vis métaux tête bombée TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9122	Senkkopf-Sicherheitsblechschrauben mit INNENSECHSRUND und SICHERHEITS-PIN Security screws PIN-TX Vis tôle TF TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9123	Senkkopf-Sicherheitsschrauben, metrisch (DIN 7991) mit INNENSECHSRUND und SICHERHEITS-PIN Security screws PIN-TX Vis métaux TF TX + Téton	A2
	Art.-Nr. 9130	Halbrundkopf-Sicherheitsblechschrauben mit EINWEG-ANTRIEB Security screws ONEWAY Vis tôle TC fente SENS UNIQUE	A2
	Art.-Nr. 9131	Halbrundkopf-Sicherheitsschrauben, metrisch (DIN 7991), mit EINWEG-ANTRIEB Security screws ONEWAY Vis métaux TC fente SENS UNIQUE	A2
	Art.-Nr. 9132	Linsensenkopf-Blechschrauben mit EINWEG-ANTRIEB Security screws ONEWAY Vis tôle TFB fente SENS UNIQUE	A2

	DIN / ISO Art.-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9140	Flachrundkopf-Sicherheitsschrauben ISK mit Stopfen, metrisch (ISO 7380) · Hexagon socket screws with plug Vis métaux bombée HC avec bouchon à têtou blocage au marteau	A2
	Art.-Nr. 9141	Senkkopf-Sicherheitsschrauben ISK mit Stopfen, metrisch (ISO 7991) Hexagon socket screws with plug Vis métaux bombée HC avec bouchon à têtou blocage au marteau	A2
	Art.-Nr. 9145	Einschlagstopfen für Innensechskantantrieb Security plugs for hexagon socket Drive Obturator pour empreinte HC	A1
	Art.-Nr. 9150	Abreissmuttern Inviolable nuts Ecrous autocassants	A2
	Art.-Nr. 9155	Abreisschrauben Shear screws Vis autocassante	A2
	Art.-Nr. 1001	A4 Stabdeckschrauben, Flachsenkopf mit TX-Antrieb Marine-woodfloor-screws with TX-Drive Vis pour sol de bois	A4
	Art.-Nr. 1021	Universal-Blind-Einnietmuttern, kleiner Senkkopf Blind rivet nuts, small flat head Ecrous rivet aveugle	A2
	Art.-Nr. 9156	Einschlagsterne für Innensechsrundantrieb Security stars for six lobe Drive Obturator pour empreinte six lobes	Zinc
	Art.-Nr. 9199	Schienenmuttern Typ 41/41 Teilverzahnung Rail nuts 41/41 Ecrous pour rail type 41/41	A2 A4
	Art.-Nr. 9199	Schienenmuttern Typ 41/41 mit Teilverzahnung und Fixierhilfe Sliding nuts type 41/41 partial serration Ecrous pour rail type 41/41	A2
	Art.-Nr. 9215	Sperrkantringe ähnlich DIN 128 Serrated curved spring lock washers Rondelles élastiques ondulées comme DIN 128	A1
	Art.-Nr. 9217	Sperrkantscheiben Form M Z-type serrated conical spring washers type M Rondelles autobloquantes, type M	A2 A4
	Art.-Nr. 9219	Sperrkantscheiben Form S Z-type serrated conical spring washers type S Rondelles autobloquantes, type S	A4

