marinetech

30 years



catalog

2024

2025

stainless steel

maritim & industrial fasteners



Einfach interaktiv vom Katalog in den Marinetech Shop

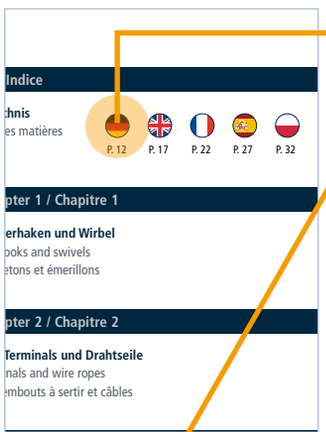
Easy from the catalogue to the Marinetech shop / The interactive PDF

Simplement du catalogue à la boutique Marinetech / Le PDF interactif

Simplemente del catálogo a la tienda de Marinetech / El PDF interactivo

Bezposrednio z katalogu do Marinetech Shop / Interaktywny PDF

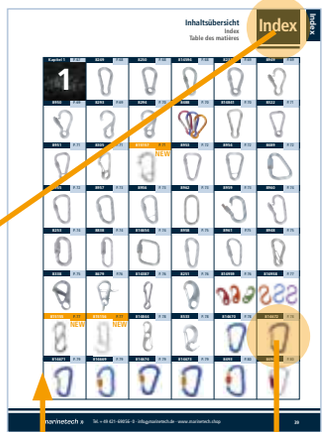
Seite 10/11 · Page 10/11



Seite 12 · Page 12



Seite 39 · Page 39



Seite 10/11 · Page 10/11



Seite 67 · Page 67



Seite 78 · Page 78








30
years



Wir sind ein Fachhandel



Profitieren Sie von Fachwissen und Fachqualität

Schnell, passend, professionell. Oder einzigartig, innovativ und kreativ. Je nachdem.
Mit Marinetech als Partner 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 was funktioniert.

Fünf gute Gründe für die Zusammenarbeit mit Marinetech:
Unser Team …

1. ist vertraut mit den Gegebenheiten in der Arbeits- und Konstruktionswelt unserer Kunden und ihrer Branchen
2. verfügt über umfangreiche Kenntnisse zur Edelstahlproduktion, zu Herstellungsverfahren und Machbarkeiten wie Guss, Drehen, Fräsen, Kaltpressen, Schmieden, Biegen und Stanzen
3. kennt die Einsatzgebiete und Eigenschaften der unterschiedlichen Edelstähle wie A2 / AISI 304, A4 / AISI 316 und von Duplexmaterialien genau
4. denkt weiter – auch rund um Verpackungen und Systeme für die erfolgreiche Produktpräsentation am Point of Sale
5. ist im globalen Herstellernetzwerk zu Hause

Ihr Produkt ist nicht in unserem Sortiment? Wir machen uns auf die Suche und erarbeiten mit Ihnen die beste Lösung.

Benefit from specialist expertise and professional quality

With Marinetech as your partner, you get exactly the equipment you need and want. We are specialists in stainless steel, and we know almost every screw, every shackle, every hinge – including dimensions, workmanship, material quality and possible uses. We keep in close contact with manufacturers and designers.

Our team …

- is not only familiar with the peculiarities of our customers' working and construction environments but also has extensive knowledge of stainless steel production, manufacturing processes and feasibility
- what's more, they know all about the areas of application and properties of different stainless steels such as A2 / AISI 304, A4 / AISI 316 or duplex materials, and they like to think ahead
- finally, they're right at home in the global manufacturer network and will always find the best solution for you when it comes to packaging and systems for successful product presentation at the point of sale



Profitez de la savoir-faire technique et qualité professionnelle

Avec Marinetech comme partenaire, vous obtenez précisément l'équipement que vous recherchez et dont vous avez besoin. Nous sommes des spécialistes de l'acier inoxydable et connaissons pratiquement chaque vis, chaque manille et chaque charnière – dimensions, traitement, qualité de matériau et possibilités d'utilisation n'ont pas de secret pour nous. Nous entretenons des contacts étroits avec les fabricants et constructeurs.

Notre équipe…

- connaît les particularités du monde du travail et de la construction de nos clients
- a des connaissances approfondies sur la production d'articles en acier inoxydable, les procédés de fabrication et la faisabilité de telle ou telle demande
- connaît les domaines d'application et les spécificités des différents aciers inoxydables comme l'acier A2/AISI 304, A4/AISI 316 ou les aciers duplex
- anticipe vos attentes – y compris en matière d'emballages et de systèmes permettant une présentation efficace des produits au point de vente
- est comme chez elle au sein du réseau de fabricants mondial et trouve toujours la meilleure solution pour vous

Benefíciese de la experiencia y la calidad profesional

Con Marinetech como socio, usted obtiene exactamente el equipo que necesita y desea. Somos especialistas en acero inoxidable y conocemos prácticamente todos los tornillos, todos los grilletes y todas las bisagras: desde las dimensiones hasta el procesamiento, pasando por la calidad del material y las posibles aplicaciones. Mantenemos un estrecho contacto con los fabricantes y diseñadores.

Nuestro equipo ...

- está familiarizado con las condiciones a las que se enfrentan nuestros clientes en el entorno de trabajo y de diseño
- dispone de amplios conocimientos sobre la producción del acero inoxidable y sobre los procesos de fabricación y su viabilidad
- conoce los ámbitos de aplicación y las características de los diversos aceros inoxidables, como el A2 / AISI 304, el A4 / AISI 316 o los materiales dúplex
- tiene visión de futuro, también en lo relativo a los embalajes y a los sistemas para una presentación exitosa de los productos en el punto de venta
- está bien situado en la red mundial de fabricantes y encuentra siempre la mejor solución para usted

Korzystaj z wiedzy i profesjonalnej jakości

Z Marinetech jako swoim partnerem otrzymujesz dokładnie taki sprzęt, jakiego potrzebujesz i chcesz. Jesteśmy specjalistami w zakresie stali nierdzewnej, znamy prawie każdy wkręt, każdą szeklę, każdy zawias – ich wymiary, wykonanie, jakość materiału, możliwości zastosowania. Utrzymujemy intensywne kontakty zarówno z producentami, jak i konstruktorami.

Nasz zespół ...

- zna warunki eksploatacji i projektowania naszych klientów
- dysponuje szeroką wiedzą na temat wytwarzania stali nierdzewnej, procesów produkcyjnych i wykonalnośc
- zna obszary zastosowań i właściwości różnych gatunków stali nierdzewnej, takich jak A2 / AISI 304, A4 / AISI 316 czy materiałów duplex i myśli perspektywicznie
- ma doskonałe rozeznanie na globalnym rynku producentów opakowań i systemów odpowiedniej prezentacji produktu w punkcie sprzedaży i zawsze znajduje najlepsze rozwiązanie dla naszych klientów

Ein gutes Konzept -

Seit 30 Jahren

24 / 7 / 365

Von Bremen in die Welt.

Hinter Marinetech steht ein großes Netzwerk aus Kompetenz, Technik, Raum und Manpower.

Verfügbarkeit ist für uns Pflicht

Herausforderungen in Sachen Terminierung, Produktbestellung und Logistik sind unser Alltag, Exklusivleistungen unser Standard. Wenn Sie mit uns telefonieren, merken Sie: Wir hören zu, fragen nach, denken mit und kümmern uns. Persönliche Kontakte sind gewollt und werden gern gepflegt, denn Beratung ist für uns Passion – damit Sie Ihre Ziele erreichen.

Internationale Bestellungen – ohne Missverständnisse

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sprechen Ihre Sprache als Muttersprachler: Spanisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Arabisch, Polnisch oder Russisch. Jedes Gespräch ist ein Vergnügen, denn der Kontakt ist typisch bremisch: ehrlich, bodenständig, sympathisch – und immer auf Augenhöhe. **Verlassen Sie sich auf uns!**

Marinetech Fakten

Gründungsjahr **1993**
founded in
année de fondation
año de fundación
rok założenia

Anzahl der Mitarbeiter **90**
Number of employees
Nombre d'employés
Número de empleados
Liczba pracowników

Logistikfläche ..... **6.400 m²**
Logistics area
Zone logistique
Área de logística
Obszar logistyki

Verwaltungsfläche..... **1.300 m²**
Administrative area
Zone administrative
Área administrativa
Obszar administracyjny

Sortimentsgröße ..... **38.000 Artikel**
Assortment size
Taille de l'assortiment
Tamaño de surtido
Wielkość zakresu

Palettenplätze **3.000**
Pallet spaces
Espaces de palettes
Espacios de palet
Miejsca paletowe

Langgutlagerung bis ..... **7 m**
bulky goods storage up to
Stockage de marchandises longues jusqu'à
Almacenamiento de mercancías largas hasta
Składowanie towarów długich do

Versandpartner ..... **DHL + DHL Express**
DPD, Dachser + Winner
Shipping partner
Partenaire d'expéditionSocio de envío
Partner wysyłkowy

From Bremen into the world

Marinetech is backed by a large network of competence, technology, space and manpower. Being available is a matter of course for us; scheduling, product ordering and logistics challenges are part of our daily routine; and providing exclusive services is the standard we've set for ourselves. We listen, ask questions, think along with you and take care of matters at hand. We're passionate about giving personal advice so that you can achieve your goals.

International orders without misunderstandings
Our employees are native speakers of your language. Their approach is typical of Bremen: honest, down-to-earth, personable – and always on equal terms. **You can count on us!**

Depuis Brême dans le monde entier

Derrière Marinetech se trouve un vaste réseau de compétences, de techniques, de locaux et de main-d'œuvre. La disponibilité est pour nous une obligation, les défis en termes de délais, de commande de produits et de logistique sont notre quotidien, les prestations exclusives notre standard. Nous écoutons, nous nous informons, nous réfléchissons et agissons. Le conseil personnalisé est notre passion – et vous permet d'atteindre vos objectifs.

Des commandes internationales sans malentendus
Nos collaboratrices et collaborateurs parlent parfaitement votre langue car ce sont des locuteurs natifs. Le contact est typiquement brêmois: sincère, authentique, sympathique, et toujours d'égal à égal. **Vous pouvez compter sur nous!**

Desde Bremen hacia todo el mundo.

Detrás de Marinetech hay una amplia red de conocimientos, tecnología, espacio y mano de obra. Para nosotros, la disponibilidad es una obligación, los desafíos en materia de programación, pedidos y logística, nuestro día a día, y los servicios exclusivos, nuestro estándar. Nosotros escuchamos, preguntamos, reflexionamos con usted, y nos ocupamos. Nos apasiona el asesoramiento personalizado, a fin de que pueda lograr sus objetivos.

Pedidos internacionales sin malentendidos
Nuestros empleados y empleadas hablan su mismo idioma como nativos. El trato es el típico del carácter de Bremen: franco, sensato, simpático y siempre de igual a igual. **¡Confíe en nosotros!**

Z Bremy w świat.

Za firmą Marinetech kryje się rozległa sieć kompetencji, technologii, przestrzeni i siły roboczej. Dostępność postrzegamy jako nasz obowiązek, wyzwania planistyczne, zamówienia na produkty i logistykę to dla nas codzienność, a ekskluzywne usługi to nasz standard. Słuchamy, pytamy, zastanawiamy się wspólnie z Wami i troszczymy się o Was. Osobiste doradztwo jest naszą pasją – abyście Wy mogli osiągać swoje cele.

Międzynarodowe zamówienia bez nieporozumień
Nasz personel mówi w Waszym języku jak jego rodowici użytkownicy. Kontakt z nami jest typowy dla Bremy: uczciwy, swojski, sympatyczny – i zawsze z pozycji partnera. **Zdajcie się na nas!**

MT-Serie

Edelstahlprodukte nach höchsten Standards

Mit der MT-Serie erhalten Sie Produkte, die nach unseren Qualitäts- und Designvorgaben gefertigt wurden und somit exklusiv bei Marinetech erhältlich sind. Mit unserer eigenen Marke erweitern wir das Edelstahlsortiment um Produkte, die in dieser Form noch nicht auf dem Markt erhältlich sind. Hierbei kann es sich beispielsweise um ein Standardprodukt aus unserem Sortiment handeln, welches wir aus einem hochwertigeren Werkstoff oder in einer zusätzlichen Größe fertigen lassen. Es gibt jedoch auch MT-Produkte, die eine ganze neue Funktion aufweisen.
Inzwischen zählt die MT-Serie mehr als 30 Eigenentwicklungen. Jedes Jahr bringen wir mit unseren Neuheiten auch einige neue MT-Produkte auf den Markt. So wächst nicht nur unser Sortiment, sondern auch unsere Eigenmarke. Diese erkennt man übrigens an dem eingravierten Kreis mit der Doppelwelle und dem „mt".

Stainless steel products to the highest standards

With the MT series you get products that have been manufactured according to our quality and design specifications and are thus exclusively available at Marinetech. With our own brand, we expand the stainless steel range with products that are not yet available on the market in this design. This can be, for example, a standard product from our range that we have manufactured from a higher quality material or in an additional size. But there are also MT products that have an entirely new function.

Meanwhile, the MT series counts more than 30 products. Every year when our novelties appear, we bring some new MT products to the market. So not only our assortment grows, but also our own brand. By the way, you can identify the MT series by the engraved circle with the double wave and the "mt".

Des produits en acier inoxydable conformes aux normes les plus strictes

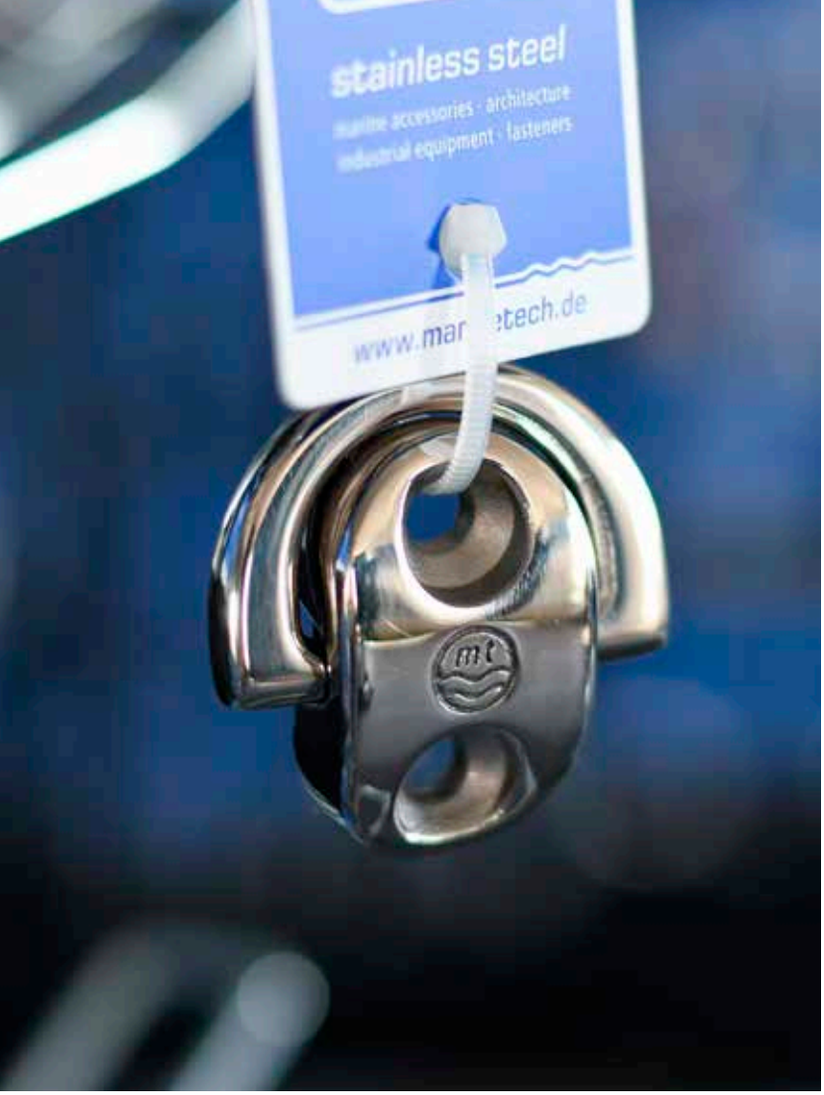
Avec la série MT, vous obtenez des produits fabriqués selon nos critères de qualité et de design et donc exclusivement disponibles chez Marinetech. Avec notre propre marque, nous élargissons l'assortiment d'acier inoxydable avec des produits qui ne sont pas encore disponibles sur le marché sous cette forme. Il peut s'agir par exemple d'un produit standard de notre gamme que nous laissons fabriquer dans un matériau de meilleure qualité ou dans une taille supplémentaire. Mais il existe aussi des produits MT qui présentent une toute nouvelle fonction.
Entre-temps, la série MT compte plus de 30 développements propres. Chaque année, nous lançons également quelques nouveaux produits MT sur le marché avec nos nouveautés. Ainsi, ce n'est pas seulement notre assortiment qui s'agrandit, mais aussi notre propre marque. Celle-ci est d'ailleurs reconnaissable au cercle gravé avec la double vague et le "mt".

Productos de acero inoxidable de la más alta calidad

Con la serie MT, obtendrá productos que se han fabricado siguiendo nuestras especificaciones de calidad y diseño y que, por lo tanto, están disponibles exclusivamente en Marinetech. Con nuestra propia marca, ampliamos la gama de acero inoxidable con productos que aún no están disponibles en el mercado en esta forma. Puede tratarse, por ejemplo, de un producto estándar de nuestra gama que hemos fabricado con un material de mayor calidad o en un tamaño adicional. Pero también hay productos MT que tienen una función completamente nueva.
Mientras tanto, la serie MT cuenta con más de 30 desarrollos propios. Además, cada año lanzamos al mercado algunos productos MT nuevos con nuestras innovaciones. De este modo, no sólo crece nuestra gama, sino también nuestra propia marca. Por cierto, puede reconocerla por el círculo grabado con el doble eje y la "mt".

Produkty ze stali nierdzewnej spełniające najwyższe standardy

Dzięki serii MT otrzymujesz produkty, które zostały wyprodukowane zgodnie z naszymi specyfikacjami jakościowymi i projektowymi, a zatem są dostępne wyłącznie w Marinetech. Dzięki naszej własnej marce rozszerzamy asortyment stali nierdzewnej o produkty, które nie są jeszcze dostępne na rynku w tej formie. Może to być na przykład standardowy produkt z naszej oferty, który wyprodukowaliśmy z materiału wyższej jakości lub w dodatkowym rozmiarze. Istnieją jednak również produkty MT, które mają zupełnie nową funkcję.
W międzyczasie seria MT liczy ponad 30 własnych opracowań. Każdego roku wprowadzamy na rynek nowe produkty MT z naszymi innowacjami. W ten sposób rośnie nie tylko nasza oferta, ale także nasza własna marka. Nawiasem mówiąc, można ją rozpoznać po wygrawerowanym okręgu z podwójnym wałem i napisem "mt".


stainless steel
marine accessories · architecture
industrial equipment · fasteners


mt


marinetech
stainless steel

Index

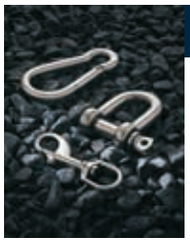


Index / Index / Indice

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

P. 12 P. 17 P. 22 P. 27 P. 32

P. 12 - 66



Kapitel 1 / Chapter 1 / Chapitre 1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

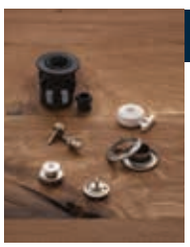
P. 67 - 96



Kapitel 2 / Chapter 2 / Chapitre 2

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

P. 97 - 150



Kapitel 3 / Chapter 3 / Chapitre 3

Druckknopfsysteme
Snap fastening systems
Sytème de bouton à pression

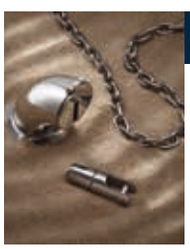
P. 151 - 166



Kapitel 4 / Chapter 4 / Chapitre 4

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

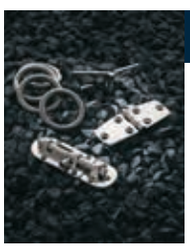
P. 167 - 212



Kapitel 5 / Chapter 5 / Chapitre 5

Ketten und Verbinder
Chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

P. 213 - 232

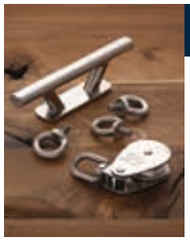


Kapitel 6 / Chapter 6 / Chapitre 6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

P. 233 - 302

Index



Kapitel 7 / Chapter 7 / Chapitre 7

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

P. 303 - 356



Kapitel 8 / Chapter 8 / Chapitre 8

Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles
Yachting accessories, equipment and highlights
Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

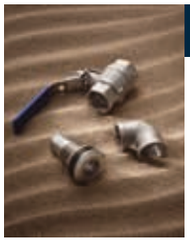
P. 357 - 414



Kapitel 9 / Chapter 9 / Chapitre 9

Werkzeug, Reparatur und Pflege
Tools, repair and maintenance
Outils de réparations et de maintenance

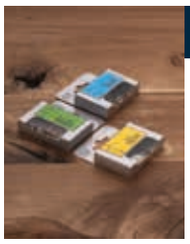
P. 415 - 424



Kapitel 10 / Chapter 10 / Chapitre 10

Fittinge und Schellen
Fittings and hose clamps
Raccords et colliers

P. 425 - 438



Kapitel 11 / Chapter 11 / Chapitre 11

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

P. 439 - 496



Kapitel 12 / Chapter 12 / Chapitre 12

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

P. 497 - 525

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

DE

A	Seite
Abdeckkappe für Steckdose	394
Angelrutenhalter	380 - 383, 396
Anker	222 - 223
Anker, Pilzform für Schlauchboot	224
Ankerausleger	228
Ankergurtbandrolle	228
Ankerkette	218
Ankerkettenmarkierung	221
Ankerkettenverbinder	226
Ankerrolle	227
Ankerwirbel	225 - 226
Ankerwirbel-Adapter	227
Anlegefeder	393 - 394
Anschweissende	114
Antennenfuss	383, 384
Antennenhalter	383, 384
Anti-Rutschplatten	385
Antikorrosionspaste	422
Augbolzen	345 - 347, 349 - 351
Augbolzen, mit Holzgewinde	351
Augbügel	197
Auge mit Gewinde	116
Auge mit Gewinde "MINI"	117
Auge, Holzgewinde	117
Augplatte	205, 207 - 208
Augschrauben	108
Augschrauben, Duplex	108
Augterminal	116
Augterminal "MINI"	116
Augverschluss	209
Auspuffdurchlass	377
Aussenborderhalterung	404 - 405
Aussenborderschloss	405

B	Seite
Babystagbeschlag	125
Badeleiter	359 - 360
Batterie-Haltegurt	201
Becher	397
Becherhalter	394 - 395
Biminigelenk	190, 192 - 194
Biminispanner	191
Bit-Sortiment	416
Bithalter	417
Bits	417
Block	311, 341 - 343
Blöcke, Sprenger	311, 316 - 337
Bodenanker	223
Bodenanker schwere Ausführung	223
Bodenheber	275 - 280
Bojenhaken	402
Bojenkarabiner	76
Bolzen	142, 145, 147
Bootshaken	397 - 398

B	Seite
Bootshakenhalter	296
Bootshakenspitze	398
Borddurchlass	426 - 427
Brummelhaken	83
Bügel	194 - 195
Bügelmuttern	353
Bügelschrauben	353
Bügelseilklemme	135, 142
Bügeltasche	195 - 196
Bugpuffer	401
Bugrolle	227 - 228, 400
Bugspriet	79