	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9221	Sperrkantscheiben Form L Z-type serrated conical spring washers type L Rondelles autobloquantes, type L	A4
	Art.-Nr. 9260	Einschlagmutter Drive-in nuts / T-Nuts Ecrous à griffes	A2
	Art.-Nr. 9297	Gewindeplatten Threaded plates Plaques filetées	A2
	Art.-Nr. 9297	Gewindeplatten scharfkantig Threaded plates Plaques filetées, coupantes	A2
	Art.-Nr. 9297	Gewindeplatten nach Zeichnung Threaded plates Plaques filetées	A2
	Art.-Nr. 9504	BI-Metall Bohrschrauben in folgenden Größen: SP-B2-2-6,0, SP-B2-2H-5,5, SP-B2-2-4,8, SP-B2-12-5,5, SP-B2-3-5,5, SP-B2-6-5,5, SP-B2-2-6,3, SP-B2-6-6,3, SP-B4-6-5,5, SP-B4-6-6,3 BI-Metal-Self drilling screws Vis bimétal autoperceuses	Bi-metal A2 Bi-metal A4
	Art.-Nr. 9505	BI-Metall Dünnblechschrauben mit und ohne Dichtscheibe BI-Metal thin sheet screw Vis bimétal autoperceuses avec ou sans joint	Bi-metal A2
	Art.-Nr. 9604	Sechskant-Bohrschrauben Self-drilling screw Vis autoperceuses six pans	A2
	Art.-Nr. 9510	Seko BI-Metall Flügelbohrschrauben in folgenden Größen: SP-B2-3-4,2 , SP-B2-4-4,8, SP-B2-12-5,5, SP-B2-6-5,5 BI-Metal countersunk wing drilling screws Vis Bi-Metal TF avec ailettes	Bi-metall A2
	Art.-Nr. 9595	Hakenkopfschraube mit Verzahnung T-head bolts with serration Vis à tête rectangulaire avec denture	A4-50

■ Metrische Maßangaben (mm) / Metric measurements / Dimensions métriques

Maß Measure / Mesure	Bohrer für Kernloch Drill for core hole / Perceuse pour avant-trou	Sechskantschrauben Hexagon head screws Vis hexagonales	Schlüsselweiten (SW) Innensechskantzylinderschrauben Hexagon socket head cap screws Vis à tête cylindrique à six pans creux	Innensechskantsenkschrauben Hexagon socket countersunk head screws Vis à six pans creux
M1	0,75	–	–	–
M2	1,6	4,0	1,5	–
M3	2,5	5,5	2,5	2,0
M4	3,3	7,0	3,0	2,5
M5	4,2	8,0	4,0 (5,0)	3,0
M6	5,0	10,0	5,0	4,0
M8	6,8	13 (12)	6,0	5,0
M10	8,5	17 (16)	8,0	6,0
M12	10,5	19 (18)	10,0	8,0
M16	14,0	24,0	14,0	10,0

■ Gewindeeinheiten Basis / Thread units / Base des unités de filetage

Zoll / inch / pouce	mm	Zoll / inch / pouce	mm	Zoll / inch / pouce	mm
2"	50,8	1/16"	1,588	1/32"	0,794
1 1/2"	38,1	3/16"	4,763	3/32"	2,381
1 1/4"	31,75	5/16"	7,938	5/32"	3,968
1"	25,4	7/16"	11,113	1/64"	0,397
1/2"	12,7	13/16"	20,638	3/64"	1,191
1/4"	6,35	15/16"	23,813		
3/4"	19,05				
1/8"	3,175				
3/8"	9,525				
5/8"	15,875				
7/8"	22,225				

Skizzen Abkürzungen / Sketch keywords / Esquisse mots-clés

L, L1, L2...	Länge	Length	Longueur
B, B1, B2...	Breite	Width	Largeur
H, H1, H2...	Höhe	Height	Hauteur
T, T1, T2...	Tiefe	Depth	Profondeur
iL, iL1, iL2...	Innere Länge	Inside length	Longueur intérieure
iB, iB1, iB2...	Innere Breite	Inside width	Largeur intérieure
iH, iH1, iH2...	Innere Höhe	Inside height	Hauteur intérieure
D, D1, D2...	Durchmesser außen	Diameter outside	Diamètre extérieure
iD, iD1, iD2...	Innendurchmesser	Diameter inside	Diamètre intérieure
ø, ø1, ø2...	Material-Durchmesser	Material diameter	Diamètre du matériau
Ø	Für Kette/Rohr/Schlauch/Seil-Ø	For chain/tube/hose/rope-Ø	Pour chaîne/tube/tuyau/corde-Ø
DS-Ø	Drahtseil-Durchmesser	Wire rope diameter	Diamètre du câble
S-Ø	Seil-Durchmesser	Rope diameter	Diamètre de corde
A, A1, A2...	Achsabstand	Center distance	Distance du centre
C, C1, C2...	Öffnungsweite	Opening width	Largeur d'ouverture
S, S1, S2...	Materialstärke	Thickness	Épaisseur
BD	Bohrloch-Durchmesser	Drilling diameter	Diamètre du trou
GW	Gewinde	Thread	Filetage
K	Klemmbereich	Clamping area	Zone de serrage
SW	Schlüsselweite	Wrench size / across flat	Largeur de clé
PH	Phillips Kreuzschlitz-Antrieb H	Cross recessed drive Phillips H	Empreinte cruciforme Phillips H
PZ	Pozi Kreuzschlitz Antrieb Z	Cross recessed drive Pozi Z	Empreinte cruciforme Pozi Z
TX	Innensechsrund/Sternantrieb	Inner multi-tooth/star drive	Denture intérieure

Verkaufsförderung

Point of sale

Point de vente

Kapitel 13 Chapter 13



**Verpackungen und Blisterkarten,
Displays, Kartonagen & Multistore-
Systeme, Verkaufswand und -Ständer,
Schraubenständer**

Packaging, blister cards, displays, card-
board boxes & multistore systems, sales
walls and stands, screw stands

Emballages et cartes blister, présentoirs, carton-
nages et systèmes multistores, murs et stands de
vente, présentoirs à vis



Verpackungen und Blisterkarten

Wir unterstützen Ihren Verkauf mit hochwertigen Artikeln und verkaufsfördernden Verpackungen – im bekannten Marinetech Design oder individuell für Sie gestaltet. Ob Kartons, Blisterkarten oder Labels: Gemeinsam entwickeln wir Lösungen, die Ihre Produkte am Point of Sale optimal präsentieren.



Blisterkarten

Sauber aufgehängt und gut präsentiert: Blisterkarten mit Eurolochung sorgen für leichte Handhabung und schnelle Bestückung am POS. Alle wichtigen Produktinfos wie EAN-Code, Artikelnummer, Artikelbeschreibung sowie Rostfrei- und Recyclinglabel sind direkt sichtbar. Unsere Artikel sind ab Stückzahl 1 geblistert erhältlich!



Auf Wunsch auch im individuellen Design – wahlweise aus Kunststoff oder nachhaltigem Karton



Sortimentsboxen

Praktisch, übersichtlich und kompakt: Fertig konfektioniert, individuell oder mit unserem Standard-Sortiment bestückt – unsere Kunststoff-Sortimentskästen halten alle Bauteile griffbereit für Reparaturen, Montage oder spezielle Anwendungen. Robust, flexibel und ideal für den DIY-Einsatz. Jeder Kasten enthält neun Fächer mit abgestimmten Komponenten, einzeln oder als Set kombinierbar. Maße: 180 × 130 × 35 mm



Auf Wunsch auch im individuellen Design und mit individueller Bestückung

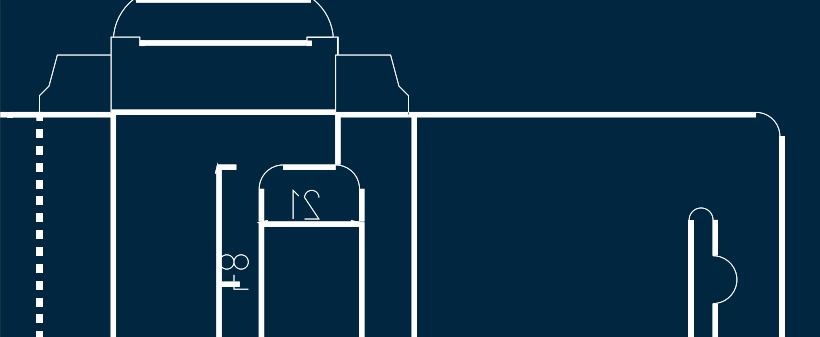


Verpackung und Etikettierung

Vom Design über die Erstellung bis zur Konfektion: Sie wünschen eine individuelle Verpackung, Banderole oder ein Label für ein spezielles Produkt? Wir entwickeln gemeinsam die passende Lösung!



Komplett maßgeschneiderte Verpackungslösungen: Kartons, Banderolen oder Labels u.v.m



We support your sales at the POS with custom packaging solutions and blister cards

Blister Cards: Neat and easy to handle: Blister cards with all product info, from 1 piece, optionally in custom design, plastic or cardboard.