C	
C-Ring	222
Curryklemmen, Sprenger	337

D	
D-Ring	297
Decksbeschlag	209
Decksdurchführung	413
Deckslüfter	373
Decksplatte	204 - 206
DOT Befestigungselemente	157 - 164
Drahtseiklampe	142
Drahtseil	125 - 130
Drahtseil-Klemmring	139
Drahtseil-Klemmstopper	137 - 139
Drahtseil, PVC ummantelt	128
Drahtseilführung	198
Drahtseilklemme	136 - 137, 142
Drahtseilklemme, Duplex	136
Drahtseilschere	147
Drahtseilset	130
Durchlass, Tau oder Kette	224

E	
Eimer	358
Einfüllstutzen	377 - 378
Einfüllstutzen 30° mit versenkbarem Griff	378
Einfüllstutzen mit versenkbarem Griff	377
Einlassgriff	275 - 280
Einschlagmutter	499
Endkappe	184, 191 - 192

F	
Fallenaustritt	338
Fanfare	413
Federstecker	145 - 146
Fenderauge	363
Fenderhaken	362

F

	Seite
Fenderhaken Einhand-Bedienung	363
Fenderhaken Pop-out	364
Fenderhalter	361, 364
Fenderhalter, doppelt	361
Fenderklampe	309
Fenderösen	196
Fitting	428 - 432
Fitting, Messing	432 - 435
Flachbügel	197
Flachmann	397
Flaggenklampe	309 - 310
Flaggenstock	365 - 366
Flaggenstock-Set	366
Flaggenstockhalterung	367 - 368
Flasche	396
Flaschenhalter	395 - 396
Fleischerhaken	292 - 293
Flügelmutter	349
Fokkernadel	146

G

Gabel für Winschaufnahme	194
Gabel mit Gewinde	101 - 103
Gabel mit Gewinde "MINI"	103
Gabel mit Innengewinde "MINI"	103, 104
Gabelterminal	119 - 120
Gabelterminal "MINI"	119
Gegenplatte	174
Gelenkbolzenschelle	438
Genuaschiene, Sprenger	338
Genuaschlitten	341
Genuaschlitten, Sprenger	339 - 340
Getränkehalter	394 - 396
Gewindeeinsatz	500
Gewindestück RE + LI-Gewinde "MINI"	112
Gewindeterminal	110
Gewindeterminal "MINI"	111
Griff	300 - 301
Gummipuffer	387
Gummiseilhaken	398
Gummiseilhalter	196
Gummistropp	398
Gurtband	194 - 195
Gurtbandbügel	194
Gurtbandrolle	228
Gurtbügel	194 - 195
Gurthaken	198 - 199
Gurtschnalle	199, 200
Gurtschnalle mit Dorn	200
Gurtschnellverschluss	200
Gurtspanner	202

H

	Seite
Haken	287, 295, 349
Haken mit Grundplatte	287
Haken, S-Form	292 - 293
Hakenschrauben	106 - 107
Hakenschrauben, Duplex	107
Halbrundprofil	210
Haltegriffverbinder	168
Halteschelle	437
Handgriff	300 - 302
Handlauf	301 - 302
Handlauf Mittelstück	179
Handlaufdurchlass	178 - 181
Handlaufendstück	179 - 182
Handlaufhalter	181
Harpunenspitze	392
Haubenhalter	275
Hebelverschluss	269 - 274
Hebelverschluss, abschliessbar	273
Heckankerausleger	228
Heckschutzplatte	406
Holzgewindeterminal	113 - 114
Horn	412
Hornpoller	306
Hülse "MINI"	113
Hundeleinen-Haken	81 - 82

I

Innengewindeterminal "MINI"	112
Inspektionsflansch	368 - 369
Inspektionsflansch, Kunststoff	369
Isolierbecher	396 - 397

K

Kabeldecksdurchführung	413
Kabinenhaken	286
Karabiner mit Wirbel	81 - 82
Karabiner, doppelt	83
Karabinerhaken	68 - 77, 82
Karabinerhaken, ALU	70, 76, 78 - 81
Karabinerhaken, doppelt	78
Karabinerhaken, Simplex	76
Kausche	132 - 133
Kausche, Duplex	133
Kausche, Nylon	134
Keil, Sprenger	338
Keilsicherungsscheiben	500 - 501
Kette	218 - 221
Kette, langgliedrig	219
Kettenhaken	227
Kettenklüse	224
Kettenkralle	221
Kettenmarkierung	221
Kettennotglied	222

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

DE

K	Seite
Kettenschnellverschluss	74, 103
Kettenstopper	224 - 225
Kielrollen	400
Kiemenblech	369 - 373
Kiemenblech, rund	371
Kistengriff	299
Klampe	304 - 307, 310
Klappauge	202 - 203
Klappbolzen	144
Klappdraggen	223
Klappsplint	145
Klavierband	234
Kleiderhaken	288 - 291
Klemmring	139
Klemmstopper	137 - 139
Klettscheiben für Poliermaschine	421
Klüse	224
Knotenkette	220
Kreuzklemme	137 - 138
Kugel mit Innengewinde "MINI"	149
Kugelschnapper	388
Kugelventil	428, 431

L	
L-Haken	352
Langaugenmutter	355
Langaugenmutter, doppelt	355
Lasthaken, Duplex	229
Leinenrolle	365
Leitösen	197
Lenkradknauf	403
Lenzstopfen	399
Lichtmast	401
Linsenkopfhülse "MINI"	113
Linsenkopfterminal "MINI"	113
Lippklampe	310
Lüfter	373 - 374
Lüftungsblech	369 - 373
Lüftungsblech, rund	371 - 372
Lüftungsgitter	372
Lukenaufsteller	385
Lukenfederhalter	386
Lukenheber	275 - 280

M	
Mastadapter für Angelrutenhalter	382
Mastplatte	204, 206
Maststufen	384
Messer	423 - 424
MINAX Befestigung	155 - 156
Minilenzer	374
Möbelknopf	285
Montageterminal	122 - 123

M	Seite
Montageterminal "MINI"	123
Motorhaubenscharnier	263
Multitool	424
Mutter, Wantenspanner	104

N	
Netzanker	223
Notklampe	309

O	
Ösenschraube	347 - 348, 352 - 353

P	
Pelikanhaken	124
Persenningstütze	407
Pfortenstütze	169
Pilzanker	224
Planenknopf	196
Planenstütze	407
Plaster	419
Poliermaschine	421
Polierpaste, Acryl	422
Polierpaste, Edelstahl	422
Politur, Edelstahl	422
Poller	308
Polsterbefestigung	165
Pressbacken für Pressklemmen	148
Pressbacken für Terminals	148
Pressklemme	140
Pressklemme, ALU	141
Pressklemme, KUPFER	141
Presszange (hydraulisch)	148
Propeller-Schutzhülle	405
Prüfplakette, Duplex	231

R	
Radar-Reflektor	385
Ratschen	202
Reffleinenrolle	343
Reling, T-Stück	176 - 177
Reling, T-Stück klappbar	176
Relinganschweissfuss	174 - 176
Relingfuss	169 - 173, 178, 186
Relingsdrahtset	130 - 131
Relingstütze	169
Relingverbindung	177 - 178
Reparaturband	420
ResQ-Plast	419 - 420
ResQ-Tape, Display	420
Rettungsleinenhalter	365
Riemenbügel	195

R

	Seite
Ring, Doppelsteg	298
Ring, eckig	297
Ring, Form C	222
Ring, Form D	297
Ring, Oval, Duplex	231
Ring, rund	296
Ring, Steg	298
Ring, Triangel	298
Ring, zweiteilig	299
Ringmuttern	353 - 354
Ringnagel	299
Ringschraube, Duplex	230
Ringschrauben	354
Ringsplint	146, 494
Rohr	168
Rohrbeschlag	171 - 172, 178, 186
Rohrbogen	429
Rohrendkappe	184, 191 - 192
Rohrendstück	171 - 172, 178, 185, 186
Rohrhalter	172
Rohrhalter, Persenning	172
Rohrmittelstück	186 - 187, 192
Rohrschelle	436
Rohrschnellverschluss	169
Rohrverbinder	169
Rohrverlängerung, Endkappe	185, 187
Ruckdämpfer	393 - 394
Ruderdolle	413 - 414
Ruderdollensockel	414
Rundkausche, ALU	135

S

S-Haken	77, 292 - 293
Schäkel	84 - 92
Schäkel, ALU	86
Schäkel, Duplex	229
Schäkelschlüssel	91
Scharnier	234 - 267
Scharnier mit Halteautomatik	261
Scharnier mit Halteautomatik mit kurzen Flügeln	262 - 263
Scharnier, anschweissbar	265 - 267
Scharnier, Kunststoff	239
Schaukelhaken	348, 352
Schaukelkette	218
Scheuerleiste	210
Scheuerleiste, Kratzerstop	211
Scheuerleisten-Endstück	211
Schieberiegel	282 - 283
Schieberiegel, federgelagert mit Abdeckung	283
Schienenendstücke, Sprenger	339
Schlauchanschluss	430
Schleifmaschine	421
Schleusenhaken	401
Schloss	390

S

	Seite
Schloss mit Druckknopf	392
Schlüssel für Schäkel	91
Schlüsselanhänger	390
Schlüsselring	299
Schnapphaken	76, 82 - 83
Schnapphaken, doppelt	78
Schnappschäkel	92 - 93
Schnellkupplung	431 - 432
Schotklemmen, Sprenger	337
Schotschäkel	74, 93, 103
Schraubhaken, Holzgewinde	352
Schraubhaken, metrisch	348
Schraubterminal "MINI"	123
Schraubverbinder	72, 74, 103
Schraubverbinder, quadratisch	74
Schutzhülle, Propeller	405
Schwanenhals	368
Segelzeising	398
Seilklemmen	310
Seilrolle, Sprenger	336
Senkkopfterminal "MINI"	113
Sicherheitsbolzen, Schäkel	96
Sicherungsring	146, 494
Sicherungsseil	147
Signalhorn	412 - 413
Simplex-Karabinerhaken	76
Sliphaken	125
Snap-Befestigung	165
Sonnensegelsystem	410 - 412, 382
Spanngurt	201 - 202
Spanngurtverschluss	201
Spannschloss	105
Spannschloss Haken-Haken mit Sicherung	106
Spannschloss, Duplex	105
Spannschlösser	100
Spannschlossmutter	104, 109
Spannschlossmutter "MINI"	104
Spannschlossmutter, Duplex	109
Spannverschluss	269 - 274
Spannverschluss, abschliessbar	273
Spinnakerbaumhalter	365
Spiralhaken	348, 352, 398
Splinte, klappbar	145
Spritzkappenhandlaufhalter	182 - 183
Stagreiter	78
Stangenscharnier	234
Steckbolzen	142, 147
Steckbolzen mit Sicherungseil	147
Steckbolzen, kugelgesichert	145
Steckdosen-Abdeckung	394
Steigklemme	83
Stockschraube "MINI"	115
Sturmhaken	286

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

DE

T

	Seite
T-Stück	176 - 177
T-Stück, klappbar	176
T-Terminal	118
Takelmesser	424
Tankentlüfter	375 - 376
Tauklemmen	310
Tauklemmen, Sprenger	337
Tauwerkhalter	295
Tauwerkschneider	358
Tenax	152 - 154
Terminal-Halteplatte für T-Form	118
Terminal, Auge	116
Terminal, Auge "MINI"	116
Terminal, Drehbar	118 - 119
Terminal, Gabel	119
Terminal, Gabel "MINI"	119
Terminal, Gabel gedrehte Ausführung	120
Terminal, Gewinde	110
Terminal, Gewinde "MINI"	111
Terminal, Holzgewinde	113 - 114
Terminal, Innengewinde "MINI"	112
Terminal, Linsenkopf "MINI"	113
Terminal, Selbstmontage	122 - 123
Terminal, Selbstmontage "MINI"	123
Terminal, Senkkopf "MINI"	113
Terminal, T-Form	118
Terminal, Toggle	120 - 121
Tikal TefGel	422
Tischplattenhalterung	386
Toggle	122
Toggle mit Gewinde	121
Toggle-Terminal	120 - 121
Trailerhaken	81
Trailerrollen	400
Trailerwinde	403
Transporttrolley	406
Triangel-Ring	298
Türhalter	388
Türhalter, magnetisch	388 - 390
Türriegel	282, 284, 381
Türschloss, magnetisch	391
Türschnapper	388
Türstopper	387
Türverschluss	391

U

U-Bolzen	343 - 345
U-Bolzen mit Abreissmuttern	344
U-Bolzen, schwere Ausführung	344
Überfallscharnier	267 - 270, 284
Universalschlüssel	418
Unterlegscheibe, Innengewinde	112

V

	Seite
Verbindungsglied, Duplex	230
Verdeckauge	362
Verdeckbeschlag	188 - 190
Verkürzungsklaue, Duplex	230
Verschluss	267 - 270, 280 - 285, 386
Verschlussscharnier	281 - 282
4-Wege-Verbindung	178
Vorhängeschloss	390 - 391
Vorreiber	285

W

Wandkonsole "MINI"	149
Wantenspanner	98 - 101, 106
Wantenspannerhülsen	104
Wantenversteller	124
Wäscheleine	403
Wasserablauf	378 - 380
Wasserablauf mit Schlauchanschluss	379
Wasserauslass	379
Wasserauslass mit Edelstahlkappe	374
Wassereinlass	380, 427
Wassereinlass, Messing	434
Wasserhahn	431
Wasserskihaken	93, 403 - 404
Winch bit	418
Windenkurbel	402
Windhutze	368
Windrichtungsanzeiger	358
Winkel	293 - 294
Winkel, flach	294 - 295
Winsch	403
Wirbel	94 - 96
Wirbelschäkel	207
Wurfanker	223

Z

Zeising	398

A

	Page
Air scoop	368
Anchor	222 - 223
Anchor boom	228
Anchor chain	218
Anchor chain connector	226
Anchor chain marking	221
Anchor roller	227
Anchor strap roller	228
Anchor swivel	225 - 226
Anchor swivel adapter	227
Anchor, mushroom-shaped for rubber boat	224
Antenna base	383, 384
Antenna mount	383, 384
Anti-corrosion paste	422
Arpaulin button	196
Ascenders	83
Assembly terminal	122 - 123
Assembly terminal "MINI"	123

B

Babystay fittings	125
Backing plate	174
Ball catch	388
Ball valve	428, 431
Ball with internal threads "MINI"	149
Base plate	204 - 206
Battery belt	201
Belt bracket	195
Belt hook	198 - 199
Beverage holder	394 - 396
Bimini joint	190, 192 - 194
Bimini spanner	191
Bindings	398
Bit holder	417
Bit selection	416
Bits	417
Block	311, 341 - 343
Blocks, Sprenger	311, 316 - 337
Boat hook	397 - 398
Boat hook mount	296
Boat hook tip	398
Bollards	306, 308
Bolts	142, 145, 147
Bottle	396
Bottle holder	395 - 396
Bow cushion	401
Bow roller	227 - 228, 400
Bowsprit	79
Box handle	299
Bracket nuts	353
Bracket, strap	194 - 195
Brummel hook	83
Buckets	358
Buffing machine	421

B

	Page
Buoy carabiner	76
Buoy hooks	402

C

C-Ring	222
Cabin hooks	286
Cabinet knob	285
Cable deck bushing	413
Canvas support	407
Carabiner hook	68 - 77, 82
Carabiner hook, ALUMINUM	70, 76, 78 - 81
Carabiner hook, double	78
Carabiner hook, simplex	76
Carabiner with swivel	81 - 82
Carabiner, double	83
Chain	218 - 221
Chain claw	221
Chain hook	227
Chain marking	221
Chain stopper	224 - 225
Chain, long-link	219
Clamp	304 - 307, 310
Clamp ring	139
Clamp stop	137 - 139
Clothes hanger	288 - 291
Clothes line	403
Clutch bag	195 - 196
Contact spring	393 - 394
Corner brace	293 - 294
Corner brace, flat	294 - 295
Cotter pin	145 - 146
Cotters, foldable	145
Cover fittings	188 - 190
Cover for socket	394
Crimping pliers (hydraulic)	148
Cross clamp	137 - 138
Cup holder	394 - 395
Curry clamps, Sprenger	337

D

D-Ring	297
Deck bracket	209
Deck bushing	413
Deck drain scupper with hose connection	379
Deck fan	373
Dog leash hooks	81 - 82
Dome case nut "MINI"	113
Door catch	388
Door holder	388
Door holder, magnetic	388 - 390
Door lock	282, 284, 381
Door lock, magnetic	391
Door stop	387

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

EN

D	Page
Doorlock	391
DOT Mounting elements	157 - 164
Draggen anchor	223
Drain plugs	399
Drive-in nut	499
Duplex connecting link	230

E	
Elastic rope holder	196
Elastic rope hooks	398
Emergency clamp	309
End cap	184, 191 - 192
Exhaust thru hull	377
Eye bolt	108, 117, 197, 345 - 349, 351 - 353
Eye bolts with threading "MINI"	117
Eye bolts with threads	116
Eye bolts, Duplex	108
Eye bolts, with wood threads	351
Eye plate	111, 205, 207 - 208
Eye terminal	116
Eyelet	209

F	
Fanfare	412 - 413
Fastening clamps	437
Faucet	431
Fender baskets	361, 364
Fender baskets, double	361
Fender cleat	309
Fender eye	363
Fender eyelets	196
Fender hook	362
Fender hook one-handed operation	363
Fender hook pop-out	364
Ferrule	140
Ferrule, ALUMINUM	141
Ferrule, COPPER	141
Filler neck	377 - 378
Finish, stainless steel	422
Fitting	428 - 430
Fitting, brass	432 - 435
Flag clamp	309 - 310
Flag pole set	366
Flagpole	365 - 366
Flagstaff mount	367 - 368
Flat clips	197
Flip bolt	144
Floor handle	275 - 280
Folding eye ring	202 - 203
Fork for winch retraction	194
Fork terminal	119 - 120
Fork terminal "MINI"	119
Fork with internal threads "MINI"	103, 104

F	Page
Fork with threading	101 - 103
Fork with threading "MINI"	103
Four 4-way joint	178

G	
Gable hooks	286
Gate support	169
Genoa sled	341
Genoa sled, Sprenger	339 - 340
Genoa tracks, Spenger	338
Gill plate	369 - 373
Gill plate, round	371
Grinding machine	421
Grip	300 - 301
Ground anchor	223
Guide loops	197

H	
Hand rail pass	178 - 181
Handle	300 - 302
Handle connectors	168
Handrail	301 - 302
Handrail center fitting	179
Handrail support	181
Hanger bolt "MINI"	115
Hard rail end section	179 - 182
Harpoon tip	392
Hatch handle	275 - 280
Hatch spring-loaded holder	386
Hatch stands	385
Hawse	224
Hawse pipe	224
Heavy duty bottom anchor	223
Hinge	234 - 267
Hinge, plastic	239
Hinge, weld-on	265 - 267
Hip flask	397
Holding hinge	261
Holding hinge with short leaves	262 - 263
Hood latch	275
Hook screws	106 - 107
Hook screws, Duplex	107
Hook with groundplate	287
Hooks	287, 295, 349
Hooks, S-form	292 - 293
Horn	412 - 413
Hose Clamp, heavy duty	438
Hose connector	430
Hose deck fill 30° with retractable handle	378
Hose deck fill with retractable handle	377
Identification Tag, Duplex	231
Inspection flange	368 - 369
Inspection flange, plastic	369

I	Page
Insulated cups	396 - 397
Internal thread terminal "MINI"	112

J	
Jib	78

K	
Kedge anchor	223
Key for shackle	91
Key ring	299
Keychain	390
Kiel rollers	400
Knife	423 - 424

L	
L-hooks	352
Latch release	338
Lever latch	269 - 274
Lever latch, lockable	273
Lifeline holder	365
Light mast	401
Linch pin	145
Line roller	365
Lip clamp	310
Lock	267 - 270, 280 - 285, 386, 290
Lock with push button	392
Locking bolts	142, 147
Locking bolts with safety rope	147
Locking bolts, ball bearing	145
Locking hinge	281 - 282
Locking hook	401
Long-eyed nut	355
Long-eyed nut, double	355
Low friction ring	135

M	
Mast plate	204, 206
Mast steps	384
Meat hook	292 - 293
MINAX mount	155 - 156
Motor hood hinge	263
Motor trolley	406
Mug	397
Multi-tool	424
Mushroom anchor	224

N	
Net anchor	223
Node chain	220
Non-slip plates	385

N	Page
Nut, Turnbuckle	104

O	
Oarlock	413 - 414
Oarlock socket	414
Outboard lock	405
Outboard mounts	404 - 405
Overlapping hinge	267 - 270, 284

P	
Padlock	390 - 391
Pan head terminal "MINI"	113
Pass, rope or chain	224
Pelican hook	124
Piano hinges	234
Pipe	168
Pipe cap	184, 191 - 192
Pipe center piece	186 - 187, 192
Pipe clamp	436
Pipe connector	169
Pipe elbow	429
Pipe end section	171 - 172, 178, 185, 186
Pipe extension, end cap	185, 187
Pipe fitting	171 - 172, 178, 186
Pipe mount, tarpaulin	172
Pipe quick-lock	169
Plaster	419
Polish, acrylic	422
Polish, stainless steel	422
Pressure clamps for ferrules	148
Pressure clamps for terminals	148
Propeller cover	405
Protective sleeve, Propeller	405

Q	
Quick chain link	74, 103
Quick chain links	222
Quick coupling	431 - 432

R	
Radar reflector	385
Rail end section, Sprenger	339
Railing base	169 - 173, 178, 186
Railing connector	177 - 178
Railing stanchion	169
Railing welding base	174 - 176
Railing wire set	131
Railing, T-section	176 - 177
Raling, T-section foldable	176
Ratchet	202
Rear protection plate	406

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

EN

R	Page
Recessed grip	275 - 280
Reefing line pulley	343
Repair tape	420
ResQ-Plast	419 - 420
ResQ-Tape, display	420
Ring bolt, Duplex	230
Ring bolts	354
Ring nails	299
Ring nuts	353 - 354
Ring, bridge	298
Ring, double bridge	298
Ring, form C	222
Ring, form D	297
Ring, Oval, Duplex	231
Ring, round	296
Ring, square	297
Ring, triCorner brace	298
Ring, two-piece	299
Ringsplint	146, 494
Rod holders	380 - 383, 396
Rope clamps	310
Rope clamps, Sprenger	337
Rope cutter	358
Rope holder	295
Rope pulley, Sprenger	336
Rubber buffer	387
Rubber stop	398

S	
S-hooks	77, 292 - 293
Safety line	147
Safety ring	146, 494
Safety spring	146
Sail binding	398
Sash lock	285
Screw connectors	72, 74, 103
Screw connectors, square	74
Screw hook, metric	348
Screw hook, wood threads	352
Screw terminal "MINI"	123
Secure bolt, shackle	96
Semi-round profile	210
Shackle	84 - 92
Shackle key	91
Shackle, Duplex	229
Shackles, ALUMINUM	86
Sheet clamps, Sprenger	337
Sheet rope shackles	74, 93, 103
Shock absorber	393 - 394
Shortening clutch, Duplex	230
Shroud adjustor	124
Signal horn	412 - 413
Simplex carabiner hook	76
Skirting board	210

S	Page
Skirting board, scratch-stop	211
Skirting boards - end section	211
Sleeve "MINI"	113
Slide latch spring loaded with cover	283
Slide lock	282 - 283
Sling hook, Duplex	229
Sliphook	125
Snap hook	76
Snap hook, double	78
Snap hook swivel	82 - 83
Snap shackles	92 - 93
Snap-mount	165
Socket cover	394
Soft top eye	362
Spinnaker boom mount	365
Spiral hooks	348, 352, 398
Spray hood handrail brackets	182 - 183
Steel wire rope	125 - 130
Steel wire rope, PVC coated	128
Steering knob	403
Stern anchor boom	228
Strap brackets	194 - 195
Strap buckle	199, 200
Strap closure	200
Strap roller	228
Strap tensor	202
Sunken head terminal "MINI"	113
Sunshade system	410 - 412, 382
Swan neck	368
Swimming ladder	359 - 360
Swing chain	218
Swing hooks	348, 352
Swivel	94 - 96, 207
Swivel rings	195