Assortment Boxes: Practical and compact: Plastic assortment boxes for repairs, assembly, or DIY. 9 compartments, components individually or as a set, optional custom design and filling. Size: 180×130×35 mm.

Packaging and Labelling: Custom packaging: We create cartons, bands, or labels for your products – tailored and sales-boosting.



Nous soutenons vos ventes au POS avec des solutions d'emballage personnalisées et des cartes blister

Cartes Blister: Propre et facile à utiliser : Cartes blister avec toutes les infos produit, à partir d'1 pièce, design personnalisé possible, plastique ou carton.

Boîtes d'Assortiment: Pratique et compact : Boîtes d'assortiment en plastique pour réparations, montage ou DIY. 9 compartiments, composants individuellement ou en set, design et remplissage personnalisables. Dimensions : 180×130×35 mm.

Emballage et Étiquetage: Emballage personnalisé : Nous créons cartons, banderoles ou étiquettes pour vos produits – sur mesure et favorisant les ventes.



Apoyamos sus ventas en el POS con soluciones de embalaje personalizadas y tarjetas blister

Tarjetas Blister: Limpias y fáciles de usar: Tarjetas blister con toda la información del producto, desde 1 unidad, diseño personalizado opcional, plástico o cartón.

Cajas de Surtido: Práctico y compacto: Cajas de surtido de plástico para reparaciones, montaje o bricolaje. 9 compartimentos, componentes individuales o en conjunto, diseño y contenido personalizables. Medidas: 180×130×35 mm.

Empaque y Etiquetado: Empaque personalizado: Creamos cajas, bandas o etiquetas para sus productos – a medida y potenciando las ventas.



Indywidualne rozwiązania opakowaniowe i brandingowe

Karty Blisterowe: Przezroczyste i funkcjonalne – z informacjami o produkcie już od 1 sztuki. Możliwość pełnej personalizacji (materiał: tworzywo lub karton).

Skrzynki Sortymentowe: kompaktowe pudełka z tworzywa do napraw, montażu lub DIY. 9 przegródek – elementy luzem lub w zestawie. Opcjonalna personalizacja wzoru i zawartości. Wymiary: 180 × 130 × 35 mm.

Opakowanie i etykiety: Indywidualne opakowanie – tworzymy dedykowane kartony, banderole i etykiety produktowe – idealnie dopasowane i wspierające rozpoznawalność marki.

» Any questions about packaging and blister cards?

Visit our website or write to us directly at marinetech@pos.de





Displays, Kartonagen & Multistore-Systeme

Für die perfekte Präsentation Ihrer Produkte – auch auf kleinstem Raum. Ideal für Hängeartikel wie Blisterware, lose Produkte in Schütten oder individuelle Verpackungen. Einfach zu nutzen, leicht zu pflegen und schnell zu bestücken.



Tisch- und Tresen-Display

Für Sonderangebote und Impulsartikel: Flexibel einteilbar, für Schrauben & Co. in SB-Schachteln oder Blisterware. Warenpräsentation auf kleinstem Raum. In unterschiedlichen Varianten verfügbar.



Auf Wunsch auch im individuellen Design und mit individueller Bestückung

Kartonage für Halbpalette

Mit Ihrem Aufdruck oder im bekannten Marinetech-Design: Je nach Artikel und Menge fertigen wir Ihre Displays individuell aus hochfestem, langlebigem Karton. Vor Ort prüfen wir gemeinsam Ihre räumlichen Möglichkeiten und erstellen Pläne, die Ihre Produktauswahl – inklusive eigener Verpackungen – optimal berücksichtigen.



Komplett maßgeschneiderte Kartonage-Lösung im individuellen Design aus hochfestem und langlebigem Karton

Schütten-Multistore-System

Ordnung, Übersicht und Staubschutz in einem: Verschiedene Boxgrößen lassen sich auf gleiche Regalbreite kombinieren. Kippbehälter aus Kunststoff können nach vorne gekippt oder komplett entnommen werden. Erweiterung in Breite und Höhe möglich – als Wand- oder Standregal. Beispielbestückung: Kombination aus 9er und 6er Boxen



Individuelle Bestückung und flexible Boxenzusammenstellung



Optimize your POS presentation – compact, clear, and flexible

Table and Counter Display: For special offers and impulse items: flexibly divisible, for screws & co. in SB boxes or blister packs. Available in custom design with individual assortment.