T	
T-section	176 - 177
T-section foldable	176
T-terminal	118
Table top mount	386
Tackle knife	424
Tank bleeder	375 - 376
Tarpaulin support	407
Tenax	152 - 154
Tensor latch	271, 269 - 274
Tensor latch, lockable	273
Tensor strap	201 - 202
Tensor strap clasp	201
Terminal "MINI"	116
Terminal, eye	116
Terminal, eyebolt "MINI"	116
Terminal, fork	119
Terminal, fork "MINI"	119
Terminal, fork rotated model	120

T

	Page
Terminal, internal threads "MINI"	112
Terminal, mounting plate for T-form	118
Terminal, pan head "MINI"	113
Terminal, rotable	118 - 119
Terminal, self-assembly	122 - 123
Terminal, self-assembly "MINI"	123
Terminal, sunken head "MINI"	113
Terminal, T-form	118
Terminal, threaded "MINI"	111
Terminal, threading	110
Terminal, toggle	120 - 121
Terminal, wood threading	113 - 114
Thimble	132 - 133
Thimble, Duplex	133
Thimble, plastic	134
Thread insert	500
Thread terminal	110
Threaded terminal "MINI"	111
Threading RE + LI threading "MINI"	112
Thru hull	426 - 427
Tikal TefGel	422
Toggle	122
Toggle with threading	121
Toggle-terminal	120 - 121
Trailer hooks	81
Trailer rollers	400
Trailer winch	403
TriCorner brace ring	298
Tube holder	172
Turnbuckle	98 - 101, 105 - 106
Turnbuckle Hook-Hook with securing	106
Turnbuckle sleeve	104, 109
Turnbuckle sleeve "MINI"	104
Turnbuckle sleeve, Duplex	109
Turnbuckle sleeves	104
Turnbuckle, Duplex	105

U

U rope clamp	135, 142
U-Bolt, heavy duty	344
U-bolts	343 - 345, 353
U-bolts with sheer nuts	344
Universal key	418
Upholstery mount	165

V

Velcro discs for buffing machine	421
Vent	374
Ventilation grilles	372
Ventilation plate	369 - 373
Ventilation plate, round	371 - 372
Ventilator	373 - 374
Wall console "MINI"	149

W

	Page
Washer, inside thread	112
Water drain	378 - 380
Water drain with stainless steel cap	374
Water inlet	380, 427
Water inlet, brass	434
Water ski hooks	93, 403 - 404
Webbing buckle with thorn	200
Wedge lock washers	500 - 501
Wedge, Sprenger	338
Weld-on end	114
Winch	403
Winch bit	418
Winch handle	402
Wind direction indicator	358
Wing nut	349
Wire rope clamp	136 - 137, 142, 310
Wire rope clamp ring	139
Wire rope clamp stop	137 - 139
Wire rope clamp, Duplex	136
Wire rope cleat	142
Wire rope cutters	147
Wire rope guide	198
Wood thread terminal	113 - 114

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

FR

A

	Page
Adaptateur pour jonction d'ancre	227
Aérateur	373 - 374
Aérateur de pont	373
Aération de réservoir	375 - 376
Amortisseur de proue	401
Ancre	222 - 223
Ancre à filet	223
Ancre à lancer	223
Ancre champignon	224
Ancre de rive	223
Ancre, en forme de champignon pour canot pneumatique	224
Anneau brisé	146, 494
Anneau de sécurité	146, 494
Anneau en C	222
Anneau en D	297
Anneau en triangle	298
Anneau forme C	222
Anneau repliable	202 - 203
Anneau, barrette	298
Anneau, barrette double	298
Anneau, deux pièces	299
Anneau, forme D	297
Anneau, rond	296
Anneau, triangle	298
Arceau de bimini	191
Arrêt de chaîne	224 - 225
Arrêtoir de porte	387
Arrivée d'eau	380, 427
Articulation bimini	190, 192 - 194
Assortiment d'embouts	416
Attache excentrique	269 - 274
Attache excentrique, verrouillable	273
Attache rapide de chaîne	74, 103
Axe pour ridoir	142
Axe pour ridoir repliable	144

B

Bague d'arrêt	137 - 139
Bague d'arrêt pour câbles	137 - 139
Bague de foc	78
Bastingage, pièce en T repliable	176
Bastingage, pièce en T/T	176 - 177
Bastingage, pièce en T/T	176 - 177
Bitte d'amarrage	306, 308
Bloc	311, 341 - 343
Bloque-porte	388
Bloque-porte magnétique	388 - 390
Bloqueur de porte	388
Bloqueur de porte à bille	388, 399
Bouchon	184, 191 - 192
Bouchon de tube	184, 185, 187, 191 - 192
Boucle de sangle	199 - 201
Boucle de sangle avec ardillon	200
Boule avec filetage intérieur « MINI »	149

B

	Page
Boulons à œil	353
Bouteille	396
Bouton pour bâche	196
Bouton pour pare-battage	364
Bride de maintien de sangle	194
Bride de tube	436
Brides de cordage	310
Brides de corde	310

C

Câble	125 - 130
Câble de sécurité	147
Câble de sécurité avec goupille	147
Câble souple à gaine PVC	128
Cadenas	390 - 391
Cadène avec doulbe plaque	344
Cadènes	343 - 345
Cadènes avec écrous inviolables	344
Cage de ridoir fermée	104, 109
Cage de ridoir fermée « MINI »	104
Cages de ridoir	104
Cale, Sprenger	338
Chaîne	218 - 221
Chaîne à maillons noués	220
Chaîne d'ancre	218
Chaîne, maillons longs	219
Chandelier	169
Chape de fixation pour bimini	194
Chariot de génois	341
Chariot de génois, Sprenger	339 - 340
Chariot transport	406
Charnière	234 - 267
Charnière à piano	234
Charnière à tige	234
Charnière de capot moteur	263
Charnière de verrouillage	281 - 282
Charnière, à souder	265 - 267
Charniére, plastique	239
Chaumard croisé	310
Chrochet á viande	292 - 293
Cisaille pour câble	147
Clé pour manille	91
Cliquets	202
Clou à anneau	299
Coinceurs curry, Sprenger	337
Coinceurs pour cordage, Sprenger	337
Col de cygne	368
Collier de capote	186 - 187, 192
Collier de fixation	437
Collier de serrage	438
Compas à ressort	386
Compas d'ouverture d'écoutille	385
Console murale « MINI »	149
Corne de signalisation	412 - 413

C

	Page
Cornet	412
Corps de tendeur	109
Cosse	132 - 134
Cosse-coeur en alu	135
Coude	429
Coupe orins	358
Couteau	423 - 424
Couteau marin	424
Couvercle de prise de courant	394
Crépine passe-coque, laiton	434
Croc de palan	81
Crochet	287, 295, 349
Crochet à émerillon	82 - 83
Crochet à laisse	81 - 82
Crochet à oeil, Duplex	229
Crochet à visser	348
Crochet à visser, filetage bois	352
Crochet accélérateur	83
Crochet coulissant	125
Crochet d'auvent	362
Crochet d'écluse	401
Crochet de bouée	402
Crochet de cabine	286
Crochet de cabine	286
Crochet de chaîne	227
Crochet de corde élastique	398
Crochet en L	352
Crochet en S	77, 292 - 293
Crochet en spirale	348, 352, 398
Crochet fixe sur platine	287
Crochet oeil sur platine	363
Crochet pélican	124
Crochet pliant	363
Crochet pour sangle	198 - 199
Crochet pour ski nautique	93, 403 - 404
Crochet pour vêtements	288 - 291
Crochet simple	362
Crochet tempête	286
Crochet vis	107
Crochet, forme en S	292 - 293

D

Dalot pour coqueron	374
Dame de nage	413 - 414
Davier de proue	227 - 228, 400
Delphinière	79
Démanilleur	91
Disques à velcro pour polisseuse	421
DOT éléments de fixation	157 - 164
Douille « MINI »	113

E

	Page
Échelle de bain	359 - 360
Écrou à anneau	355
Écrou à anneau, double	355
Écrou à enfoncer	499
Écrou hexagonal	104
Écrou papillon	349
Écrous à anneau	353 - 354
Écrous à œil	353
Écubier	224
Écubier de chaîne	224
Embase de bastingage	171 - 172, 178, 186
Embase de bastingage à souder	174 - 176
Embase pour tube	169 - 171, 173
Embout à chape fixe	119 - 120
Embout à chape fixe, avec filetage	101 - 103
Embout à chape fixe, avec filetage « MINI »	103
Embout à chape fixe, avec filetage intérieur « MINI »	103, 104
Embout à monter	122 - 123
Embout à œil à sertir	116
Embout à œil fixe, avec filetage « MINI »	117
Embout à œil, fileté	116
Embout à souder	114
Embout de liston	211
Embout de main courante	179 - 182
Embout de rail, Sprenger	339
Embout de tube	171 - 172, 178, 185, 186
Embout en T	118
Embout filetage bois	113 - 114
Embout fileté	110
Embout fileté « MINI »	111, 119
Embout pour vice	417
Embout, à monter soi-même	122 - 123
Embout, chape articulée	120
Embout, filetage	110
Embout, filetage bois	113 - 114
Embout, filetage long « MINI »	111, 119
Embout, forme T	118
Embout, fourche	119
Embout, œil	116
Émerillon	94 - 96
Enrouleur de cordage	365
Enrouleur de sangles d'ancrage	228
Épingle de sécurité	146
Équerre	293 - 294
Étai de bâche	407
Étai Persenning	407
Étrier de sangle	194 - 195
Étrier plat	195
Étrier, sangle	194 - 195
Évacuation d'eau	378 - 380
Evacuation pour Cockpit	379
Event	374

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

FR

F

	Page
Fanfare	413
Fermeture	267 - 270, 284, 280 - 285, 386, 391
Fermeture sauterelle	271, 269 - 274
Fermeture targette à ressort	283
Fermeture tournante	285
Fil à linge	403
Filoir pour cordage	198
Fixation à clip	165
Fixation à œil	209
Fixation d'antenne	383, 384
Fixation de garniture	165
Fixation de tube	171 - 172, 178, 186
Fixation MINAX	155 - 156
Fixation pour hors-bord	404 - 405
Fixation pour main courante	181
Fixation pour tube	168
Flasque	397

G

Gaffe	397 - 398
Girouette	358
Gobelet	397
Gobelet thermos	396 - 397
Goupille	142, 145, 147
Goupille à bille	145
Goupille beta	145 - 146
Goupilles repliables	145
Grappin pliant	223
Griffe de racc, Duplex	133, 136, 230 -231
Griffe de racc	96, 294 - 295, 297
Griffe pour chaîne	221
Grille d'aération	369 - 373
Grille d'aération à lamelle	369 - 373
Grille d'aération à lamelles, ronde	371
Grille d'aération, ronde	371 - 372

H

Hampe lumineuse	401

I

Insert de pont	500

J

Jonction caîne-ancre	226
Jonction pour ancre	225 - 226

K

Kit d'ascension	83
Kit de mât de pavillon	366
Kit pour filière bastingage	131

L

	Page
Latte ridoir	124
Liston de protection	210
Liston de protection, anti-rayures	211
Loquet à cadenas	267 - 270, 284,

M

Mâchoires à sertir pour embouts	148
Mâchoires de serrage pour pinces de sertissage	148
Maille de tête ovale, Duplex	231
Maille de tête ovale, Möbelknopf	285
Maille de tête ovale, Sonnensegelsystem	410 - 412, 382
Maille de tête ovale, Tenax	152 - 154
Maille de tête ovale, Clé universelle	418
Maillon de chaîne de secours	222
Maillon de jonction, Duplex	230
Maillon rapide à visser	72, 74, 103
Main courante	301 - 302
Main courante de capote	182 - 183
Mamelon avec filetage D et G « MINI »	112
Manche à air	368
Manchon	140
Manchon, ALU	141
Manchon, CUIVRE	141
Manille	84 - 92
Manille à émerillon	92 - 93
Manille, ALU	86
Manille, Duplex	229
Manivelle de treuil	402
Marquage de chaîne	221
Marquage de chaîne d'ancre	221
Mousqueton à émerillon	76, 207
Mousqueton à émerillon, double	78
Mousqueton d'écoute	74, 93, 103
Mousqueton de bouée	76
Mousqueton de pompier, double	83
Mousqueton pompier	68 - 77, 82
Mousqueton pompier avec émerillon	81 - 82
Mousqueton pompier Simplex	76
Mousqueton pompier, ALU	70, 76, 78 - 81
Mousqueton pompier, double	78
Mousqueton pompier, Simplex	76
Multitool	424

N

Nable carburant coudée 30° ouverture avec bouchon a levier	378
Nable carburant ouverture avec bouchon a levier	377
Nable pour carburant	377 - 378

O

Obturateur	368 - 369
Obturateur, plastique	369
Oeillets de guidage	197

O

	Page
Oeillets de pare-battage	196

P

	Page
Pas de mât	384
Passage de câble sur le pont	413
Passage de main-courante	178 - 181
Passage main courante	179
Passage pour tube	172
Passage, corde ou chaîne	224
Passe-coque	426 - 427
Passe-coque d'échappement	377
Pâte anticorrosion	422
Pâte de polissage, pour acrylique	422
Pâte de polissage, pour inox	422
Pied d'antenne	383, 384
Pince à sertir (hydraulique)	148
Piton à œil	117, 345 - 347, 349 - 351
Piton à œil, avec filetage bois	351
Piton d'amarrage	223
Plaque d'ancrage pour embout en T	118
Plaque de protection poupe	406
Plaques antidérapantes	385
Plateau	174
Platine à anneau	111, 205, 207 - 208
Platine de capote	188 - 190, 209
Platine de mât	204, 206
Platine de pont	204 - 206
Platine de pontet	195 - 196
Platine stag baby	125
Poignée	300 - 302
Poignée d'accès	275 - 280
Poignée de hublot	275 - 280
Poignée de malle	299
Poignée de volant	403
Poignée pour trappe de sol	275 - 280
Pointe de gaffe	398
Pointe de harpon	392
Polish, pour inox	422
Polisseuse	421
Pontet plat	197
Porte pare-battage	361, 364
Porte pare-battage, double	361
Porte taquet	309
Porte-boisson	394 - 396
Porte-clés	299, 390
Porte-embout	417
Porte-fanion	365 - 366
Porte-gobelet	394 - 395
Poulie avec collier de serrage	343
Poulie de cordage	365
Poulies, Sprenger	311, 316 - 337
Profil demi-rond	210
Protection d'hélice	405

Q

	Page
Queue-de-cochon	348, 352

R

Raccord	428 - 430
Raccord à 4 voies	178
Raccord à visser, carré	74
Raccord de bastingage	177 - 178
Raccord de tube	169
Raccord de tuyau	430
Raccord rapide	431 - 432
Raccords, laiton	432 - 435
Rail de génois, Sprenger	338
Réa, Sprenger	336
Réflecteur radar	385
ResQ-Plast	419 - 420
ResQ-Tape, Distributeur	420
Ressort de mouillage	393 - 394
Ridoir	98 - 101, 106
Robinet	431
Rondelle, filetage intérieur	112
Rondelles de securité	500 - 501
Rotection de prise de courant	394
Rouleaux de palan	400
Rouleaux de quille	400
Ruban adhésif de réparation	420

S

Sandow avec crochets,	398
Sandow pour voile	398
Sangle	201 - 202
Sangle de maintien de batterie	201
Sauterelle, verrouillable	273
Seau	358
Serre-câbles	136 - 137, 139, 142
Serre-câbles à croix	137 - 138
Serre-câbles à étrier	135, 142
Serre-câbles rond	139
Serrure à bouton-poussoir	392
Serrure de porte magnétique	391
Sortie de drisse	338
Sparadrap	419
Sprenger boucle pour sangle	200
Support d'ancre	228
Support d'ancre arrière	228
Support de bouteille	395 - 396
Support de canne à pêche	380 - 383, 396
Support de capot	275
Support de cordage	295
Support de dame de nage	414
Support de mât de pavillon	367 - 368
Support de porte	169
Support de spinnaker	365
Support de table	386

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

FR

S	Page
Support de tube, Persenning	172
Support pour bateau	296

T	
T repliable	176
Tampon en caoutchouc	387
Taquet	304 - 307, 309 - 310
Taquet de cordon élastique	196
Taquet pour câble	142
Taquet pour pavillon	309 - 310
Taquets coinceurs, Sprenger	337
Tendeur	100, 105
Tendeur crochet-crochet avec barrettes de sécurité	106
Tendeur de sangle	202
Tendeur Duplex	105
Tendeur en caoutchouc	398
Terminaison toggle	120 - 121
Terminaison à filetage intérieur « MINI »	112
Terminaison à monter « MINI »	123
Terminaison à œil « MINI »	116
Terminaison à tête bombée « MINI »	113
Terminaison à tête fraisée « MINI »	113
Terminaison à visser « MINI »	123
Terminaison rotative	118 - 119
Terminaison TBHC « MINI »	113
Terminaison, à monter soi-même « MINI »	123
Terminaison, filetage intérieur « MINI »	112
Terminaison, œil « MINI »	116
Terminaison, tête bombée « MINI »	113
Terminaison, tête fraisée « MINI »	113
Terminaison, toggle	120 - 121
Tikal TefGel	422
Toggle	122
Toggle avec filetage	121
Traversée de pont	413
Treuil de halage	403
Treuil embout	418
Tube	168
Tube avec goupille	169

V	
Vanne sphérique	428, 431
Verrou	282 - 283
Verrou à clé pour hors-bord	405
Verrou de porte	282, 284, 381
Vis à anneau	354
Vis à anneau, Duplex	230
Vis à crochet	106 - 107
Vis à œil	108
Vis à oeil, Duplex	108
Vis à oeillet	347 - 348, 352 - 353
Vis sans tête « MINI »	115

W	Page
Winsch	403

A

	Página
Abrazadera de perno de pivote	438
Abrazadera de sujeción con inserto de goma	437
Abrazadera de tubo	436
Abrazaderas de levas, rociador	337
Activación	122
Adaptador de la espiral del ancla	227
Adhesivo de inspección, dúplex	231
Ajustador del obenque	124
Alabante	310
Alineador de escotilla	385
Amortiguador	393 - 394
Amortiguador de goma	387
Ancla	222 - 223
Ancla de piso	223
Ancla de red	223
Ancla de seta	224
Ancla de suelo	223
Ancla, ancla plegable	223
Ancla, forma de seta para el bote	224
Anclote	223
Ángulo	293 - 294
Àngulo, plano	294 - 295
Anillo de bloqueo	139
Anillo de bloqueo del cable de acero	139
Anillo de sujeción	146, 494
Anillo en C	222
Anillo en D	297
Anillo triangular	298
Anillo, angular	297
Anillo, doble pasarela	298
Anillo, dos piezas	299
Anillo, forma en C	222
Anillo, forma en D	297
Anillo, ovalado, dúplex	231
Anillo, pasarela	298
Anillo, redondo	296
Anillo, triángulo	298
Arandela de seguridad estrecha	500 - 501
Arandela, rosca interna	112
Argolla de escota	74, 103
Argollas	84 - 92
Argollas de encaje	92 - 93
Argollas de escota	93
Argollas, ALU	86
Argollas, Duplex	229
Armellas	345 - 347, 349 - 351
Armellas, con rosca de madera	351
Articulación bimini	190, 192 - 194
Asa	300 - 301
Ascendedor	83

B

	Página
Baby stay	125
Banda de tensión	201 - 202
Barandilla	301 - 302
Bauprés	79
Bichero	397 - 398
Bisagra	234 - 267
Bisagra de cierre	281 - 282
Bisagra de pestillo	267 - 270, 284,
Bisagra de piano	234
Bisagra de varilla	234
Bisagra del compartimento del motor	263
Bisagra, plástico	239
Bisagra, soldable	265 - 267
Bita	306
Bloque	311, 341 - 343
Bloqueo de cable	135, 142
Bloques, rociador	311, 316 - 337
Bocina	412
Bocina de alarma	412 - 413
Bola con rosca interna «MINI»	149
Bolsa de proa	195 - 196
Botella	396
Botón lona	196
Brazo del ancla	228
Brazo del ancla de popa	228
Brida Bisagra	186 - 187, 192
Brida de inspección	368 - 369
Brida de inspección, plástico	369

C

Cable de seguridad	147
Cable metálico	125 - 130
Cable metálico, revestido de PVC	128
Cabrestante	403
Cabrestante para remolque	403
Cadena	218 - 221
Cadena anudada	220
Cadena del ancla	218
Cadena, fina	219
Cadenote plegable	202 - 203
Cáncamo	347 - 348, 352 - 353
Cáncamo largo forjado	355
Cáncamo largo forjado, doble	355
Cáncamos, dúplex	108
Candado	390 - 391
Carro de Génova	341
Carro de Génova, rociador	339 - 340
Carro de Transporte fueraborda	406
Casquillo	140
Casquillo «MINI»	113
Casquillo de cabezal lenticular «MINI»	113
Casquillo, ALU	141
Casquillo, COBRE	141
Cerradura	390

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

ES

C	Página
Cerradura con botón	392
Cerradura de la puerta, magnética	391
Cerradura fuera de borda	405
Cerrojo	271, 269 - 274
Cerrojo deslizable	282 - 283
Chapa de protección de la popa	406
Cierre	267 - 270, 280 - 285, 386, 391
Cierre capó	275
Cierre de la banda de tensión	201
Cierre de palanca	269 - 274
Cierre de palanca, con cerradura	273
Cierre rápido de tubo	169
Cierre Sprenger para correa	200
Cierre tensor, con cerradura	273
Cinta de reparación	420
Cinta ResQ	420
Cinta ResQ-plast	419
Cinta ResQ, pantalla	420
Cizalla para cables	147
Clarín	413
Clavija hendida de anillo	146, 494
Clavo anular	299
Clip para cable de acero con ojo	142
Codo de tubería	429
Conector de cadena de ancla	226
Conector de empuñadura	168
Conector de tubo	169
Conector rápido	431 - 432
Conector roscado	72, 74, 103
Conector roscado, cuadrado	74
Conector, dúplex	230
Conexión de tubería	171 - 172, 178, 186
Conexión de tuberías	428 - 430
Conexión de tuberías, latón	432 - 435
Conexión para mangueras	430
Consola de pared «MINI»	149
Contraplaca	174
Corchete de la defensa	196
Cordaje	398
Cordaje para vela	398
Cornamusa	304 - 307, 309 - 310
Cornamusa de emergencia	309
Cornamusa de la bandera	309 - 310
Correa de la batería	201
Cortador de jarcias	358
Cubierta de enchufes	394
Cubo	358
Cuchilla	423 - 424
Cuchilla para aparejo	424
Cuello de cisne	368
Cuerda del tendedero	403
Cuña, rociador	338

D	Página
Desagüe	374, 378 - 380
Destorcedor	207
Discos de velcro para pulidora	421

E	
Ejecución de la cubierta	413
Ejecución de la cubierta del cable	413
Elementos de fijación DOT	157 - 164
Enganche de amarra	310
Enganche de amarra, rociador	337
Enganches de escota, rociador	337
Entrada de agua	380, 427
Escalera	359 - 360
Escarpia roscada, rosca de madera	348, 352
Escobén	224
Escobén de la cadena	224
Eslabón de seguridad de cadena	74, 103
Espiral	94 - 96
Espiral del ancla	225 - 226
Estribo con ojo	197
Estribo de correa	194
Estribo para correa	194 - 195
Estribo plano	197
Estribo, correa	194 - 195
Estuche del tensor de obenque	104
Etapas del mástil	384

F	
Fijación de almohadilla	165
Fijación de encaje	165
Fijación MINAX	155 - 156
Funda protectora de la hélice	405
Funda protectora, hélice	405

G	
G para la correa del perro	81 - 82
Gancho	287, 295, 349
Gancho Con Placa Base	287
Gancho de boya	402
Gancho de cabina	286
Gancho de cabina	286
Gancho de cadena	227
Gancho de carga, dúplex	229
Gancho de correa	198 - 199
Gancho de esclusa	401
Gancho de la defensa	364
Gancho de la defensa	362
Gancho de tormenta	286
Gancho en espiral	348, 352, 398
Gancho en S	77, 292 - 293
Gancho Fender	363
Gancho oscilante	348, 352

G

	Página
Gancho para cuerda elástica	398
Gancho para esquíes	93, 403 - 404
Gancho para remolque	81
Gancho Pelicano	124 - 125
Gancho, forma en S	292 - 293
Ganchos de encaje	76, 82 - 83
Ganchos de encaje, dobles	78
Ganchos de metal	83
Garra de acortamiento, dúplex	230
Gaza de goma	398
Gncho en L	352
Golpete para puertas	388
Golpete para puertas, magnético	388 - 390
Grifo	431
Guardacabo dúplex	133
Guardacabo redondo	135
Guardacabos	132 - 134

H

Hebilla	199, 200
Hebilla de cinturón con punta	200
Herraje de cubierta	209
Herraje del puente	188 - 190
Horquilla	413 - 414
Horquilla con rosca	101 - 103
Horquilla con rosca «MINI»	103
Horquilla con rosca interna «MINI»	103, 104
Horquilla para alojamiento del cabrestante	194

I

Indicador de la dirección del viento	358
Inserto roscado	500

K

Kit de cableado de la escotilla	131
Kit del mástil de la bandera	366

L

Latón/entrada de agua, latón	434
Lijadora	421
Llave para argollas	91
Llave para argollas	91
Llave Universal	418
Llavero	299, 390

M

Mango	300 - 302
Mango para cajas	299
Manivela del cabrestante	402
Marca de la cadena	221

M

	Página
Marca de la cadena del ancla	221
Mástil de la bandera	365 - 366
Mini Lenzer	374
Mosquetón con espiral	81 - 82
Mosquetón de boya	76
Mosquetón, doble	83
Mosquetones	68 - 77, 82
Mosquetones símplex	76
Mosquetones, ALU	70, 76, 78 - 81
Mosquetones, dobles	78
Mosquetones, símplex	76
Multiherramienta	424

N

Noray	308

O

Ojo con rosca	116
Ojo con rosca «MINI»	117
Ojo con rosca madera	117
Ojo cubierto	362
Ollaos de guía	197

P

Panel de ventilación	369 - 373
Panel de ventilación, redondo	371 - 372
Panel ranurado	369 - 373
Panel ranurado, redondo	371
Pasacables de cuerda	198
Pasacabo	363
Pasacascos, plastico	426 - 427
Pasador de chaveta	146
Pasador abatible	145
Pasador de chaveta	142, 145 - 147
Pasador de chaveta con cable de seguridad	147
Pasadores, abatibles	145
Pasamano	178 - 181
Pasamanos pieza central	179
Paso de escape	377
Paso, amarra o cadena	224
Pasta anticorrosiva	422
Pasta de pulido, acero	422
Pasta de pulido, acrílica	422
Pecha para cinturón	195
Percha para correa	195
Perchero	288 - 291
Perfil semicircular	210
Perno	142, 145, 147
Perno de ojo	209
Perno de seguridad, grillete	96
Perno de sustentación «MINI»	115
Perno plegable	144

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

ES

P	Página
Pernos de gancho, dúplex	107
Pernos en U	343 - 345
Pernos en U con tuercas antirrobo	344
Pestillo	283
Pestillo de puerta	282, 284, 381
Pestillo para puerta	388
Petaca	397
Pie de antena	383, 384
Pie de barandilla	169 - 173, 178, 186
Pie de soldadura de la barandilla	174 - 176
Pieza final de la barandilla	179 - 182
Pieza final de los rieles, rociador	339
Pieza final del rodapié	211
Pieza final del tubo	171 - 172, 178, 185, 186
Pieza roscada DER + rosca IZQ «MINI»	112
Pinza cruzada	137 - 138
Pinza de la cadena	221
Pinza del cable metálico	136 - 137, 142
Pinzas de presión (hidráulicas)	148
Placa con ojo	111, 205, 207 - 208
Placa de cubierta	204 - 206
Placa de soporte del terminal para la forma en T	118
Placa del mástil	204, 206
Placas antideslizantes	385
Polea de la cuerda	365
Polea, rociador	336
Pomo de mueble	285
Pomo del timón	403
Portabebidas	394 - 396
Portabrocas magnético 1/4 "	417
Portacañas	380 - 383, 396
Portatubos, lona	172
Portavasos	394 - 395
Predistribuidor	78
Prolongación del tubo, tapa de extremo	185, 187
Pulido, acero	422
Pulidora	421
Púlpito de proa	227 - 228, 400
Punta de acero inoxidable 1/4 "	417
Punta de Gancho para cable	398
Punta del arpón	392
Purgador del depósito	375 - 376

R	Página
Reflector del radar	385
Rejillas de ventilación	372
Resbalón de bola	388
Resorte de ajuste	393 - 394
Rieles de Génova, rociador	338
Rodapié	210
Rodapié, reparador de arañazos	211
Rodillo de matafiones	343
Rodillo para ancla	227
Rodillo para correa de ancla	228
Rodillos de quilla	400
Rodillos para remolque	400
Roodillo para correa	228

S	
Salida de agua	379
Salida de driza	338
Sistema de vela solar	410 - 412,382
Soldado	114
Soporte de barandilla de capota contra salpicaduras	182 - 183
Soporte de cubierta	407
Soporte de cuerda	295
Soporte de defensa	361, 364
Soporte de la antena	383, 384
Soporte de la barandilla	181
Soporte de la cuerda de salvamento	365
Soporte de la defensa, doble	361
Soporte de la puerta	169
Soporte de lona	407
Soporte de muelles de escotilla	386
Soporte de spinnaker	365
Soporte de tubo	172
Soporte del bichero	296
Soporte del motor fueraborda	404 - 405
Soporte para cuerda elástica	196
Soporte para tableros de mesa	386
Soportes de barandilla	169
Sujeción del mástil de la bandera	367 - 368
Sujetacables	310
Sujetacables / Clip para cable de acero, dúplex	136
Surtido Bit	416

T	
Tapa de extremo del tubo	184, 191 - 192
Tapa para enchufe	394
Tapón de registro	399
TefGel de Tikal	422
Tela metálica	222
Tenax	152 - 154
Tenazas de prensado para terminales	148
Tensor	105 -106
Tensor bimini	191
Tensor de correa	202
Tensor de obenque	98 - 101, 106
Tensor Duplex	105
Tensores	100
Terminal de activación	120 - 121
Terminal de cabezal avellanado «MINI»	113
Terminal de cabezal lenticular «MINI»	113
Terminal de horquilla	119 - 120
Terminal de horquilla «MINI»	119
Terminal de montaje	122 - 123
Terminal de montaje «MINI»	123

T

	Página
Terminal de ojo	116
Terminal de ojo «MINI»	116
Terminal de rosca de madera	113 - 114
Terminal de tornillo «MINI»	123
Terminal en T	118
Terminal roscado	110
Terminal roscado «MINI»	111
Terminal roscado interno «MINI»	112
Terminal, activación	120 - 121
Terminal, automontaje	122 - 123
Terminal, automontaje «MINI»	123
Terminal, cabezal avellanado «MINI»	113
Terminal, cabezal lenticular «MINI»	113
Terminal, forma en T	118
Terminal, giratorio	118 - 119
Terminal, horquilla	119
Terminal, horquilla «MINI»	119
Terminal, modelo de horquilla enroscada	120
Terminal, ojo	116
Terminal, ojo «MINI»	116
Terminal, rosca	110
Terminal, rosca «MINI»	111
Terminal, rosca de madera	113 - 114
Terminal, rosca interna «MINI»	112
Tirador de escotilla	275 - 280
Tirador de suelo	275 - 280
Tirador empotrado	275 - 280
Toggle con rosca	121
Toma de aire	368
Toma de cubierta	377 - 378
Tope	137 - 139
Tope de cable metálico	137 - 139
Tope de la cadena	224 - 225
Tope de proa	401
Tope de puerta	387
Tornillo de presión	285
Tornillos con ojo	354
Tornillos con ojo, Duplex	230
Tornillos de gancho	106 - 107
Tornillos de ojo	108
Tornillos en U	353
Torre de iluminación	401
Trinquete	202
Tubo	168
Tubo de llenado	377 - 378
Tuerca a presión	499
Tuerca de seguridad para tensor	104
Tuerca de tensor, dúplex	109
Tuerca mariposa	349
Tuerca tensora	104, 109
Tuerca tensora «MINI»	104
Tuercas anulares	353 - 354
Tuercas en U	353

U

	Página
Unión de la barandilla	177 - 178
Unión por 4 vías	178
Unión T	176 - 177
Unión T plegable	176

V

Válvula esférica	428, 431
Vaso	397
Vaso térmico	396 - 397
Ventilador	373 - 374
Ventiladores de cubierta	373

W

Winch bit	418

Z

Zócalo de horquilla	414

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

PL

A	Strona
Adapter krętlika kotwicy	227
Agrafka	146
Amortyzator antywstrząsowy	393 - 394
Amortyzatory	393 - 394
Asortyment bitów	416

B	
Bit-adapter do kabestanu	418
Bity magnetyczne	417
Bity nierdzewne	417
Blacha wentylacyjna	369 - 373
Blacha wentylacyjna, okrągła	371 - 372
Blok	311, 341 - 343
Blokada łańcucha	221
Bloki, Sprenger	311, 316 - 337
Bosak	397 - 398
Breloczek do kluczy	390

C	
Cokół dulki	

D	
Dławnica kablowa pokładowa	413
Dławnica pokładowa	413
DOT Elementy mocujące	157 - 164
Drabinka	359 - 360
Dulka	413 - 414
Dwugwint	115
Dwugwint "MINI" prawy + lewy	112
Dźwignia zapadkowa, zamykana	273

E	
Element końcowy listwy odbojowej	211
Element końcowy rury	171 - 172, 178, 185, 186
Element końcowy szyny, Sprenger	339
Element końcowy uchwytu poręczy	179 - 182
Expander do mocowania żagla	398

F	
Fanfara	413

G	
Gałka do mebli	285
Gałka kierownicy	403
Grot bosaka	398
Grzechotka pas transportowy	202
Gwint prawy	111

H	Strona
Hak	287, 295, 349
Hak cumowniczy do boi	402
Hak do nart wodnych	93, 403 - 404
Hak do śrub rzymskich Duplex	107
Hak kabiny	286
Hak L	352
Hak łańcucha	227
Hak odbijacza	362
Hak odbojnicy	364
Hak odbojnicy	363
Hak pasa	198 - 199
Hak pelikanowy	124
Hak przyczepy	81
Hak S	77, 292 - 293
Hak ślizgowy	125, 401
Hak spiralny	348, 352, 398
Hak wahliwy	348, 352
Hak z podstawką	287
Hak z uchem Duplex	229
Hak zamknięcie skobel	286
Hak zapadkowy, podwójny	78
Hak zapięcia	83
Hak, forma S	292 - 293

I	
Igła pierścienia	299

K	
Kamień zaciskowy	148
Karabińczyk boi	76
Karabinczyk krętlikowy	82 - 83
Karabińczyk Simplex	76
Karabińczyk z krętlikiem	81 - 82
Karabińczyk z krętlikiem Bimini	194
Karabińczyk, podwójny	83
Karabinek	68 - 77, 82
Karabinek, aluminiowy	70, 76, 78 - 81
Karabinek, podwójny	78
Kątownik	293 - 294
Kątownik łączeniowy	294 - 295
Kausza	132 - 134
Kausza okrągła aluminiowa	135
Kausza zamknięta Duplex	133
Klakson	412
Klakson sygnalizacyjny	412 - 413
Klamra rury	186 - 187, 192
Klamra Sprenger	200
Klin, Sprenger	338
Kłódka	390 - 391
Klucz do szekli	91
Klucz uniwersalny	418
Kluza	224
Kluza łańcucha	224

K

	Strona
Knaga	142, 304 - 307, 310
Knaga awaryjna	309
Knaga flagowa	309 - 310
Knaga otwarta	310
Knaga, poler cumowniczy	306
Knagi do szotów Sprenger	337
Kolanko rury	429
Kołnierz inspekcyjny	368 - 369
Kołnierz inspekcyjny, tworzywo sztuczne	369
Kołpak odpowietrzający	368
Końcówka do przyspawania	114
Końcówka do zawalcowania "MINI" głowica soczewka	113
Końcówka do zawalcowania "MINI" z gwintem prawym wew.	112
Końcówka do zawalcowania hakowa T	12
Końcówka do zawalcowania linki "MINI"	118
Końcówka do zawalcowania liny gwint prawy	110 - 111, 120 - 121
Końcówka do zawalcowania, widełki przegubowe	120 - 121
Końcówka imbusowa "MINI" z gwintem wew.	113
Końcówka oczkowa do zawalcowania "MINI"	116
Końcówka oczkowa "MINI" z gwintem wew.	117
Końcówka rury	184, 191 - 192
Końcówka skręcana do zawalcowania "MINI" z gwintem wew.	123
Końcówka widełkowa "MINI" z gwintem prawym	103
Końcówka widełkowa "MINI" z gwintem wew.	103, 104
Końcówka widełkowa do zawalcowania	116, 118 - 120
Końcówka widełkowa do zawalcowania linki "MINI"	119
Końcówka widełkowa z gwintem prawym	101 - 103
Końcówka z gwintem prawym, widełki przegubowe	121
Konsola ścienna "MINI"	149
Korba	402
Wciągarkiq	403
Korek rozporowy zamykający	399
Kotwica	222 - 223
Kotwica sieciowa	223
Kotwica zarzucana	223 - 224
Kotwica, forma grzybkowa dla pontonów	224
Kran	431
Kratka wentylacyjna	369 - 373
Kratka wentylacyjna, okrągła	371
Krętlik	94 - 96
Krętlik kotwicy	225 - 226
Krętlik szekla-szekla	207
Kubek	397
Kubek termiczny	396 - 397
Kula z gwintem wewnętrznym "MINI"	149

L

Łącznik kotwiczny	226
Łącznik relingu	176 - 177
Łącznik rurowy trójnik	176 - 177
łącznik rury	169
Łącznik śrubowy	72, 74, 103
Łącznik uchwytu	168, 368
Lampa na elastycznej szyjce	368

L

	Strona
Łańcuch	218 - 221
Łańcuch nierdzewny ogniwo długie	219
Łańcuch węzłowy	220
Lina stalowa nierdzewna	125 - 130
Lina stalowa, w oplocie PVC	128
Lina zabezpieczająca	147
Linka na pranie	403
Lista odbojowa	211
Listwa odbojowa	210

M

Maszt flagi	365 - 366
Mocowanie MINAX	155 - 156
Mocowanie relingu	179
Mocowanie tapicerki	165
Mocowanie zapadkowe	165
Modułowy system daszka Bimini	410 - 412, 382

N

Nakrętka	104, 499
Nakrętka "MINI"	104
Nakrętka motylkowa	349
Nakrętka oczkowa długa	355
Nakrętka oczkowa długa, podwójna	355
Nakrętka pałąka	353
Nakretka ściagacza , rzymska	104, 109
Nakretka ściagacza beczka	353
Nakrętka z uchem	353 - 354
Napinacz daszka bimini	191
Napinacz pasa	202
Napinacz wantowy	98 - 101, 106
Narzędzie wielofunkcyjne	424
Nastawnik wantowy	124
Nóż	423 - 424
Nóż takielunku	358
Nóż żeglarski	424
Nożyce do liny stalowej	147

O

Obejma rury	436
Oczko z gwintem	116
Odbój dziobu	401
Odbojnik gumowy	387
Odpływ	374
Odpływ wody	378 - 380
Odpowietrzenie zbiornika paliwa	375 - 376
Ogniwo kwadratowe	297
Ogniwo łańcucha	222
Ogniwo owalne Duplex	231
Ogniwo skrecane kwadratowe	74
Ogniwo złączeniowe	230
Ogranicznik otwarcia drzwi	388

Index

Stichwortverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

PL

O	Strona
Oko do śrub rzymskich Duplex	108
Okucie małego sztagu	125
Okucie pokładowe	188 - 190
Okucie pokładu	209
Okucie rury	171 - 172, 178, 186
Opaski	438
Opaski/ Obejma z gumą	437
Osłona przejść burtowych	374
Owiewka wiatrowa uchwytu poręczy	182 - 183
Oznaczenie łańcucha	221
Oznaczenie łańcucha kotwicy	221

P	
Pałąk pasa	194 - 195
Pałąk płaski	197
Pałąk z uchem	197
Pałąk, taśma pasa	194 - 195
Pas napinający	201 - 202
Pasek mocujący na baterię	201
Pasta antykorozyjna	422
Pasta do polerowania do stali nierdzewnej	422
Pasta polerska do akrylu	422
Pierścień C	222
Pierścień D	297
Pierścień na klucze	299
Pierścień pętla	198
Pierścień trójkątny	298
Pierścień zaciskowy	139
Pierścień zaciskowy liny stalowej	139
Pierścień, dwuczęściowy	299
Pierścień, forma C	222
Pierścień, forma D	297
Pierścień, kładka	298
Pierścień, kładka podwójna	298
Pierścień, okrągły	296
Pierścień, trójkąt	298
Piersiówka	397
Plakietka metalowa Duplex	231
Płyta dociskowa	174
Płyta osłony rufy	406
Płytka z uchem	111, 205, 207 - 208
Płyty antypoślizgowe	385
Podkładka z gwintem wewnętrznym	112
Podkładki HEICO-LOCK wąskie	500 - 501
Podnośnik	275 - 280
Podpora plandeki	407
Podwięź	204 - 206
Pokrowiec brezentowy	407
Pokrowiec śruby	405
Pokrywka gniazdka	394
Poler	308
Polerka	421
Politura do stali nierdzewnej	422
Poręcz	301 - 302

P	Strona
Profil półokrągły	210
Przedłużenie rury, zakrętka końcowa	185, 187
Przegub daszka bimini	190, 192 - 194
Przejscie burtowe	426 - 427
Przelotka	196
Przepust poręczy	178 - 181
Przepust rury wydechowej	377
Przepust, lina lub łańcuch/kluza	224
Przycisk plandeki	196
Przyłącze węża	430

R	
Raksa	78
Reflektor radarowy	385
Reling, teownik składany	176
ResQ - bandaż	419
ResQ-Tape	420
ResQ-Tape, wyświetlacz	420
Rolka dziobowa	227 - 228, 400
Rolka klina	400
Rolka kotwiczna	227
Rolka dziobowa	227
Rolka liny	196
Rolka liny, Sprenger	336
Rolka przyczepy	400
Rolka refliny	343
Rolka refliny/blok	343
Rolka taśmy pasa	228
Rolka taśmy pasa kotwicy	228
Rura	168

S	
Sanie precyzyjne	341
Sanie precyzyjne, Sprenger	339 - 340
Ściągacz śruba rzymska	105
Skracacz Duplex	230
Słup oświetleniowy	401
Sopa relingu	171 - 172, 178, 186
Sprzączka pasa	199, 200
Śruba oczkowa	347 - 348, 352 - 353
Śruba oczkowa z gwintem do drewna	117
Śruba rzymska	106
Śruba rzymska Duplex	105
Śruba rzymska, nakrętka Duplex	109
Śruba z uchem	354
Śruba z uchem, Duplex	230
Śruby hakowe	106 - 107
Śruby oczkowe	108
Śruby pałąka	353
Stoper drzwi	387
Stoper łańcucha	224 - 225
Stoper zaciskowy	137 - 139
Stoper zaciskowy liny stalowej	137 - 139

S

	Strona
Stopka anteny	383 - 384
Stopka relingu	169 - 171, 173
Stopka relingu do spawania	174 - 176, 361,364
Stopnie masztu	384
Sworzeń	142, 144- 145, 147
Sworzeń oczkowy	345 - 347, 349 - 351
Sworzeń oczkowy z gwintem do drewna	351
Sworzeń z zabezpieczeniem kulowym	145
Szczypce dociskowe hydrauliczne	148
Szekla	84 - 92
Szekla aluminiowa	86
Szekla szotowa	74, 103
Szekla z zabezpieczeniem	96
Szekla zatrzaskowa	92 - 93
Szekla zatrzaskowa szotowa	93
Szekla, Duplex	229
Szlifierka	421
Szpic harpuna	392
Szybkozłącze łańcucha	74, 103
Szybkozłącze rury	169
Szyna precyzyjna, Sprenger	338

T

Tarcze z rzepem do polerki	421
Taśma naprawcza	420
Teownik, składany	176
Terminal do lin skręcany	122 - 123
Terminal z gwintem do drewna - prawy	113 - 114
Terminal z gwintem wewnętrznym	118 - 119
Tikal TefGel	422
Togiel, przegub łączenie	122
Torba pałąka	195 - 196
Trzpień z liną bezpieczeństwa	147

U

Ucho cumownicze	343 - 345
Ucho cumownicze z nakrętką zrywalną	344
Ucho pokladowe	362 - 363
Ucho pokładowe z kółkiem	204, 206
Ucho składane	202 - 203
Uchwyt	300 - 302
Uchwyt antenowy	383, 384
Uchwyt bosaka	296
Uchwyt butelki	395 - 396
Uchwyt drzwi, magnetyczny	388 - 390
Uchwyt liny gumowej	196
Uchwyt liny ratunkowej	365
Uchwyt na drąg flagi	396
Uchwyt na butelkę	367 - 368
Uchwyt na kubek	394 - 396
Uchwyt na wędkę	380 - 383, 396
Uchwyt odbijacza w formie knagi	309
Uchwyt odbijacza, podwójny	361

U

	Strona
Uchwyt pasa	195
Uchwyt płyty stołu	386
Uchwyt poręczy	181
Uchwyt rur	172
Uchwyt rury	172
Uchwyt skrzyni	299
Uchwyt spinakera	365
Uchwyt sprężynowy luki	386
Uchwyty kierujące	197

W

Wciągarka	403
Wentylator	373 - 374
Wentylator pokładowy	373
Wiadro	358
Wciągarkiq	403
Widelec dla mocowania liny cumowniczej	194
Wieszak	288 - 291
Wieszak na liny	295
Wkręt hakowy	348, 352
Wlew paliwa	378
Wlew paliwa diesel	377 - 378
Wlot wody	380, 427
Wlot wody, mosiężny	434
Wózek do silników zaburtowych	406
Wskaźnik kierunku wiatru	358
Wspornik bramy	169
Wspornik relingu	169
Wylot wody	379
Wylot zatrzasku	275
Wysięgnik kotwicy	228
Wysięgnik kotwicy rufy	228

Z

Zacisk kabłąkowy do lin Duplex	136
Zacisk krzyżowy	137 - 138
Zacisk lin stalowych kubełkowy	136 - 137, 142
Zacisk linowy kabłąkowy	135, 142
Zacisk liny tuleja miedziana	141
Zacisk szant	83
Zacisk tulejowy	140
Zacisk tulejowy aluminowy	141
Zaciski liny	310
Zaciski liny, Sprenger	337
Zamek	390
Zamek drzwi, magnetyczny	391
Zamek z przyciskiem	392
Zamknięcie	267 - 270, 280 - 285, 386
Zamknięcie dźwigienki ustalającej	285
Zamkniecie dźwigniowe	269 - 274
Zamknięcie klapy, guma	275
Zamknięcie oczkowe	209
Zamknięcie pasa napinającego	201