Cardboard for Half-Pallet: With your print or Marinetech design: high-strength, durable cardboard displays, customized to article and quantity. On-site space check and planning including your own packaging.

Bin Multistore System: Order, overview, and dust protection: different box sizes combinable, plastic tilt bins can be tilted forward or removed. Expandable in width and height, wall or freestanding shelf.



Optimisez la présentation au point de vente – compacte, claire et flexible

Présentoir de table et de comptoir: Pour promotions et articles impulsifs : modulable, pour vis & co. dans boîtes SB ou blisters. Disponible en design personnalisé et avec assortiment individuel.

Carton pour demi-palette: Avec votre impression ou design Marinetech : présentoirs en carton haute résistance, durables, adaptés à l'article et à la quantité. Vérification sur site et planification incluant votre propre emballage.

Système Multistore à bacs: Ordre, visibilité et protection contre la poussière : différentes tailles de bacs combinables, bacs en plastique inclinables ou amovibles. Extensible en largeur et hauteur, étagère murale ou sur pied.



Optimice la presentación en el punto de venta – compacto, claro y flexible

Expositor de mesa y mostrador: Para ofertas especiales y artículos de impulso: divisible y flexible, para tornillos & co. en cajas SB o blísteres. Disponible en diseño personalizado con surtido individual.

Cartón para media paleta: Con su impresión o diseño Marinetech: exhibidores de cartón resistente y duradero, adaptados al artículo y la cantidad. Comprobación in situ y planificación, incluyendo su propio embalaje.

Sistema Multistore con contenedores: Orden, visibilidad y protección contra el polvo: diferentes tamaños de cajas combinables, contenedores de plástico inclinables o extraíbles. Expandible en ancho y alto, estantería de pared o independiente.



Optymalna prezentacja w miejscu sprzedaży – kompaktowa, przejrzysta i elastyczna

Stojaki stołowe i ladowe: Idealne do ofert specjalnych i produktów impulsowych. Modułowe rozwiązania na śruby i akcesoria w pudełkach SB lub blisterach. Dostępne z indywidualnym nadrukiem i konfiguracją.

Karton ekspozycyjny na półpaletę: Stojaki z wytrzymałego kartonu, dostosowane do ilości i rodzaju produktów. Możliwość personalizacji nadruku (Państwa branding lub design Marinetech).

System Multistore z pojemnikami: Rozwiązanie zapewniające porządek, łatwy dostęp i ochronę przed kurzem. Różne rozmiary pojemników – plastikowe, przechyłane.

» Want to know more about POS presentation?

Visit our website or write to us directly at marinetech@pos.de





Verkaufswand und -Ständer

Präsentieren Sie Ihre Blisterware übersichtlich und attraktiv direkt am POS.

Unsere Lochblech-Ständer und Wände lassen sich schnell bestücken und flexibel an Ihr Sortiment anpassen – für eine professionelle Warenpräsentation.

MT-Display „kompakt“

Eleganter drehbarer Verkaufsständer für Blisterware: Bietet Platz für bis zu 200 Artikel mit Eurolochung – für eine einfache Handhabung und schnelle Bestückung. Maße: 0,5 m² Grundfläche, 1,80 m Höhe, vier Seiten à 0,30 m Breite. Material: Stahl, schwarz lackiertes Lochblech.



Auf Wunsch auch im individuellen Design und mit individueller Bestückung



Modulare Blisterwand

Attraktiv und flexibel für Blisterware:

Fertig konfektioniert, individuell oder mit Standard-Sortiment. Die Module sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und beliebig erweiterbar. Maße: 1,25 m × 2,20 m; Material: Stahl, schwarz lackiertes Lochblech; Hakenlänge frei wählbar.