Z

	Strona
Zasuwa drzwi	282, 284, 381
Zasuwa przesuwna	282 - 283
Zasuwka	283
Zatrzask drzwi	388
Zatrzask kulkowy	388
Zatrzask Tenax	152- 154
Zatrzask, zamykany	273
Zawias	233 - 267
Zawias maski silnika	263
Zawias plastikowy	239
Zawias taśmowy	234
Zawias zamykający	281 - 282
Zawias, do przyspawania	266
Zawleczka Beta	146, 494
Zawleczka pierścienia	146, 494
Zawleczka składana	145
Zawleczka składana	145
Zawór kulowy	428, 431
Zestaw drąga flagi	366
Zestaw linowy relingów	131
Zestaw montażowy luki	385
Zewnętrzny uchwyt pokładowy	404 - 405
Zewnętrzny zamek pokładu	405
Złącze 4-drożne	178
Złączka na wąż	431 - 432
Złączka rurowa	428 - 430
Złączka rurowa, mosiężna	432 - 435
Złączka skręcana	500



Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

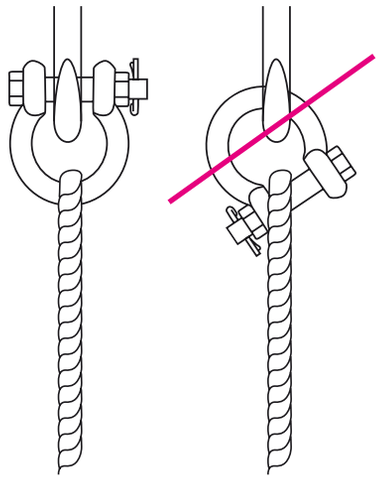
Für das gesamte Sortiment gilt:
- Empfohlene Verkaufspreise ohne MwSt auf Anfrage
- Alle Maß- und Belastungsangaben sowie Abbildungen sind unverbindlich
- Grundsätzlich sind alle Artikel nicht für das Heben von Lasten bzw. für die persönliche Schutzausrüstung (PSA) vorgesehen
  Die Artikel, die für das 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 to 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 recommondés 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'utillisation sont valides à condition que le levage soit realisé 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 infomacje 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-Serie
MT series
Série MT

Polyamid
Polyamide
Polyamide

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

Kapitel 1 P. 67	8249 P. 68	8250 P. 68	814594 P. 68	8232 P. 69	8949 P. 69
8950 P. 69	8293 P. 69	8294 P. 70	8488 P. 70	814841 P. 70	8322 P. 71
8951 P. 71	8305 P. 71	815157 P. 71 NEW	8953 P. 72	8954 P. 72	8489 P. 72
8955 P. 72	8957 P. 73	8956 P. 73	8962 P. 73	8959 P. 73	8960 P. 74
8253 P. 74	8838 P. 74	814654 P. 74	8958 P. 75	8961 P.75	8948 P. 75
8338 P. 75	8679 P.76	814387 P. 76	8251 P. 76	814959 P. 76	814958 P. 77
815155 P. 77 NEW	815156 P. 77 NEW	814844 P. 78	8533 P. 78	814670 P. 78	814672 P. 78
814671 P. 79	814669 P. 79	814674 P. 79	814673 P. 79	8493 P. 80	8490 P. 80

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814960 P. 80	8494 P. 81	8287 P. 81	8971 P. 81	8303 P. 81	814977 P. 82
					
8257 P. 82	8534 P. 82	815071 P. 82 NEW	814971 P. 83	8416 P. 83	814656 P. 83
					
8491 P. 83	8258 P. 84	815141 P. 84 NEW	8326 P. 84	8482 P. 85	814839 P. 85
					
814069 P. 85	815102 P. 85 NEW	814737 P. 86	8259 P. 86	815145 P. 86 NEW	8331 P. 87
					
8297 P. 87	8298 P. 87	8337 P. 87	8969 P. 88	8260 P. 88	815142 P. 88 NEW
					
8222 P. 89	8970 P. 89	814068 P. 89	8296 P. 90	815146 P. 90 NEW	814946 P. 90
					
8299 P. 90	8306 P. 91	8977 P. 91	8324 P. 91	8323 P. 91	815154 P. 92 NEW
					
8288 P. 92	8252 P. 92	8262 P. 93	8289 P. 93	8290 P. 93	8485 P. 93

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8254 P. 94	8255 P. 94	815147 P. 94 NEW	814105 P. 95	8256 P. 95	815148 P. 95 NEW
8535 P. 96	814840 P. 96	8364 P. 96	815143 P. 96 NEW	Kapitel 2 P. 97	8245 P. 98
815037 P. 98	8275 P. 99	8276 P. 99	815163 P. 100 NEW	814065 P. 100	814066 P. 100
815103 P. 101 NEW	8386 P. 101	8432 P. 101	814552 P. 102 NEW	814551 P. 102 NEW	815220 P.102 NEW
814553 P. 103 NEW	8452 P. 103	8453 P. 103	8455 P. 103	8456 P. 104	8418 P. 104
8457 P. 104	8468 P. 104	8246 P. 105	815060 P. 105 NEW	814932 P. 106	8339 P. 106
8435 P. 106	8436 P. 107	815105 P. 107 NEW	815106 P. 107 NEW	8433 P. 108	8434 P. 108
815107 P. 108 NEW	815108 P. 109 NEW	815109 P. 109 NEW	8417 P. 109	8307 P. 110	8467 P. 110

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8445 P. 111	8446 P. 111	814866 P. 111	814867 P. 111	8449 P. 112	8450 P. 112
					
815121 P. 112 NEW	8466 P. 112	8459 P. 113	8448 P. 113	8464 P. 113	814087 P. 113
					
814088 P. 114	8484 P. 114	8511 P. 114	8515 P. 115	8516 P. 115	8469 P. 115
					
8281 P. 116	814863 P. 116	814864 P. 116	8454 P. 117	8458 P. 117	815015 P. 117
					
8282 P. 118	8302 P. 118	815100 P. 118 NEW	815101 P. 119 NEW	8280 P. 119	8447 P. 119
					
814067 P. 120	8483 P. 120	815016 P. 120	8486 P. 121	8503 P. 121	815017 P. 121
					
8278 P. 122	8403 P. 122	8404 P. 122	8406 P. 123	8451 P. 123	814868 P. 123
					
8346 P. 124	8350 P. 124	8283 P. 124	814077 P. 124	814167 P. 125	8382 P. 125
					7x19

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

815056 P. 126 NEW 7x19	815082 P. 126 NEW 6x36	815055 P. 126 NEW 7x7	8379 P. 127 7x7	815161 P. 127 NEW 8x7	814593 P. 128 Transparent / Transparency 7x7 + PVC
8381 P. 128 Weiß / White 7x7 + PVC	815104 P. 128 NEW Transparent / Transparency 7x19 + PVC	816012 P. 128 NEW 7x7 + PVC	8378 P. 129 1x19	814931 P. 129 1x19 / Made in Korea	814979 P. 130
8475 P. 131	8247 P. 132	8536 P. 132	815058 P. 133 NEW	8636 P. 133	815061 P. 133 NEW
814453 P. 134	814984 P. 135	8248 P. 135	815059 P. 136 NEW	814391 P. 136	8304 P. 136
8284 P. 137	814722 P. 137	8424 P. 137	814817 P. 137	815068 P. 138 NEW	815069 P. 138 NEW
815091 P. 138 NEW	815092 P. 139 NEW	814700 P. 139	814701 P. 139	8470 P. 140	8285 P. 140
8285 P. 141	8471 P. 141	815001 P. 142	815002 P. 142	8279 P. 142-P. 143	8356 P. 144
815014 P. 144	8474 P. 145	814729 P. 145	814076 P. 145	8273 P. 145	8431 P. 146

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814911 P. 146 | 8383 P. 146 | 8358 P. 146 | 8719 P. 147 | 8590 P. 147 | 814996 P. 147



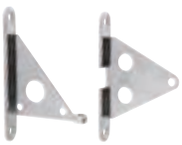




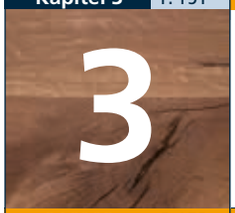

8504 P. 147 | 814678 P. 148 | 814679 P. 148 | 814810 P. 148 | 8462 P. 149 | 8499 P. 149





Kapitel 3 P. 151 | 815095 P. 152 | 816000 P. 152 | 815096 P. 152 | 815098 P. 153 | 815099 P. 153









816002 P. 153 | 816001 P. 154 | 815097 P. 154 | 816003 P. 154 | 8667 P. 154 | 8696 P. 155








814411 P. 155 | 816013 P. 155 | 814412 P. 155 | 814413 P. 156 | 814414 P. 156 | 814415 P. 156








814035 P. 157 | 814036 P. 157 | 814037 P. 157 | 814038 P. 157 | 814760 P. 158 | 814761 P. 158








824762 P. 158 | 814763 P. 158 | 814040 P. 159 | 814041 P. 159 | 814039 P. 159 | 814228 P. 159






814229 P. 160 | 814230 P. 160 | 814231 P. 160 | 814232 P. 160 | 814233 P. 161 | 814234 P. 161

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814249 P. 161	814237 P. 161	814238 P. 162	814239 P. 162	814240 P. 162	814241 P. 162
					
814242 P. 163	814243 P. 163	814244 P. 163	814245 P. 163	814246 P. 164	814247 P. 164
					
814248 P. 164	814951 P. 164	814742 P. 165	814743 P. 165	Kapitel 4 P. 167	8292 P. 168
					
8532 P. 168	814642 P. 168	8531 P. 169	8546 P. 169	814316 P. 169	
					
814305 P. 170	814306 P. 170		8201 P. 170	8202 P. 171	8203 P. 171
					
8204 P. 171	8325 P. 171	814909 P. 172	814607 P. 172	8360 P. 172	8632 P. 173
					
8633 P. 173	8534 P. 173	8635 P. 173	8907 P. 174	8908 P. 174	8909 P. 174
					
8612 P. 174	8613 P. 175	8614 P. 175	8615 P. 175	8616 P. 175	8617 P. 176

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8205 P. 176	8822 P. 176	814699 P. 176	8206 P. 177	8210 P. 177	8211 P. 177
					
815158 P. 177 NEW	**8387** P. 178	**8565** P. 178	**8562** P. 178	**8208** P. 178	**8207** P. 179
					
814410 P. 179	**8209** P. 179	**8213** P. 179	**815029** P. 180	**8702** P. 180	**8703** P. 180
					
814962 P. 180	**824961** P. 181	**8214** P. 181	**8212** P. 181	**814684** P. 181	**814685** P. 182
					
814589 P. 182	**814637** P. 183	**814638** P. 183	**8310** P. 184	**8662** P. 184	**814781** P. 184
					
814782 P. 184	**814783** P. 185	**814997** P. 185	**814998** P. 185	**8216** P. 185	**8327** P. 186
					
8309 P. 186	**8663** P. 186	**814995** P. 186	**8658** P. 187	**8665** P. 187	**8478** P. 187
					
814048 P. 187	**8311** P. 188	**8313** P. 188	**8328** P. 188	**8856** P. 188	**8329** P. 189

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8312 P. 189	8853 P. 189	814166 P. 189	8611 P. 190	8652 P. 190	8819 P. 190
					
8820 P. 190	814116 P. 191	814808 P. 191	814985 P. 191	814986 P. 191	814987 P. 192
					
814988 P. 192	814989 P. 192	814990 P. 192	814991 P. 193	815150 P. 193 NEW	815151 P. 193 NEW
					
814992 P. 193	814993 P. 194	814730 P. 194	8542 P. 194	814207 P. 194	8366 P. 195
					
814950 P. 195	8698 P. 195	8699 P. 195	8697 P. 196	814210 P. 196	8226 P. 196
					
8227 P. 197	8855 P. 197	814658 P. 197	8860 P. 197	815005 P. 198	8540 P. 198
					
8541 P. 198	814655 P. 198	814902 P. 199	8496 P. 199	814955 P. 199	8543 P. 199
					
814969 P. 200	814970 P. 200	814910 P. 200	8764 P. 200	8829 P. 201	8823 P. 201

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814106 P. 201	8824 P. 202	8814 P. 202	8579 P. 202	815045 P. 202 NEW	815160 P. 203 NEW
815046 P. 203 NEW	814662 P. 203	8266 P. 204	814784 P. 204	8224 P. 204	8225 P. 204
814788 P. 205	8396 P. 205	8397 P. 205	8365 P. 205	8264 P. 206	8265 P. 206
8223 P. 206	815131 P. 206 NEW	815053 P. 207 NEW	815054 P. 207 NEW	815063 P. 207 NEW	815052 P. 207 NEW
8353 P. 208	8368 P. 208	814785 P. 208	8972 P. 208	814657 P. 209	814117 P. 209
814118 P. 209	8263 P. 210	814100 P. 210	814601 P. 210	814115 P. 211	8439 P. 211
8440 P. 211	Kapitel 5 P. 213	Röttgers P. 214 - P. 216	8240 P. 217	8315 P. 217	8300 P. 218
815187 P. 218 NEW	8301 P. 219	8747 P. 219	8695 P. 220	814972 P. 220	814973 P. 221

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814780 P. 221 | 8821 P. 221 | 8286 P. 222 | 8363 P. 222 | 8414 P. 222 | 8376 P. 223








8530 P. 223 | 8547 P. 223 | 814905 P. 223 | 814843 P. 224 | 8460 P. 224 | 8308 P. 224








814302 P. 224 | 8506 P. 225 | 815196 P. 225 | 815197 P. 225 | 8352 P. 225 | 8359 P. 226




NEW

NEW


NEW

8608 P. 226 | 815140 P. 226 | 814652 P. 226 | 814663 P. 227 | 8388 P. 227 | 8560 P. 227



NEW





8595 P. 227 | 8566 P. 228 | 814386 P. 228 | 8551 P. 228 | 815111 P. 229 | 815112 P. 229






NEW

NEW

815113 P. 229 | 815114 P. 230 | 815115 P. 230 | 815116 P. 230 | 815117 P. 231 | 815118 P. 231


NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

NEW

815119 P. 231 | Kapitel 6 P. 233 | 8321 P. 234 | 8233 P. 234 | 814940 P. 234 | 814920 P. 235


NEW

6



8234 P. 235 | 8237 P. 235 | 8231 P. 235 | 8235 P. 236 | 8236 P. 236 | 814926 P. 236

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8858 P. 236	814163 P. 237	814164 P. 237	814162 P. 237	814165 P. 237	8514 P. 238
8513 P. 238	814045 P. 238	814159 P. 238	815184 P. 239 NEW	815079 P. 239 NEW	815080 P. 239 NEW
815081 P. 239 NEW	8952 P. 240	816005 P. 240 NEW	814160 P. 240	814161 P. 240	8569 P. 241
8568 P. 241	815180 P. 241 NEW	815181 P. 241 NEW	815185 P. 241 NEW	8577 P. 242	8578 P. 242
8906 P. 242	8576 P. 242	815039 P. 243	815040 P. 243	8570 P. 343	8430 P. 343
815182 P. 244 NEW	8429 P. 244	8572 P. 244	815183 P. 244 NEW	8904 P. 245	8571 P. 245
8900 P. 245	8981 P. 245	8982 P. 246	8575 P. 246	8574 P. 246	8573 P. 246
814941 P. 247	815178 P. 247 NEW	8902 P. 247	8903 P. 247	814881 P. 248 NEW	815083 P. 248 NEW

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8567 P. 248	814796 P. 248	814797 P. 249	814798 P. 249	814799 P. 249	814800 P. 249
814801 P. 250	814802 P. 250	815164 P. 250 NEW	815165 P. 250 NEW	814908 P. 251	815041 P. 251
814937 P. 251	814938 P. 251	815042 P. 252 NEW	815127 P. 252 NEW	8924 P. 252	8925 P. 252
8926 P. 253	8927 P. 253	8928 P. 253	8929 P. 253	8920 P. 254	8921 P. 254
8918 P. 254	8919 P. 254	8922 P. 255	8923 P. 255	8932 P. 255	8933 P. 255
8910 P. 256	8911 P. 256	8912 P. 256	8913 P. 256	8914 P. 257	8915 P. 257
8930 P. 257	8931 P. 257	814125 P. 258	8917 P. 258	8674 P. 258	8675 P. 258
8676 P. 259	814738 P. 259	8677 P. 259	8678 P. 259	814820 P. 260	814822 P. 260

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814821 P. 260	814824 P. 261	814823 P. 261	814903 P. 261	814825 P. 262	814826 P. 262
814827 P. 262	814923 P. 262	814924 P. 263	814033 P. 263	8239 P. 263	8512 P. 263
814158 P. 264	8671 P. 264	8670 P. 264	8897 P. 264	815179 P. 265 NEW	8905 P. 265
8238 P. 265	814752 P. 265	814750 P. 266	814751 P. 266	814754 P. 266	814753 P. 266
815013 P. 267	8859 P. 267	8428 P. 267	815171 P. 267 NEW	815172 P. 268 NEW	8588 P. 268
8518 P. 268	8717 P. 268	8519 P. 269	8854 P. 269	815173 P. 269 NEW	8427 P. 269
	814666 P. 270	815191 P. 270 NEW	814667 P. 270	814912 P. 271	8862 P. 271
814789 P. 271	814790 P. 271	81479 P. 272	814792 P. 272	814793 P. 272	814794 P. 272

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814795 P. 273


814813 P. 273


815169 P. 273 NEW


815170 P. 273 NEW


815166 P. 274 NEW


815167 P. 274 NEW


815168 P. 274 NEW


814956 P. 274


814954 P. 275


8834 P. 275


814060 P. 275


8648 P. 275


814726 P. 276


8816 P. 276


815190 P. 276 NEW


814731 P. 277


814739 P. 277


814740 P. 277


8589 P. 278


8241 P. 278


814787 P. 278


8242 P. 278


815186 P. 279 NEW


815003 P. 279


8243 P. 279


814963 P. 279


814953 P. 280


8527 P. 280


815049 P. 280 NEW


8892 P. 281


815009 P. 281


815070 P. 281 NEW


814064 P. 282


814691 P. 282


8413 P. 282


815038 P. 283


816006 P. 283 NEW


814917 P. 283


815006 P. 284


815007 P. 284


814744 P. 284

815047 P. 285 NEW

814650 P. 285

815198 P. 285 NEW

8318 P. 286

8650 P. 286

8384 P. 286

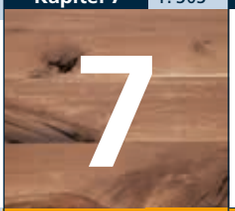
814922 P. 286

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814901 P. 287	8348 P. 287	8347 P. 287	8361 P. 287	8399 P. 288	8400 P. 288
					
8401 P. 288	814081 P. 288	814659 P. 289	814660 P. 289	814665 P. 289	814082 P. 289
					
814083 P. 290	814664 P. 290	8476 P. 290	814942 P. 290	8830 P. 291	816017 P. 291 NEW
					
814079 P. 291	814080 P. 291	814070 P. 292	8398 P. 292	8966 P. 292	8968 P. 293
					
825090 P. 293 NEW	8340 P. 293	815138 P. 293 NEW	8341 P. 294	814085 P. 294	815137 P. 294 NEW
					
815136 P. 294 NEW	815135 P. 295 NEW	814966 P. 295	814943 P. 295	814944 P. 295	8584 P. 296
					
8593 P. 296	8229 P. 296	8274 P. 297	815012 P. 297	815152 P. 297 NEW	8349 P. 298
					
8963 P. 298	8975 P. 298	8965 P. 298	8964 P. 299	8501 P. 299	8270 P. 299

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8857 P. 299	8335 P. 300	8336 P. 300	814078 P. 300	814724 P. 300	814725 P. 301
					
814680 P. 301	815050 P. 301 NEW	814721 P. 301	8507 P. 302	8442 P. 302	814189 P. 302
					
814190 P. 302	Kapitel 7 P. 303	8217 P. 304	8218 P. 304	8221 P. 304	814925 P. 304
					
8680 P. 305	815110 P. 305 NEW	814554 P. 305 NEW	814858 P. 306	814859 P. 306	8529 P. 306
					
814303 P. 306	8827 P. 307	814640 P. 307	814641 P. 307	8508 P. 308	8557 P. 308
					
8885 P. 308	8886 P. 308	815088 P. 309 NEW	8517 P. 309	814939 P. 309	8367 P. 309
					
8973 P. 310	814137 P. 310	8219 P. 310	8220 P. 310	8865 P. 310	8840 P. 311
					
8391 P. 311	8407 P. 311	814886 P. 311	Sprenger P. 312 - P. 315	8146082-01 P. 316	8146082-02 P. 316
			SPRENGER		

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8146082-03 P. 316 	8146082-04 P. 316 	8146082-05 P. 316 	8146082-06 P. 316 	8146082-07 P. 316 	8146082-08 P. 316 
8146092-01 P. 318 	8146092-02 P. 318 	8146092-03 P. 318 	8146092-04 P. 318 	8146092-05 P. 318 	8146092-06 P. 318 
8146092-07 P. 318 	8146092-08 P. 318 	8146092-09 P. 318 	8146092-11 P. 318 	8146092-12 P. 318 	8146092-13 P. 318 
8146102-01 P. 320 	8146102-02 P. 320 	8146102-03 P. 320 	8146102-04 P. 320 	8146102-05 P. 320 	8146102-06 P. 320 
8146102-07 P. 320 	8146102-08 P. 320 	8146102-09 P. 320 	8146102-10 P. 320 	8146102-11 P. 320 	8146102-12 P. 320 
8146102-13 P. 320 	8146102-14 P. 320 	8146133-01 P. 322 	8146133-02 P. 322 	8146133-04 P. 322 	8146133-05 P. 322 
8146133-06 P. 322 	8146133-07 P. 322 	8146133-08 P. 322 	8146133-09 P. 322 	8146133-10 P. 322	8146133-11 P. 322
8146133-12 P. 322	8146133-13 P. 322	8146133-16 P. 322	8146133-17 P. 322	8148933-01 P. 324	8148933-02 P. 324

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8148933-03 P. 324


8148933-04 P. 324


8148933-05 P. 324


8146112-01 P. 325


8146112-02 P. 325


8146112-03 P. 325


8146112-04 P. 325


8146143-01 P. 326


8146143-02 P. 326


8146143-03 P. 326


8146143-04 P. 326


8146143-05 P. 326


8146143-06 P. 326


8146143-07 P. 326


8146143-09 P. 326


8146143-11 P. 326


8146143-12 P. 326


8146143-13 P. 326


8146143-15 P. 326


8146143-16 P. 326


8146122-01 P. 328


8146122-02 P. 328


8146122-03 P. 328


8148943-01 P. 329


8148943-02 P. 329


8148943-03 P. 329


8148943-04 P. 329


8148943-05 P. 329


8146153-01 P. 330


8146153-02 P. 330


8146153-03 P. 330


8146153-04 P. 330


8146153-05 P. 330


8146153-06 P. 330


8146153-08 P. 330


8146153-09 P. 330


8146153-11 P. 330


8146153-12 P. 330


8146153-13 P. 330


8146153-14 P. 330


8148953-01 P. 332

8148953-02 P. 332

8148953-03 P. 332

8148953-04 P. 332

8148953-05 P. 332

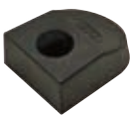
8148953-06 P. 332

8148953-07 P. 332

814896 P. 333

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814616 P. 333	814889 P. 333	814888 P. 333	814617 P. 334	814618 P. 334	814887 P. 334
					
815035 P. 334	815036 P. 335	814891 P. 335	814890 P. 335	814885 P. 335	814619 P. 336
					
814620 P. 336	814621 P. 336	814623 P. 336	814633 P. 337	814634 P. 337	814635 P. 337
					
814716 P. 337	814636 P. 338	8344 P. 338	814624 P. 338	814625 P. 338	814626 P. 339
					
814627 P. 339	814628 P. 339	814629 P. 339	814630 P. 340	814631 P. 340	814632 P. 340
					
8872 P. 341	8369 P. 341	8393 P. 341	814981 P. 341	814982 P. 342	814983 P. 342
					
8390 P. 342	8392 P. 342	8402 P. 343	8395 P. 343	8526 P. 343	8230 P. 343
					
8651 P. 344	815175 P. 344 NEW	814223 P. 344	814906 P. 344	8979 P. 345	814112 P. 345

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8267 P. 345	815211 P. 345 NEW	815020 P. 346	815066 P. 346 NEW	815064 P. 346 NEW	815018 P. 347
8473 P. 347	815210 P. 348 NEW	816014 P. 348 NEW	816015 P. 348 NEW	814871 P. 348	814089 P. 349
814967 P. 349	814968 P. 349	815067 P. 350 NEW	8271 P. 350	815065 P. 350 NEW	815019 P. 351
8974 P. 351	814086 P. 351	8316 P. 352	8317 P. 352	814869 P. 352	814870 P. 352
8976 P. 353	814110 P. 353	814111 P. 353	8268 P. 353	8261 P. 354	815189 P. 354 NEW
8272 P. 354	8269 P. 355	8537 P. 355	8538 P. 355	Kapitel 8 P. 357	8524 P. 358
8528 P. 358	8942 P. 358	8887 P. 359	8867 P. 359	8868 P. 359	8437 P. 360
814044 P. 360	8618 P. 361	8607 P. 361	8641 P. 361	814661 P. 362	8291 P. 362

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814900 P. 362

8539 P. 362

814913 P. 363

814916 P. 363

814921 P. 364

814119 P. 364

814132 P. 364

8461 P. 365

8422 P. 365

8444 P. 365

8438 P. 366

814133 P. 366

814717 P. 366

8653 P. 366

8654 P. 367

8587 P. 367

8586 P. 367

815086 P. 367
NEW

814114 P. 368

8599 P. 368

814217 P. 368

8556 P. 368

814653 P. 369

814681 P. 369

8370 P. 369

8371 P. 369

815176 P. 370
NEW

8372 P. 370

815177 P. 370
NEW

8373 P. 370

814964 P. 371

8374 P. 371

814965 P. 371

815133 P. 371
NEW

8375 P. 372

814225 P. 372

814927 P. 372

814073 P. 372

814074 P. 373

8342 P. 373

8713 P. 373

8657 P. 373

8701 P. 374

814918 P. 374

8345 P. 374

814933 P. 374

8894 P. 375

8895 P. 375

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8861 P. 375	8319 P. 375	8320 P. 376	815123 P. 376 NEW	814719 P. 376	814720 P. 376
815194 P. 377 NEW	814929 P. 377	8314 P. 377	814930 P. 378	814058 P. 378	815153 P. 378 NEW
8835 P. 378	815162 P. 379 NEW	814061 P. 379	814914 P. 379	814107 P. 379	814108 P. 380
815192 P. 380 NEW	814121 P. 380	8421 P. 380	814860 P. 381	814861 P. 381	8550 P. 381
8718 P. 381	814957 P. 382	815062 P. 382 NEW	815076 P. 382 NEW	814054 P. 383	8330 P. 383
8603 P. 383	8604 P. 383	8720 P. 384	8332 P. 384	814113 P. 384	8244 P. 384
814109 P. 385	814149 P. 385	8351 P. 385	8472 P. 386	815195 P. 386 NEW	8610 P. 386
8522 P. 386	8477 P. 387	814099 P. 387	8520 P. 387	8592 P. 388	8521 P. 388

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8825 P. 388	814599 P. 388	814915 P. 389	8826 P. 389	814598 P. 389	814206 P. 389
					
814682 P. 390	8591 P. 390	814093 P. 390	8498 P. 390	8500 P. 391	815008 P. 391
					
8828 P. 391	814187 P. 392	814741 P. 392	8479 P. 392	8480 P. 392	814155 P. 393 NEW
					
814156 P. 393	8377 P. 393	814862 P. 394	8441 P. 394	814136 P. 394	815085 P. 395 NEW
					
814135 P. 395	8832 P. 395	8525 P. 395	8355 P. 396	815084 P. 396 NEW	814842 P. 396
					
8937 P. 396	8938 P. 397	814759 P. 397	8941 P. 397	814280 P. 397	814281 P. 398
					
814947 P. 398	8523 P. 398	8708 P. 338	8700 P. 399	8596 P. 399	8669 P. 399
					
814120 P. 399	8880 P. 400	8881 P. 400	8882 P. 400	8883 P. 400	8884 P. 401

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

814092 P. 401


8998 P. 401


814126 P. 401


814127 P. 402

814688 P. 402


814151 P. 402


814152 P. 402


814692 P. 403


814098 P. 403


814129 P. 403


8559 P. 403


8891 P. 404


816016 P. 404 NEW


8706 P. 404


8934 P. 404


814596 P. 405


814590 P. 405


8554 P. 405


814282 P. 405

816004 P. 406 NEW


814289 P. 406


814290 P. 406


814647 P. 407


814265 P. 407


Marinetown P. 408 - P. 409

815072 P. 410 NEW


815073 P. 411 NEW


815074 P. 411 NEW


815075 P. 412 NEW


815077 P. 412 NEW


8509 P. 412


8510 P. 413


8726 P. 413


814059 P. 413

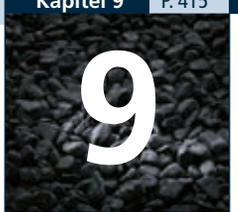

814712 P. 413


814723 P. 414


814713 P. 414


814714 P. 414


814715 P. 414


Kapitel 9 P. 415


814733 P. 416


814734 P. 416

814999 P. 417

815000 P. 417

815213 P. 417 NEW

815122 P. 418 NEW

815149 P. 418 NEW

815087 P. 418 NEW

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814974 P. 419 | 814880 P. 420 | 814884 P. 420 | 814831 P. 421 | 814832 P. 421 | 814850 P. 422








814851 P. 422 | 814853 P. 422 | 814855 P. 422 | 8637 P. 423 | 814153 P. 423 | 814948 P. 423









814226 P. 423 | 814803 P. 424 | 814804 P. 424 | 8277 P. 424 | 8415 P. 424 | 814816 P. 424








Kapitel 10 P. 425 | 8748 P. 426 | 814757 P. 426 | 8605 P. 426 | 8620 P. 426 | 814936 P. 427










8639 P. 427 | 8749 P. 427 | 8893 P. 427 | 8621 P. 428 | 815021 P. 428 | 815022 P. 428










8638 P. 428 | 8606 P. 429 | 8623 P. 429 | 8625 P. 429 | 8624 P. 429 | 8622 P. 430








8640 P. 430 | 8627 P. 430 | 8626 P. 430 | 8659 P. 431 | 815023 P. 431 | 815024 P. 431






815025 P. 431 | 815026 P. 432 | 815027 P. 432 | 814563 P. 432 | 814564 P. 433 | 814565 P. 433

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814566 P. 433



814567 P. 433



814568 P. 434



814569 P. 434



814572 P. 434



814577 P. 434



814573 P. 435



814574 P. 435



814576 P. 435



8354 P. 436



8357 P. 436



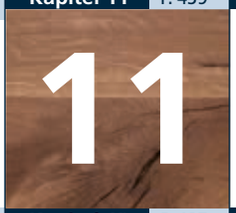
3016 P. 437



1029 P. 438



Kapitel 11 P. 439



Fasterner Finder P. 440



Blister P. 442



Blisterwand P. 443



P. 444

A2
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages



P. 468

A4
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages



Kapitel 12 P. 497



ISO 16584 P. 498



Art.-Nr. 0057 P. 498



ISO 14585 P. 499



ISO 14586 P. 499



9260 P. 499



815028 P. 500



814856 P. 500



814857 P. 501



P. 502

A2 / A4
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs





Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

Shackles, spring hooks and swivels

Manilles, mousquetons et émerillons

Kapitel 1
Chapter 1



Karabinerhaken
Spring hooks
Mousquetons

Schäkel, Schnappschäkel
Shackles, snap shackles
Manilles, Mousquetons de drisse

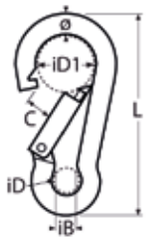
Wirbel, Wirbelschäkel
Swivels, swivel shackles
Emerillons

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8249

Karabinerhaken / A4-AISI 316
Spring hook / Mousqueton pompier



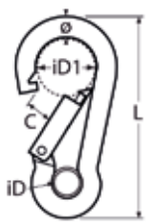


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8249403 30	3	30	5	8	5	4	140	20	1,90
8249404 40	4	40	9	12	7	5	260	20	1,20
8249405 50	5	50	10	15	8	6	390	20	1,80
8249406 60	6	60	11	18	9	8	450	20	2,00
8249407 70	7	70	13	21	9	8	550	20	2,50
8249408 80	8	80	13	24	9	8	640	20	3,30
8249409 90	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	24,80

8250

Karabinerhaken mit Kausche / A4-AISI 316
Spring hook with eyelet / Mousqueton pompier à œil



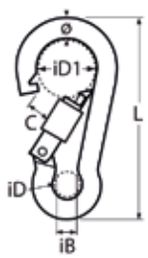


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8250404 40	4	40	4	12	7	260	20	1,70
8250405 50	5	50	6	15	8	390	20	2,30
8250406 60	6	60	7	18	9	450	20	2,50
8250407 70	7	70	9	21	9	550	20	3,00
8250408 80	8	80	10	24	9	640	20	4,60
8250409 90	9	90	10	27	10	730	20	5,50
8250410 100	10	100	13	30	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

814594

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





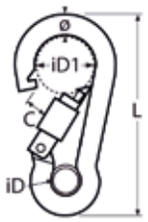
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814594404 40	4	40	5	12	7	5	200	10	1,90
814594405 50	5	50	9	15	8	6	250	10	2,20
814594406 60	6	60	10	18	9	8	300	10	2,70
814594407 70	7	70	11	21	9	8	400	10	3,40
814594408 80	8	80	13	24	8	8	550	10	4,70
814594409 90	9	90	13	27	10	10	650	10	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	17,30

Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316

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

8232

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**



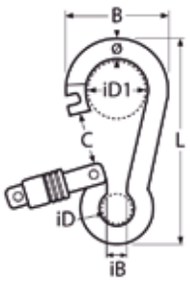


Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316

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

8949

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**



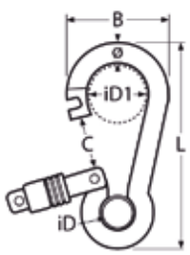


Karabinerhaken mit Springverschluss und Kausche / A4-AISI 316

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

8950

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**



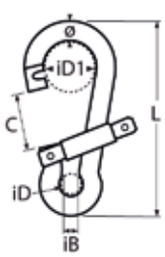


Karabinerhaken mit Spezialverschluss / A4-AISI 316

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**



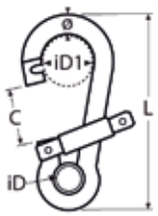


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8294

Karabinerhaken mit Spezialverschluss und Kausche / A4-AISI 316
Spring hook with wide opening and eyelet / Mousqueton pompier avec œil aux grand passage



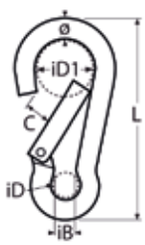


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	iD1	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8294408 80	8	80	9	23	19	570	10	4,60
8294410 100	10	100	13	30	22	830	5	8,80
8294411 120	11	120	15	36	26	900	5	12,25

8488

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



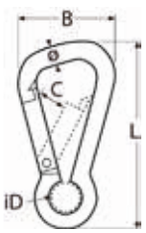


Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	ø	L	iD	iD1	C	iB	Box	*€/Stück *€/piece
848805 50	Gemischt / Mixed	5	50	10	15	8	6	10	0,90
848805 50BL	Blau / Blue	5	50	10	15	8	6	10	0,90
848805 50RO	Rot / Red	5	50	10	15	8	6	10	0,90
848805 50SI	Silber / Silver	5	50	10	15	8	6	10	0,90
848805 50GE	Gelb / Yellow	5	50	10	15	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

814841

Karabinerhaken, asymmetrisch / A4-AISI 316
Asymmetric spring hook / Mousqueton pompier asymétrique



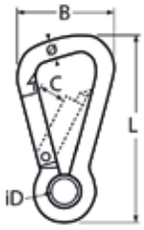


	Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	814841405 50	5	50	26	8	7	280	10	1,80
	814841406 60	6	60	35	9	10	300	10	2,00
	814841408 80	8	80	44	12	13	550	10	3,70
	814841410 100	10	100	60	15	17	750	5	5,80
	814841411 120	11	120	70	18	22	850	5	10,60

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**	NEW
8322406 60	6	60	35	7	10	390	10	**2,70**	NEW
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**	





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

8951

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	**13,90**

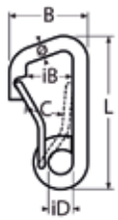




Karabinerhaken mit Bügel / A4-AISI 316
Spring hook with bow / Mousqueton pompier à ressort asymétrique

8305

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**



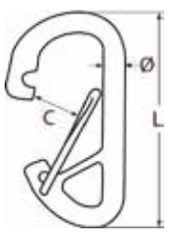


NEW

Karabinerhaken mit Steg / A4-AISI 316
Spring hook with welded bar / Crochet à ressort avec barre soudée

815157

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**





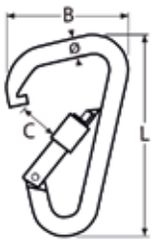
1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8953

Karabinerhaken, asymmetrisch mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Asymmetric spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec écrou de sécurité



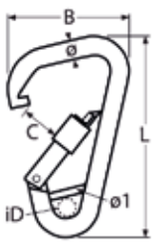


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8953411 120	11	120	70	24	1360	5	**18,00**

8954

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



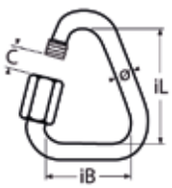


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	C	ø1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8954411 120	11	120	70	15	24	3,9	1360	5	**23,00**

8489

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





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**
NEW **8489412**	12	80	50	15	SW18	4500	5	**14,50**

8955

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



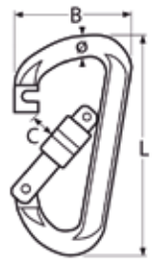


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8955410 115	10	115	60	19	1200	5	**12,90**

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**

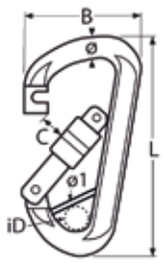




Karabinerhaken mit Springverschluss und Steg / A4-AISI 316
Spring hook with self-lock sleeve and bar / Mousqueton à fermeture automatique avec barette

8956

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	**13,70**

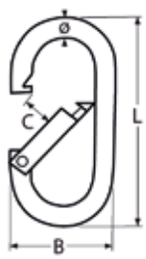




Karabinerhaken, oval / A4-AISI 316
Oval spring hook / Mousqueton oval

8962

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**



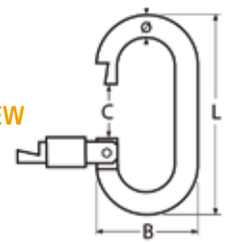


Karabinerhaken, oval mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Oval spring hook with screw sleeve / Mousqueton ovale, ouverture ext.,écrou de sécurité

8959

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**

NEW





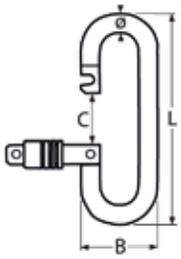
1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8960

Karabinerhaken, oval mit Springverschluss / A4-AISI 316
Oval spring hook with self-lock sleeve / Mousqueton ovale ouverture ext. fermé automatique



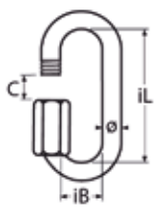


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8960405 70	5	70	25	15	210	10	3,80
8960406 80	6	80	30	16	260	10	5,70
8960408 90	8	90	35	23	500	10	6,40
8960410 110	10	110	40	27	1070	5	11,50

8253

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



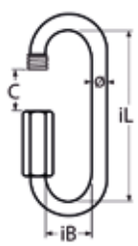


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8253403	3	25	9,0	4,3	SW6	360	20	1,70
8253404	4	32	12,0	5,5	SW8	500	20	2,10
8253405	5	39	13,0	6,5	SW9	790	20	2,40
8253406	6	45	14,5	7,5	SW10	1130	10	2,50
8253408	8	58	17,5	10,0	SW13	2000	10	4,10
8253410	10	72	21,0	12,0	SW15	3100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

8838

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



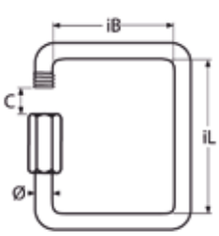


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8838403	3,5	40	8,5	8,5	SW6	360	20	1,80
8838404	4	45	11,5	11,5	SW8	500	20	2,20
8838405	5	52	13,0	13,0	SW9	1200	20	2,50
8838406	6	60	14,5	15,0	SW10	1400	10	3,40
8838408	8	72	17,0	18,0	SW13	2000	10	5,90
8838410	10	85	20,0	20,0	SW15	3100	5	10,30
8838412	12	100	23,0	23,0	SW18	4500	5	14,50
NEW 8838414	14	114	26,5	27,0	SW22	6720	2	34,10

814654

Schraubverbinder, quadratisch / A4-AISI 316
Square shape quick link / Maillon à visser rectangulaire



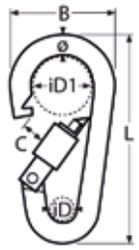


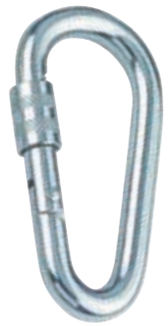
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	C	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814654404	4	31,5	25	5,5	500	10	2,30
814654405	5	37,5	28	6,5	790	10	3,10
814654406	6	43,0	31	7,5	1130	10	4,00
814654408	8	55,0	37	10,0	2000	5	6,40
814654410	10	68,5	43	12,0	3100	5	12,20

Karabinerhaken, Birnenform mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Spring hook with screw sleeve, pear shaped / Mousqueton avec vis de sécurité, forme poire

8958

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**

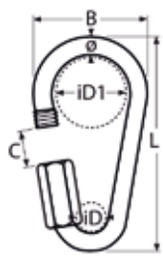




Schraubverbinder, Birnenform / A4-AISI 316
Quick link pear shaped / Maillon à visser, forme poire

8961

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**

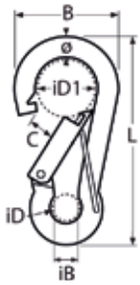




Karabinerhaken mit Sicherheitsverschluss / A4-AISI 316
Spring hook with safety latch / Mousqueton pompier avec fermeture de sécurité

8948

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**





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**



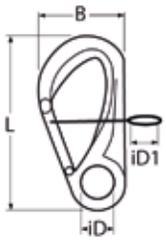


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8679

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





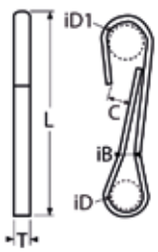
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
86794108 63	108	63	21	35	600	5	**16,50**

Zum Öffnen und Schließen mit dem Bootshaken.
For opening and closing with the boat hook.
Pour ouverture et fermeture avec gaffe.

814387

Simplexhaken / A2-AISI 304
Simplex hook / Mousqueton simplex



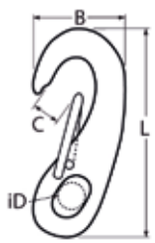


Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	iD1	C	T	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814387230	30	5,6	6,6	5,0	3,6	1,4	100	**0,50**
814387240	40	8,2	9,2	6,3	5,1	1,5	100	**0,60**
814387250	50	9,1	10,9	8,5	6,3	2,4	50	**1,00**
814387260	60	11,3	12,3	9,6	7,6	3,0	50	**1,50**

8251

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





	Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	**82514030**	30	15,5	4,5	8,5	10	**1,80**
NEW	**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**

814959

Alu-Karabinerhaken "Surf Snap" / Alu
Alu-spring hook "surf-snap" / Mousqueton à œil "Surf Snap" en alu



Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
814959054	Gemischt Mixed	54	23	10	14	10	**2,30**

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

814958

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	NEW
814958060RO	Rot / Red	60	30	13	10	2,70	NEW
814958060SI	Silber / Silver	60	30	13	10	2,70	NEW
814958060GE	Gelb / Yellow	60	30	13	10	2,70	NEW
814958060SC	Schwarz / Black	60	30	13	10	2,70	NEW
814958080	Gemischt / Mixed	80	40	16	10	3,60	
814958080BL	Blau / Blue	80	40	16	10	3,60	NEW
814958080RO	Rot / Red	80	40	16	10	3,60	NEW
814958080SI	Silber / Silver	80	40	16	10	3,60	NEW
814958080GE	Gelb / Yellow	80	40	16	10	3,60	NEW
814958080SC	Schwarz / Black	80	40	16	10	3,60	NEW





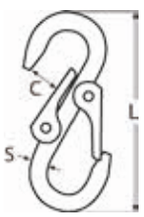


NEW

Kettenkarabinerhaken / A2-AISI 304
Chain snaps with double hook end / Mousqueton double

815155

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



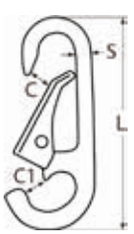


NEW

Kettenkarabinerhaken zum Einschlagen / A2-AISI 304
Chain snap to hammer in / Mousqueton à chaîne à enfoncer

815156

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



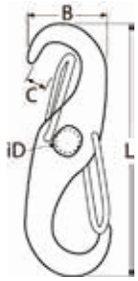


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

814844

Doppel-Karabinerhaken / A4-AISI 316
Double spring hook / Mousqueton double à œil



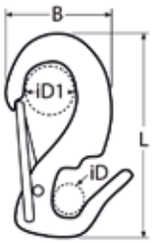


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
8148444080	80	24	10	10	5	**2,30**
8148444110	110	31	13	12	5	**4,90**
8148444150	150	46	21	22	2	**13,10**

8533

Stagreiter / A4-AISI 316
Piston hank / Mousqueton de foc



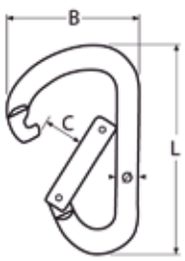


	Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
	8533450	50	25	6	7	10	**1,80**
NEW	**8533455**	55	29	8	9	10	**2,80**
	8533465	65	35	10	11	10	**3,10**
	8533490	90	49	13	17	5	**7,50**

814670

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



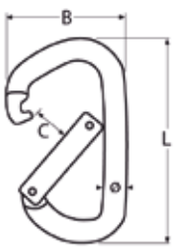


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814670012 116	12	117	75	24	5	**15,60**

814672

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



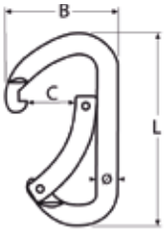


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814672012 111	12	112	67	21	5	**11,80**

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

814671

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

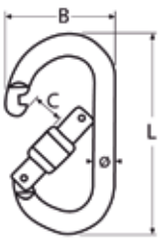




Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu

814669

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

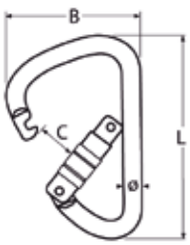




Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter/ Alu
Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu

814674

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814674012 116	12	117	75	22	5	**16,10**

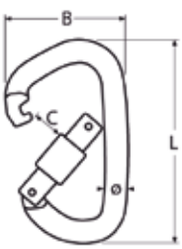




Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu

814673

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





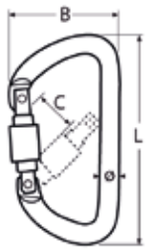
1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8493

Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Alu spring hook with screw sleeve / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité en alu



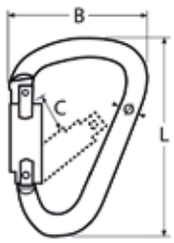


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8493011 116	12	116	64	22	5	**13,50**

8490

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



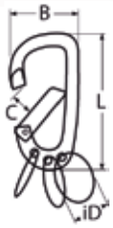


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8490012 120	12	120	76	20	5	**23,30**