Auf Wunsch auch im individuellen Design, erweiterbar und mit individueller Bestückung



For clear, attractive and flexible product presentation at the POS

MT Display "Compact"

Rotating stand for screws & more in boxes or blisters. Holds up to 200 items, Euro-perforation compatible. Size: 0.5 m², height 1.80 m. Steel, black coated. Also available in custom design and stocked.

Modular Blister Wall

Expandable system for blisters and boxes. Modules: 1.25 × 2.20 m, steel, black coated perforated sheet, hooks variable. Available in custom design, expandable and stocked.



Pour une présentation claire, attrayante et flexible de votre assortiment au point de vente

Présentoir MT « Compact »

Présentoir rotatif pour vis & Cie en blisters ou boîtes. Jusqu'à 200 articles. Dim.: 0,5 m², h. 1,80 m. Acier, noir laqué. Disponible en design personnalisé et garni.

Mur de blisters modulaire

Système extensible pour blisters et boîtes. Modules: 1,25 × 2,20 m, acier noir perforé, crochets au choix. Disponible en design personnalisé, extensible et garni.



Para una presentación clara, atractiva y flexible de su surtido en el punto de venta

Expositor MT « Compacto »

Expositor giratorio para tornillos y blisters. Hasta 200 artículos. Dim.: 0,5 m², altura 1,80 m. Acero lacado negro. Disponible en diseño personalizado y surtido.

Pared modular de blisters

Sistema ampliable para cajas y blisters. Módulos: 1,25 × 2,20 m, acero perforado negro, ganchos a elegir. Disponible en diseño personalizado, ampliable y surtido.



Dla przejrzystej, atrakcyjnej i elastycznej prezentacji asortymentu w punkcie sprzedaży

MT Display „Compact”

Obrotowy stojak na śruby i blistry – pomieści do 200 artykułów. Wymiary: 0,5 m², wysokość 1,80 m. Konstrukcja stalowa, lakierowana na czarno. Dostępny w wersji z indywidualnym designem i pełnym wyposażeniem.

Modułowa ściana blisterowa

System ekspozycyjny dla blisterów i pudełek. Moduły: 1,25 × 2,20 m, stal perforowana w kolorze czarnym, z możliwością wyboru haków. W pełni rozszerzalna, dostępna w personalizowanej wersji.

» All information and stocking options for the sales wall and stands Visit our website or write to us directly at marinetech@pos.de





Schraubenständer

Origineller, auffälliger Verkaufsständer für A4 / AISI 316 und A2 / AISI 304 SB-Schachteln. Kompakt auf nur 1 m² Grundfläche, vollständig bestückbar, drehbar und 2,20 m hoch – ideal für eine attraktive und platzsparende Warenpräsentation.



MT Display „screws“

Wählen Sie aus neun Bestückungsvarianten mit insgesamt 261 gängigen Schraubenabmessungen: Keine unterschiedlichen Preisgruppen für Einkauf und Verkauf. Jede Verpackung ist mit einem Sichtfenster, einer Produktabbildung und einem EAN-Code für einfache Nachbestellungen im 10er Karton ausgestattet.

Bestückungsvarianten

1. Muttern und Scheiben
2. Metrische Schrauben
3. Metrische Schrauben mit Schlitz-Antrieb
4. Metrische Schrauben mit PH-Kreuzschlitz-Antrieb
5. Metrische Schrauben mit TX-Antrieb
6. Blechschrauben mit PH-Kreuzschlitz-Antrieb
7. Blechschrauben mit TX-Antrieb
8. Holzschrauben mit TX-Antrieb
9. mt blackLine mit TX-Antrieb



Display for screws A4/ AISI 316 and A2 / AISI 304 completely equipped

- Exclusive rotating display with a base area of only 1 m² and a height of 2.20m
- 261 different and common screw dimensions displayed
- No different cost price and sales categories
- Each package with window and product illustration, EAN-code



Affichage pour vis A4-AISI 316 et A2 / AISI 304 complètement équipé

- Stand de vente exclusif et rotatif d'une surface de 1 m² seulement et d'une hauteur de 2,20m
- 261 dimensions de vis différentes et communes dans un espace très réduit
- Pas de groupes de prix différents dans les prix de la CE et du Royaume-Uni
- Chaque paquet avec fenêtre de visualisation et illustration du produit, Code EAN



Exhibidor para tornillos A4/AISI 316 y A2/AISI 304 completamente equipado

- Exhibidor rotatorio exclusivo con un área base de solo 1 m² y una altura de 2,20 m.
- 261 dimensiones de tornillos diferentes y comunes exhibidas.
- Sin categorías de precios diferenciados para costo y venta.
- Cada paquete con ventana, ilustración del producto y código EAN



Witryna ekspozycyjna na śruby A4 / AISI 316 oraz A2 / AISI 304 – w pełni wyposażona

- Ekskluzywna, obrotowa witryna ekspozycyjna o podstawie – zaledwie 1 m² przy wysokości 2,20 m
- Prezentacja 261 najpopularniejszych rozmiarów śrub w czytelny i uporządkowany sposób
- brak podziału na różne kategorie cenowe zakupu i sprzedaży
- Każde opakowanie wyposażone w praktyczne okienko, czytelną ilustrację produktu oraz kod EAN – idealne do szybkiego skanowania i identyfikacji

» **Are you interested in a screw stand?** Visit our website or write to us directly at marinetech@pos.de



Meet Marinetech online



www.marinetech.de

Lernen Sie unser Unternehmen kennen: Hintergründe, News, das Team und vieles mehr.

Get to know our company: Background, news, the team and much more.

Apprenez à connaître notre entreprise: les antécédents, les nouvelles, l'équipe et bien plus encore.

Conozca nuestra empresa: antecedentes, noticias, el equipo y mucho más.

Poznaj naszą firmę: historia, aktualności, zespół i wiele więcej.



 LinkedIn



 Instagram



 Youtube

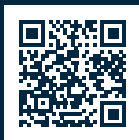
Folgen Sie uns auf Social Media, um immer die neuesten Updates zu erhalten!

Stay up to date on social media!

Restez à jour sur les réseaux sociaux !

¡Mantente al día en las redes sociales!

Bądź na bieżąco w mediach społecznościowych!



www.marinetech.shop

Das ganze Sortiment einfach per Mouseclick bestellen.

Simply order the entire range for point-and-click.

Commandez toute la gamme par un simple clic de souris.

Pida toda la gama fácilmente con un solo clic de ratón.

Zamów cały asortyment łatwo jednym kliknięciem myszy.



www.marinetech.de/downloads

Unser Download-Center mit vielen weiteren Infos zum Download.

Our download hub with a lot more information to download.

Notre centre de téléchargement avec beaucoup plus d'informations sur le téléchargement.

Nuestro centro de descargas con mucha más información para descargar.

Nasze centrum pobierania z wieloma dodatkowymi informacjami do pobrania.



www.marinetech.de/newsletter

Der Marinetech-Newsletter kommt! Damit Sie in Zukunft noch gezielter informiert sind.

Ihre Vorteile:

- die besten Angebote aus unserem Shop
- exklusive Marinetech Angebote
- Neuheiten und Infos rund um den Markt der Edelstahl-Verbindungselemente
- Aktuelles aus dem Hause Marinetech und vieles mehr

Subscribe to the Marinetech newsletter and receive exclusive offers, product news, and the latest updates from the world of stainless steel fasteners.

Abonnez-vous à la newsletter Marinetech et recevez des offres exclusives, des nouveautés produits et les dernières actualités sur les fixations en acier inoxydable.

Suscríbese al boletín de Marinetech y reciba ofertas exclusivas, novedades de productos y las últimas noticias sobre los elementos de fijación de acero inoxidable.

Zapisz się do newslettera Marinetech, aby otrzymywać ekskluzywne oferty, nowości produktowe i najświeższe informacje o elementach złącznych ze stali nierdzewnej.

*Noch Fragen? Sonderwünsche?
Einfach anrufen oder mailen*

» *Tel. +49 421 - 69056 - 0*

» *info@marinotech.de*



Der digitale Marinotech Katalog



all you need



Marinetech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG

Marschgehren 16 · 28779 Bremen
Deutschland / Germany

Tel. +49 421 - 69056 - 0
Fax +49 421 - 69056 - 50
info@marinetech.de

» www.marinetech.shop
» www.marinetech.de