814960

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



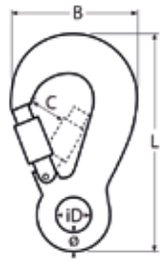


Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	B	iD	C	Box	*€/Stück *€/piece
814960076BL	Blau / Blue	76	45	22	23	10	**3,60**
814960076SC	Schwarz / Black	76	45	22	23	10	**3,60**
814960076RO	Rot / Red	76	45	22	23	10	**3,60**
814960076SI	Silber / Silver	76	45	22	23	10	**3,60**
814960076OR	Orange / orange	76	45	22	23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

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

8494

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





Trailerhaken / A4-AISI 316
Trailer hook / Croc de palan

8287

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**





Trailerhaken mit Wirbel / A4-AISI 316
Trailer hook with swivel / Croc de palan à gachette

8971

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**

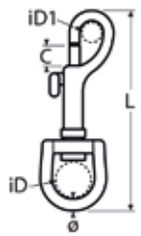




Wirbelkarabiner / A4-AISI 316
Swivel eye bolt snap / Mousqueton targette à émerillon

8303

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**	NEW



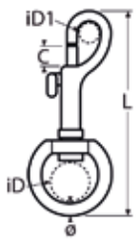


1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

814977
Wirbelkarabiner mit rundem Auge / A4-AISI 316
Swivel eye bolt snap with round eye / Mousqueton à targette émerillon à œil rond





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

8257
Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316
Snap hook with swivel eye / Mousqueton à emerillon

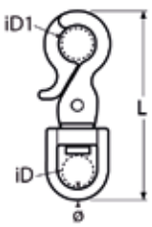




	Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD1	C	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8257413	4,0	70	13	7	10	5,70
	8257416	4,4	86	21	11	5	6,40
	8257419	5,8	100	21	12	5	8,10
	8257422	7,3	118	21	16	5	10,00

8534
Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316
Trigger snap with swivel eye / Mousqueton gachette à émerillon





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

815071
Karabinerhaken Surf-Snap mit Wirbelauge, MT-Serie / A4-AISI 316
Spring hook Surf-Snap with swivel eye, MT-series / Mosqueton à œil Surf-Snap avec émerillon, MT-série

NEW





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

SPRENGER

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

814971

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**

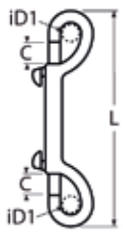




Doppelkarabiner / A4-AISI 316
Double snap hook / Mousqueton à double targette

8416

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**

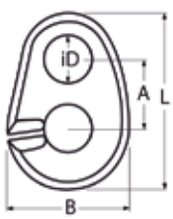




Brummelhaken, Speedclip / A4-AISI 316
Flag hook / Crochet accélérateur

814656

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

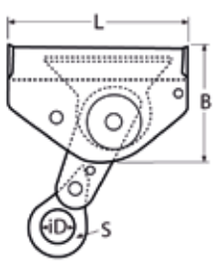




Seilspannklemme / Seilgreifer / A2-AISI 304
Rope tensioning clamp / Bloqueur de corde

8491

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For Rope-Ø	L	B	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8491212	12	122	78	22	5	1	**38,00**
8491216	16	122	78	22	5	1	**39,50**



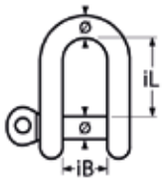


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8258

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





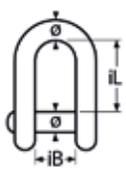
	Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
	8258403	3	11,0	7	500	50	1,20
	8258404	4	14,0	8	700	50	1,30
	8258405	5	17,5	10	1000	50	1,40
	8258406	6	21,0	12	1500	50	1,70
	8258407	7	24,5	14	2000	20	2,40
	8258408	8	28,0	16	3000	20	2,60
	8258410	10	35,0	20	4300	20	4,50
	8258412	12	42,0	24	6600	20	5,50
	8258413	13	45,5	26	9000	10	10,00
NEW	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
NEW	8258428	28	98,0	56	29000	1	90,00
	8258432	32	112,0	64	31000	1	120,70

815141

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

NEW





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

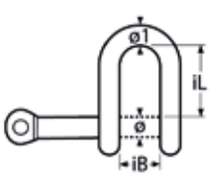
Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 96
The suitable scure pins item 815143 you will find on page 96
Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 96

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

8326

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



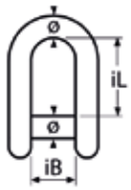


Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8326404	4	3,5	14,0	8	700	10	2,40
8326405	5	4,4	17,5	10	1000	10	2,60
8326406	6	5,3	21,0	12	1500	10	2,90
8326408	8	7,1	28,0	16	3000	10	3,50
8326410	10	8,9	35,0	20	4300	5	4,90
8326412	12	10,8	42,0	24	6600	5	8,00

Rundschäkel mit Innensechskant / A4-AISI 316
D-shackle with hexagon socket / Manille droite avec vis six pans creux

8482

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8482405	5	17,5	10	SW2,5	1000	10	**2,00**
8482406	6	21,0	12	SW3	1500	10	**2,20**
8482408	8	28,0	16	SW4	2400	10	**3,00**
8482410	10	35,0	20	SW5	3700	5	**5,40**
8482412	12	42,0	24	SW6	5400	5	**8,20**
8482414	14	48,0	28	SW6	6500	5	**17,00**
8482416	16	52,0	32	SW8	8800	5	**20,70**
8482419	19	63,0	38	SW10	16000	1	**31,30**
8482422	22	76,0	44	SW12	19000	1	**53,00**

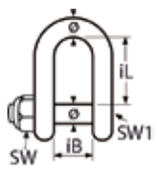




Rundschäkel mit Innensechskant und Sicherungsmutter / A4-AISI 316
D-Shackle with hexagon socket and safety nut / Manille droite avec axe HC et écrou de sécurité

814839

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**	NEW
814839406	6	21,0	12	SW10	SW3	1320	10	**3,40**	
814839406-12	6	12,0	12	SW10	SW3	1320	10	**4,50**	NEW
814839408	8	28,0	16	SW13	SW4	2200	10	**7,20**	NEW
814839410	10	35,0	20	SW17	SW5	3700	5	**8,00**	

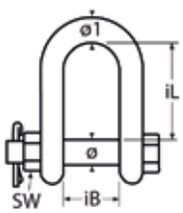




Rundschäkel mit Mutter und Splint / A4-AISI 316
D-shackle with nut and splint pin / Manille avec écrou et goupille

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**



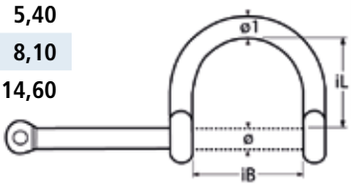


NEW

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	4,4	5	22	25	750	10	**2,80**
815102406	5,3	6	33	24	1200	10	**3,40**
815102408	7,1	8	32	28	2150	10	**5,40**
815102410	8,9	10	55	40	3350	5	**8,10**
815102412	10,8	12	66	50	4000	5	**14,60**





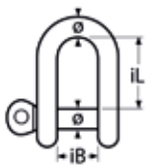
Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

814737

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





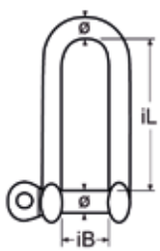



Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8147370058	6	21,0	12,3	10	2,00
8147370078	8	28,6	16,5	10	3,60
8147370098	10	35,0	20,0	5	3,90
8147370118	12	43,0	25,0	5	5,90

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

8259

Rundschäkel, lang / A4-AISI 316
D-shackle, long / Manille longue

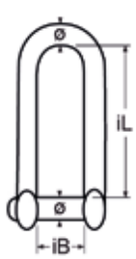



	Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
	8259404	4	30,0	8	700	10	1,80
	8259405	5	37,5	10	1000	10	2,20
	8259406	6	45,0	12	1500	10	2,50
	8259408	8	60,0	16	3000	10	3,50
	8259410	10	75,0	20	4300	5	5,90
	8259412	12	90,0	24	6600	5	9,20
NEW	8259416	16	120	32	10000	5	25,80

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

NEW

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

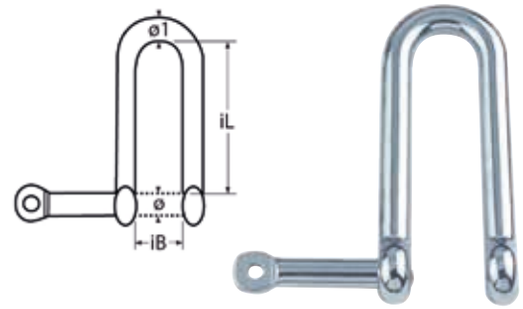
Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 96
The suitable scure pins item 815143 you will find on page 96
Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 96

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

Rundschäkel, lang mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316
Long D-shackle with captive pin / Manille longue avec axe imperdable

8331

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**

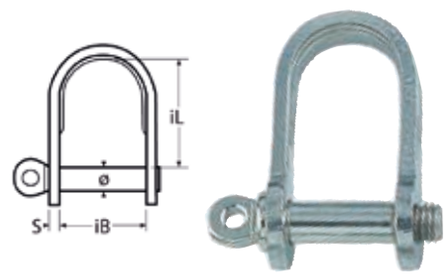


Flachschäkel / A4-AISI 316
Flat shackle / Manille plate, courte

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**

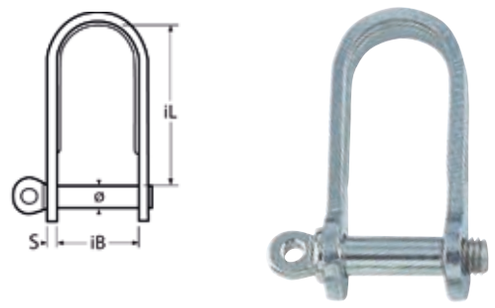
NEW



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

8298

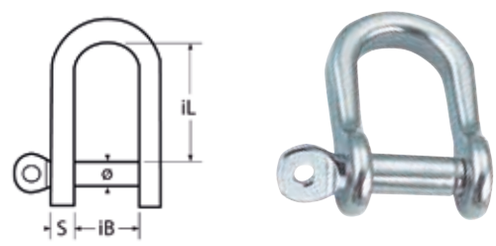
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	S	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
829844	4	24	12	1,9	800	10	**2,00**
829845	5	21	12	2,0	900	10	**2,30**
829846	6	26	16	3,2	1500	10	**3,00**



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**

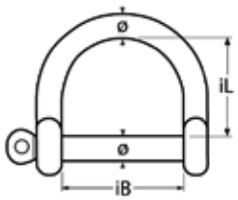


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8969

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



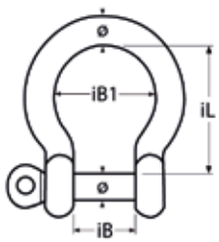


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8969405	5	22	25	750	10	2,50
8969406	6	33	24	1200	10	3,10
8969408	8	32	26	2150	10	4,50
8969410	10	55	40	3350	5	7,40
8969412	12	66	50	4000	5	13,50

8260

Rundschäkel, geschweift / A4-AISI 316
Bow shackle / Manille lyre





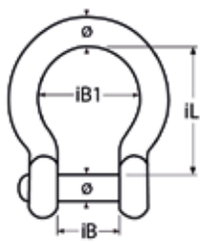
	Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8260403	3	10,0	6	10	500	20	1,30
	8260404	4	14,0	8	14	800	20	1,40
	8260405	5	17,0	10	17	1200	20	1,50
	8260406	6	21,0	12	21	1800	20	1,70
	8260408	8	28,0	16	28	2800	10	3,20
	8260410	10	35,0	20	35	4300	10	4,10
	8260412	12	42,0	24	42	6500	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
NEW	8260425	25	87,5	50	87	22300	1	85,00

815142

Rundschäkel "Secur", geschweift, mit TX+Pin, MT-Serie / A4-AISI 316
Bow shackle "Secur", TX+Pin socket, MT series / Manille lyre "Secur", hexalobulaire+broch, Série MT

NEW





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 96
The suitable scure pins item 815143 you will find on page 96
Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 96

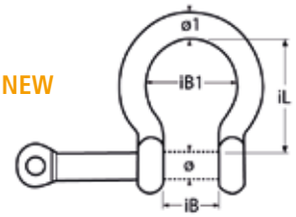
Die Passenden Bits Art. 815000 und 815213 finden Sie auf Seite 417
The suitable bits item 815000 and 815213 you will find on page 417
Vous trouverez les embouts correspondants (art. 815000 et 815213) à la page 417

Rundschäkel, geschweift 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**

NEW





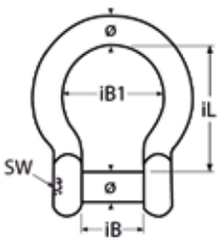
Rundschäkel, geschweift mit Innensechskant / A4-AISI 316
Bow shackle with hexagon socket / Manille lyre avec vis six pans creux

8970

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**

NEW

NEW

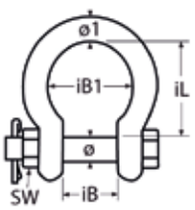




Rundschäkel, geschweift mit Mutter und Splint / A4-AISI 316
Bow shackle with nut and split pin / Manille lyre avec écrou et goupille

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**





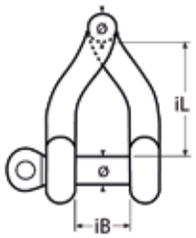
1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8296

Rundschäkel, 90° gedreht / A4-AISI 316
Twisted shackle 90° / Manille, torse 90°





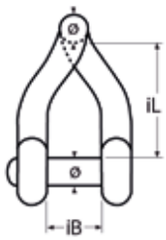
Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8296404	4	22	8	700	10	2,10
8296405	5	27	10	1000	10	2,30
8296406	6	33	12	1500	10	2,60
8296408	8	44	16	3000	10	4,50
8296410	10	55	20	4300	5	6,00
8296412	12	66	24	6600	5	10,60

815146

NEW

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

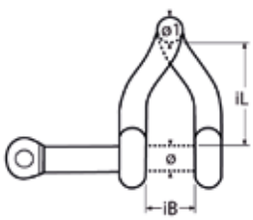
Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 96
The suitable scure pins item 815143 you will find on page 96
Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 96

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

814946

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



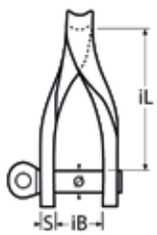


Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814946404	4	3,5	22,0	8	700	10	2,60
814946405	5	4,4	27,5	10	1000	10	3,00
814946406	6	5,3	33,0	12	1500	10	3,40
814946408	8	7,1	44,0	16	3000	10	4,80
814946410	10	8,9	55,0	20	4300	5	7,90
814946412	12	10,8	66,0	24	6600	5	15,00

8299

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





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, gestanzt / A2-AISI 304
Multi-purpose shackle key, stamped / Démanilleur, estampée

8306

Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
83062100	100	4,7	2	5	**3,00**





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**

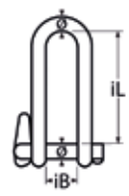




Schlüsselschäkel / A4-AISI 316
Key pin shackle / Manille longue rapide

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**

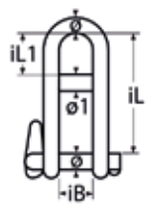




Schlüsselschäkel mit festem Steg / A4-AISI 316
Key pin shackle with fixed bar / Manille longue rapide à barette

8323

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**



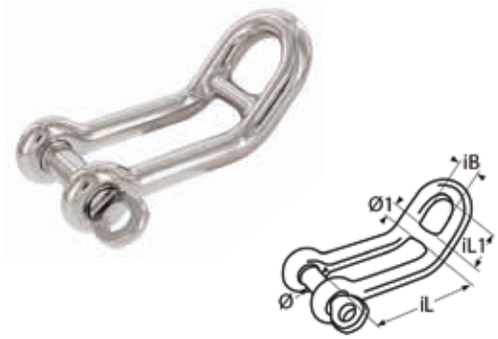


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

815154

Großsegelschäkel mit Steg / A4-AISI 316
Mainsail shackle with cross bar / Manilles de point dàmure de grand-voile

NEW

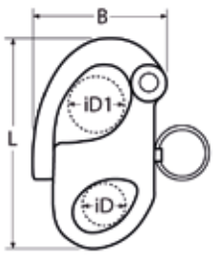


Artikel-Nr. Item-no.	ø	ø1	iL	iL1	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815154406	7	4	31	11	12	1900	10	5,20
815154408	8	6	42	15	16	3700	10	8,30
815154410	11	7	52	18	20	5200	5	14,50
815154412	12	9	63	22	24	6500	5	22,00

8288

Schnappschäkel / A4-AISI 316
Snap shackle / Mousqueton de drisse



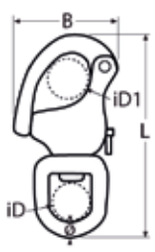


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8288435	35	23	6	9	200	5	4,50
8288445	45	29	8	10	770	5	5,20
8288452	52	35	9	13	1100	5	6,50
8288466	66	45	12	16	1430	5	8,20
8288496	96	60	16	22	1790	5	12,80

8252

Schnappschäkel mit Wirbelauge / A4-AISI 316
Snap shackle with swivel eye / Mousqueton de drisse avec émerillon à œil



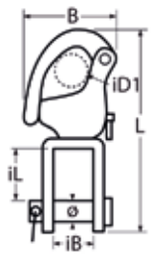


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
82524070	5	70	33	12	13	790	5	6,50
82524087	6	87	42	22	16	930	5	9,40
82524128	9	128	58	22	22	2000	5	17,30

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	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
82624070	5	68	10	33	10	13	780	5	**7,90**
82624087	6	87	12	42	12	16	910	5	**11,90**
82624128	10	128	20	58	20	22	1800	5	**23,50**

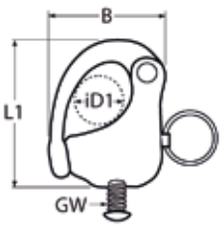




Schnappschäkel mit Schraube / A4-AISI 316
Snap shackle with screw / Mousqueton de drisse á vis

8289

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

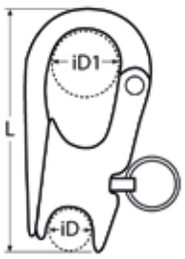




Schotschäkel, Fallschäkel / A4-AISI 316
Sheet snap shackle / Mousqueton d'écoute

8290

Artikel-Nr. Item-no.	L	iD	iD1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8290452	52	12	14	630	5	**6,20**
8290466	66	15	17	930	5	**9,20**
8290496	96	25	24	1610	5	**21,10**

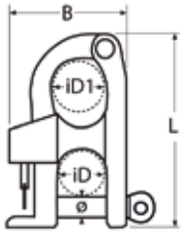


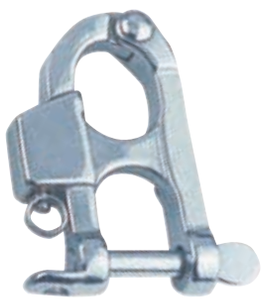


Panikhaken, Wasserskihaken / A4-AISI 316
Panic hook, Waterski hook / Mousqueton ski nautique

8485

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**



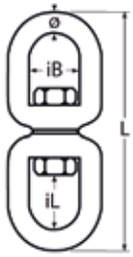


Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons et émerillons

8254

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



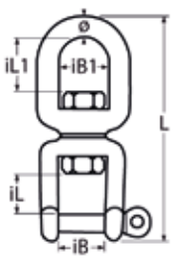


	Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8254404	4	44	9	9	340	10	3,10
	8254405	5	55	12	12	790	10	3,60
	8254406	6	66	15	15	1130	10	4,20
	8254408	8	88	20	20	2000	10	6,10
	8254410	10	110	25	25	3170	5	9,00
	8254413	13	143	32	32	4570	1	23,90
	8254416	16	176	40	40	8130	1	34,60
	8254419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

8255

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





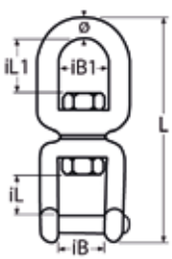
	Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iL1	iB	iB1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8255404	4	44	8	10	8	10	450	10	3,70
	8255405	5	55	10	12	10	12	600	10	4,20
	8255406	6	66	12	15	12	15	1130	10	4,70
	8255408	8	88	16	20	16	20	2000	10	7,20
	8255410	10	110	20	25	20	25	3150	5	9,50
	8255413	13	143	26	32	26	32	4550	1	25,70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

815147

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

NEW





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

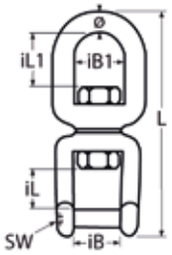
Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 96
The suitable scure pins item 815143 you will find on page 96
Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 96

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

Wirbelschäkel, Auge-Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316
Swivel shackle eye-jaw with hexagon socket / Emerillon œil-chape avec vis six pans creux

814105

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**

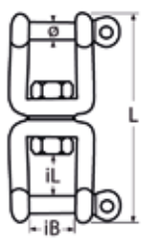




Wirbelschäkel Gabel-Gabel / A4-AISI 316
Swivel shackle jaw-jaw / Emerillon chape-chape

8256

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece	
8256404	4	44	8	8	450	10	**3,90**	NEW
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**	





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

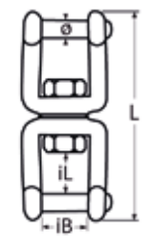
815148

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815148405	5	55	10	12	TX20 Pin	600	10	**4,30**
815148406	6	66	12	15	TX25 Pin	1130	10	**6,00**
815148408	8	88	16	20	TX40 Pin	2000	10	**8,10**
815148410	10	110	20	25	TX45 Pin	3150	5	**17,50**

Die Passenden Sicherheitsbolzen Art. 815143 finden Sie auf Seite 96
The suitable scure pins item 815143 you will find on page 96
Vous trouverez les blocs de sécurité correspondants art. 815143 à la page 96

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





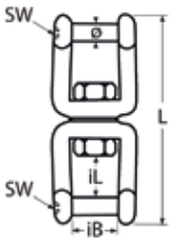
1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel
Shackles, spring hooks and swivels
Manilles, mousquetons, emerillons

8535

Wirbelschäkel Gabel-Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316
Swivel shackle jaw-jaw with hexagon socket / Emerillon chape-chape avec vis six pans creux



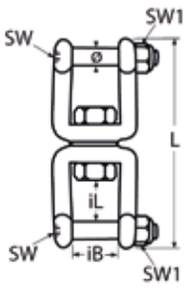


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8535405	5	55	10	10	SW2,5	600	10	4,50
8535406	6	66	12	12	SW3	1130	10	5,60
8535408	8	88	16	16	SW4	2000	10	9,30
8535410	10	110	20	20	SW5	3150	5	15,00
8535413	13	143	26	26	SW6,5	4550	1	32,60
8535416	16	176	32	32	SW7	7500	1	55,40
8535419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

814840

Wirbelschäkel Gabel-Gabel mit Sicherungsmutter / A4-AISI 316
Swivel shackle jaw-jaw with lock nut / Emerillon chape-chape avec écrou de sécurité



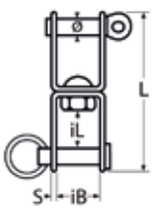


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	Antrieb Drive	Antrieb 1 Drive 1	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814840406	6	66	12	12	SW3	SW10	1130	10	5,70
814840408	8	88	16	16	SW4	SW13	2000	10	12,90

8364

Wirbelschäkel flach Gabel-Gabel / A2-AISI 304
Flat swivel shackle jaw-jaw / Emerillon plat chape-chape





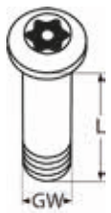
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iB	S	Box	*€/Stück *€/piece
8364212 47	5	50	10	12	2,0	10	12,70
8364214 55	6	62	11	14	2,5	10	14,10

815143

NEW

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





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 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

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

Kapitel 2
Chapter 2

Drahtseil
Wire ropess
Câbles

Kauschen
Thimbles
Cosse-cœurs

Spannschlösser + Wantenspanner
Turnbuckles
Tendeurs et Ridoirs

Bolzen, Muttern + Schrauben
Pins + screws + nuts
Boulons + vis + écrous

Terminals
Terminals
Terminaisons

Werkzeuge
Tools
Outils

Drahtseilklemmen
Wire rope clips
Serre-câbles

8245

Wantenspanner, Gabel-Gabel / A4-AISI 316
Turnbuckle fork-fork / Ridoir à chapes





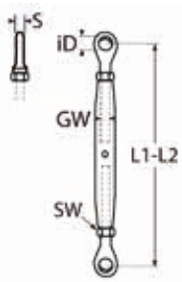
	Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iB	iL	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
	8245404	M4	4	170	110	5,5	8	SW7	480	10	**5,00**
	8245405	M5	5	190	130	6,5	10	SW7	790	10	**6,00**
	8245406	M6	6	220	150	7,5	10	SW8	1100	10	**7,00**
	8245408	M8	8	240	165	11,0	11	SW10	1750	10	**12,00**
	8245410	M10	9	280	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**
NEW	**8245422**	M22	22	740	470	30,0	46	SW30	13500	1	**190,00**
NEW	**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





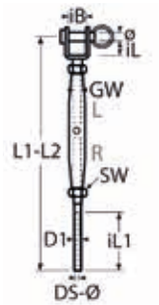
	Artikel-Nr. Item-no.	GW	iD	L1	L2	S	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
	815037404	M4	5,5	170	100	3	SW7	480	10	**6,20**
	815037405	M5	5,5	190	120	3	SW7	630	10	**6,60**
	815037406	M6	6,5	210	135	4	SW8	910	10	**9,50**
	815037408	M8	8,5	240	160	5	SW10	1430	10	**11,50**
	815037410	M10	10,5	280	190	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**	NEW
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**	



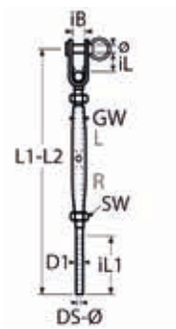


Einzelteile Art.: 8418, 8307, 8432
Seperate parts art.: 8418, 8307, 8432
Pièces individuelles art.: 8418, 8307, 8432

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**	NEW
8276405/25	M5	2,5	5	165	235	13	32	6	5,5	SW7	5	**8,00**	NEW
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**	





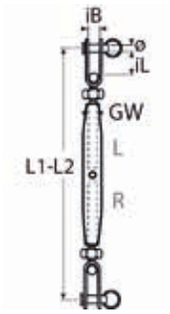
Einzelteile Art.: 8418, 8307, 8503
Seperate parts art.: 8418, 8307, 8503
Pièces individuelles art.: 8418, 8307, 8503

815163

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

NEW



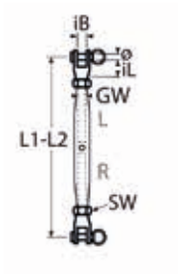


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815163406	M6	6	245	165	17	8,0	770	10	11,60
815163408	M8	8	293	203	21	10,5	1390	10	15,80
815163410	M10	10	350	240	26	13,5	2180	5	26,20
815163412	M12	12	405	300	31	13,9	3200	5	50,40
815163416	M16	16	530	380	36	18,0	5700	1	91,30
815163420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



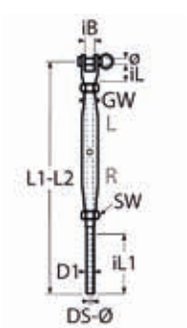


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	814065404	M4	4	175	115	8	5,5	SW7	380	10	14,70
	814065405	M5	5	200	140	10	6,5	SW7	460	10	15,30
	814065406	M6	6	230	160	10	7,5	SW8	910	10	16,50
	814065408	M8	8	255	180	11	11,0	SW10	1330	10	34,70
	814065410	M10	9	310	220	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





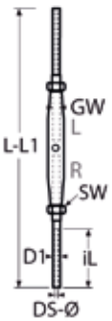
	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	L2	iL	iL1	iB	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	814066405/2	M5	2,0	4	215	155	10	32	6,5	5,5	SW7	10	12,30
	814066405/25	M5	2,5	5	215	155	10	32	6,5	5,5	SW7	10	13,00
	814066406/3	M6	3,0	6	250	180	10	39	7,5	6,4	SW8	10	15,00
	814066406/4	M6	4,0	6	260	190	10	45	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	31,00
	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

NEW

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**

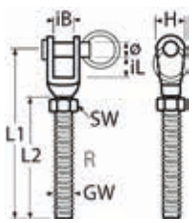




Gabel mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Fork with right thread / Chape avec filetage à droite

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**

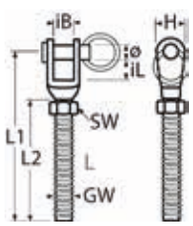




Gabel mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Fork with left thread / Chape avec filetage à gauche

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	**16,20**
8432416	M16L	16	158	103	26	17,0	38	SW24	1	**27,00**





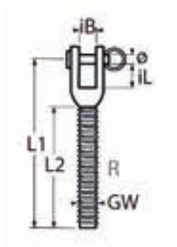
Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

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

NEW





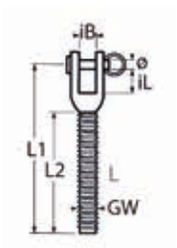
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814552404	M4	4	55	35	8	5,5	10	5,90
814552405	M5	5	70	42	10	6,5	10	7,70
814552406	M6	6	78	48	10	7,5	10	10,30
814552408	M8	8	90	56	11	11	5	17,30
814552410	M10	9	104	63	14	12	5	22,80

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

NEW





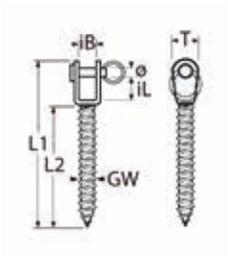
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814551404	M4L	4	55	35	8	5,5	10	5,90
814551405	M5L	5	70	42	10	6,5	10	7,70
814551406	M6L	6	78	48	10	7,5	10	10,30
814551408	M8L	8	90	56	11	11	5	17,30
814551410	M10L	9	104	63	14	12	5	22,80

815120

Gabel mit Holzgewinde, MT-Serie / A4-AISI 316
Fork with wood thread, MT-series / Chape avec filetage bois, MT-séries

NEW





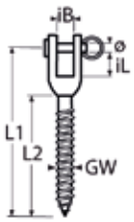
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	T	Box	*€/Stück *€/piece
815120404	4	4	56	40	8	5,5	12	10	3,30
815120405	5	5	69	50	10	6,5	13	10	3,60
815120406	6	6	81	60	10	7,5	14	10	4,90
815120408	8	8	105	80	11	11	18,5	10	6,50
815120410	10	9	108	80	14	12	21	5	8,90

Gabel mit Holzgewinde, gedrehte Ausführung, MT-Serie / A4-AISI 316
Fork with wood thread, machined, MT-series / Ridoir avec filetage bois, usinée, MT-séries

814553

NEW

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

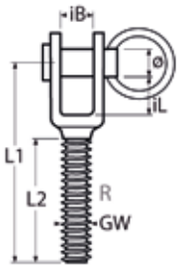




Mini-Gabel mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Mini-fork with right thread / Mini-chape avec filetage à droite

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	NEW
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	

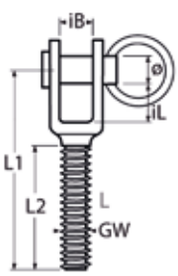




Mini-Gabel mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Mini-fork with left thread / Mini-chape avec filetage à gauche

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	NEW
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	

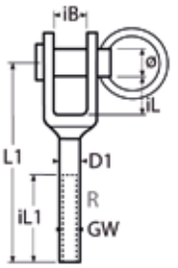




Mini-Gabel mit Innengewinde, rechts / A4-AISI 316
Mini-fork with internal right thread / Mini-chape avec filetage interne à droite

8455

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

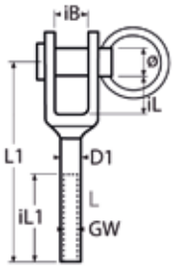




8456

Mini-Gabel mit Innengewinde, links / A4-AISI 316
Mini-fork with internal left thread / Mini-chape avec filetage interne à gauche



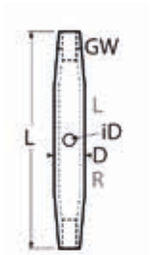


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	iL1	iL	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8456405	M5L	5	55	27	10	8	7,5	10	7,00
8456406	M6L	6	60	30	10	9	8,0	10	8,00
8456408	M8L	8	65	31	12	10	12,0	5	9,00
8456410	M10L	10	75	40	12	12	14,0	5	10,00

8418

Spannschlossmutter ähnlich DIN 1478 / A4-AISI 316
Turnbuckle body similar to DIN 1478 / Corps de ridoir similaire DIN 1478



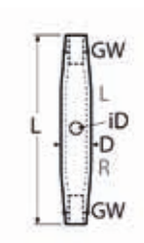


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8418404	M4	70	7,0	2,5	10	1,80
8418405	M5	80	8,0	2,5	10	2,10
8418406	M6	95	10,0	3,2	10	2,50
8418408	M8	105	13,0	4,2	10	4,00
8418410	M10	125	17,0	5,0	5	6,80
8418412	M12	150	21,0	6,0	5	12,00
8418414	M14	165	21,0	7,0	1	14,60
8418416	M16	190	26,5	8,0	1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

8457

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



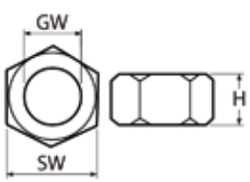


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
NEW 8457404	M4	40	7	2,5	10	1,70
8457405	M5	55	8	2,5	10	2,30
8457406	M6	65	10	3,2	10	2,50
8457408	M8	70	13	4,2	5	3,60
8457410	M10	85	17	5,0	5	6,80

8468

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



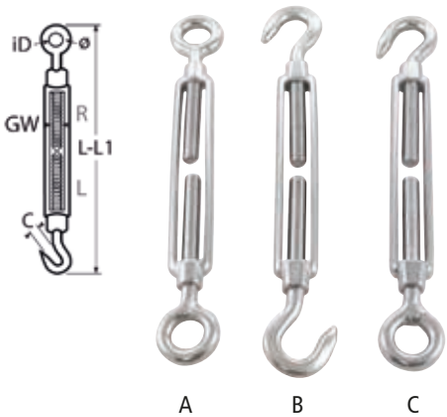


Artikel-Nr. R Item-no. R	Artikel-Nr. L Item-no. L	GW	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
84684R04	84684L04	M4/M4L	3,2	SW7	10	0,20
84684R05	84684L05	M5/M5L	3,2	SW7	10	0,25
84684R06	84684L06	M6/M6L	4,0	SW8	10	0,30
84684R08	84684L08	M8/M8L	5,0	SW10	10	0,60
84684R10	84684L10	M10/M10L	6,5	SW13	10	0,75
84684R12	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

Spannschloss / A4-AISI 316
Turnbuckle / Tendeur

8246

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*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	NEW
82464*A*B*C24	M24	25,0	1110	780	34	32	6590	1	184,00	NEW



***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 á droite)-Crochet (pas á gouche). Pièces individuelles art.: 8417, 8433, 8436

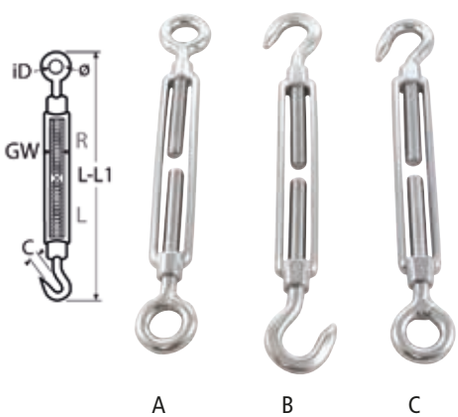
Bruchlastangaben BL Kg nur für Typ A! / Breaking loads BL Kg only for type A! / Charges de rupture BL Kg seulement pour le type A!

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

815060

NEW

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 á droite)-Crochet (pas á gouche).
Pièces individuelles art.: 815109, 815107, 815106

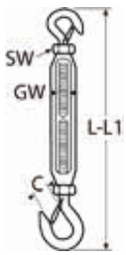
Bruchlastangaben BL Kg nur für Typ A! / Breaking loads BL Kg only for type A! / Charges de rupture BL Kg seulement pour le type A!

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814932

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





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**

8339

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

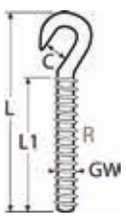



	Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	L2	iL	iB	Antrieb Drive	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	**8339404**	M4	4	95	135	8	6,5	SW7	340	10	**7,00**
	8339405	M5	5	165	120	10	6,5	SW8	500	10	**8,00**
	8339406	M6	6	205	140	10	7,5	SW10	600	10	**9,00**
	8339408	M8	8	270	180	11	11,0	SW13	1100	10	**13,80**
	8339410	M10	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

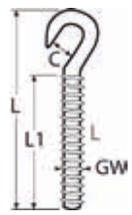



	Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	C	Box	*€/Stück *€/piece
	8435403	M3	45	27	5,0	10	**0,60**
	8435404	M4	46	27	6,0	10	**0,70**
	8435405	M5	56	32	7,5	10	**0,80**
	8435406	M6	70	42	9,0	10	**0,90**
	8435408	M8	92	55	12,0	10	**1,50**
	8435410	M10	113	70	13,0	5	**2,40**
	8435412	M12	145	93	14,0	5	**4,10**
	8435416	M16	189	115	18,0	1	**11,20**
	8435420	M20	220	140	20,0	1	**22,00**
NEW	**8435422**	M22	215	140	28,0	1	**35,80**
NEW	**8435424**	M24	250	165	32,0	1	**46,80**

Hakenschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Hook screw with left thread / Crochet vis avec filetage à gauche

8436

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	**35,80**	NEW
8436424	M24L	250	165	32,0	1	**46,80**	NEW



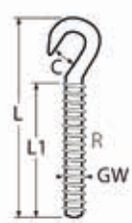


Hakenschraube Duplex mit Rechtsgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN
Duplex hook screw with right thread, MT-series / Crochet vis avec filet à droite Duplex, MT-séries

815105

NEW

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**



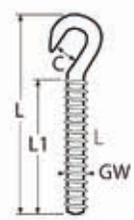


Hakenschraube Duplex mit Linksgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN
Duplex hook screw with left thread, MT-series / Crochet vis avec filet à gauche Duplex, MT-séries

815106

NEW

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**



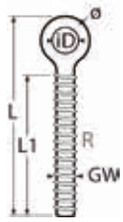


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8433

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



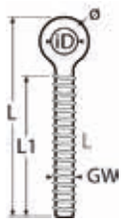


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
	8433403	M3	45	27	5	2,7	10	0,60
	8433404	M4	46	27	6	3,5	10	0,70
	8433405	M5	56	32	8	4,4	10	0,80
	8433406	M6	70	42	10	5,3	10	0,90
	8433408	M8	92	55	14	7,1	10	1,50
	8433410	M10	113	70	16	8,9	5	2,50
	8433412	M12	145	93	18	10,8	5	4,20
	8433416	M16	189	115	26	14,4	1	11,50
	8433420	M20	220	140	30	18,0	1	15,00
NEW	8433422	M22	215	140	30	20,0	1	35,80
NEW	8433424	M24	250	165	34	22,0	1	46,80

8434

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





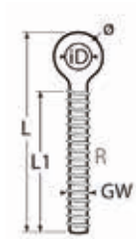
	Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
	8434403	M3L	45	27	5	2,7	10	0,60
	8434404	M4L	46	27	6	3,5	10	0,70
	8434405	M5L	56	32	8	4,4	10	0,80
	8434406	M6L	70	42	10	5,3	10	0,90
	8434408	M8L	92	55	14	7,1	10	1,50
	8434410	M10L	113	70	16	8,9	5	2,50
	8434412	M12L	145	93	18	10,8	5	4,20
	8434416	M16L	189	115	26	14,4	1	11,50
	8434420	M20L	220	140	30	18,0	1	15,00
NEW	8434422	M22L	215	140	30	20,0	1	35,80
NEW	8434424	M24L	250	165	34	22,0	1	46,80

815107

NEW

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

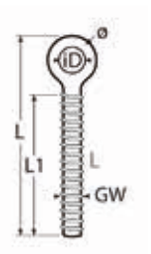
Augschraube Duplex mit Linksgewinde, MT-Serie / D6-AISI 318 LN

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

815108

NEW

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**





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

815109

NEW

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**





Spannschlossmutter ähnlich DIN 1480 / A4-AISI 316

Open turnbuckle body similar to DIN 1480 / Corps de tendeur

8417

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**	NEW
8417424	M24	350	1	**78,00**	NEW

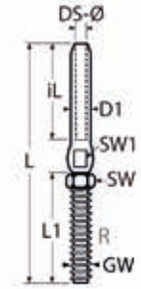




8307

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



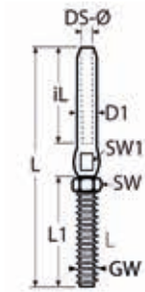


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Antrieb Drive	Antrieb 2 Drive 2	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8307404/2	M4	2,0	73	38	24	4,8	SW7	SW3	10	2,00
	8307405/2	M5	2,0	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,10
	8307405/25	M5	2,5	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,10
	8307406/3	M6	3,0	100	48	39	6,4	SW10	SW5	10	2,40
	8307406/4	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

8467

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



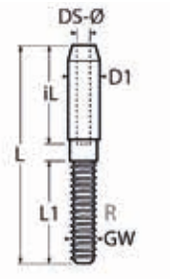


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Antrieb Drive	Antrieb 2 Drive 2	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8467404/2	M4L	2,0	73	38	24	4,8	SW7	SW3	10	2,10
	8467405/2	M5L	2,0	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,20
	8467405/25	M5L	2,5	86	40	32	5,5	SW8	SW4	10	2,20
	8467406/3	M6L	3,0	100	48	39	6,4	SW10	SW5	10	2,60
	8467406/4	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

Mini-Terminal mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Mini-terminal with right thread / Mini-terminaison avec filetage à droite

8445

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Box	*€/Stück *€/piece	
8445405/2	M5	2	50	27	18	5,5	10	**2,10**	
8445405/25	M5	2,5	50	27	18	5,5	10	**2,40**	NEW
8445405/3	M5	3	50	27	18	6,4	10	**2,50**	
8445406/4	M6	4	60	30	26	7,5	10	**2,70**	
8445408/5	M8	5	70	31	32	9,0	5	**3,00**	
8445410/6	M10	6	85	40	38	12,6	5	**4,00**	

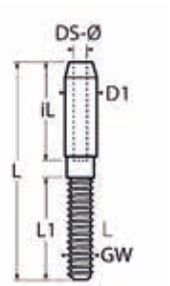




Mini-Terminal mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Mini-terminal with left thread / Mini-terminaison avec filetage à gauche

8446

Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	iL	D1	Box	*€/Stück *€/piece	
8446405/2	M5L	2	50	27	18	5,5	10	**2,20**	
8446405/25	M5L	2,5	50	27	18	5,5	10	**2,50**	NEW
8446405/3	M5L	3	50	27	18	6,4	10	**2,60**	
8446406/4	M6L	4	60	30	26	7,5	10	**3,00**	
8446408/5	M8L	5	70	31	32	9,0	5	**3,30**	
8446410/6	M10L	6	85	40	38	12,6	5	**4,30**	

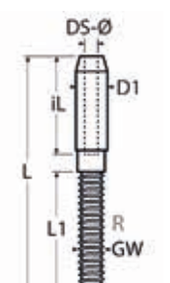




Mini-Terminal mit Rechtsgewinde, lang / A4-AISI 316
Mini-terminal with right thread, long / Mini-terminaison avec filetage long à droite

814866

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

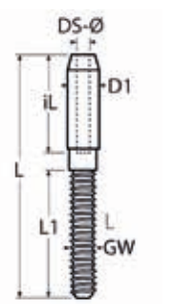




Mini-Terminal mit Linksgewinde, lang / A4-AISI 316
Mini-terminal with left thread, long / Mini-terminaison avec filetage long à gauche

814867

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



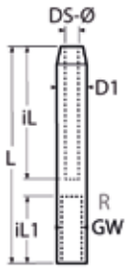


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8449

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



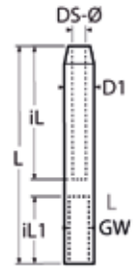


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iL1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8449404/2	M4	2,0	45	21	20	5,5	10	2,00
NEW	8449405/25	M5	2,5	50	26	20	5,5	10	2,50
	8449405/3	M5	3,0	55	28	20	6,4	10	3,00
	8449406/4	M6	4,0	65	36	22	7,5	10	4,00
	8449406/5	M6	5,0	70	41	22	9,0	5	4,50
	8449408/6	M8	6,0	85	53	25	12,6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

8450

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





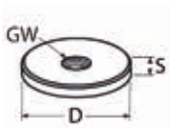
	Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iL1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8450404/2	M4L	2,0	45	21	20	5,5	10	2,30
NEW	8450405/25	M5L	2,5	50	26	20	5,5	10	2,80
	8450405/3	M5L	3,0	55	28	20	6,4	10	3,30
	8450406/4	M6L	4,0	65	36	22	7,5	10	4,30
	8450406/5	M6L	5,0	70	41	22	9,0	5	4,80
	8450408/6	M8L	6,0	85	53	25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

815121

NEW

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



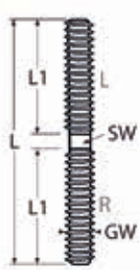


Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
815121404	M4	25	3,0	20	2,80
815121405	M5	30	3,5	20	3,60
815121406	M6	30	4,0	20	3,70
815121408	M8	35	4,5	10	4,90
815121410	M10	40	5,0	10	6,40

8466

Gewindestück, rechts und links / A4-AISI 316
Stud bolt, right and left thread / Terminaison avec filetage à droite et à gauche



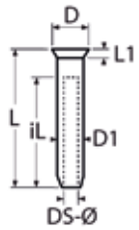


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8466404	M4	45	20	SW2,5	10	0,90
	8466405	M5	65	30	SW3	10	1,00
	8466406	M6	65	30	SW4	10	1,10
	8466408	M8	65	30	SW6	5	1,60
	8466410	M10	85	40	SW7	5	4,90
	8466412	M12	105	50	SW8	5	4,60

Mini-Senkkopfterminal / A4-AISI 316
Mini-cone terminal / Mini-terminaison à tête plate à sertir

8459

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	**1,60**	NEW
8459425	2,5	30	2	23	8,5	5,5	10	**1,60**	NEW
845943	3,0	34	2	27	8,0	6,4	10	**1,70**	
845944	4,0	43	2	35	9,5	7,5	10	**2,10**	
845945	5,0	50	3	40	13,0	9,0	5	**2,90**	
845946	6,0	64	3	50	16,5	12,6	5	**4,80**	

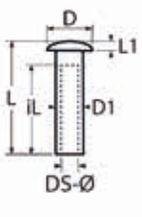




Mini-Linsenkopfterminal, dünnwandig / A4-AISI 316
Mini-dome head terminal, thin walled / Mini-terminaison à tête cylindrique bombée à sertir

8448

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**	NEW
8448425	2,5	25	2	18	8	4,8	10	**1,50**	NEW
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**	



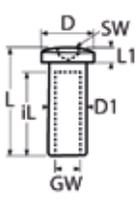


Terminal muß mit einer Press- oder Walzbackengröße kleiner verarbeitet werden. Siehe Maßangabe D1.
Terminals must be pressed or swaged with jaws one size smaller. See dimension D1.
Le terminal doit être traité avec une mâchoire de presse ou de rouleau de plus petite taille. Voir dimension D1.

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**	NEW
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	**5,00**	

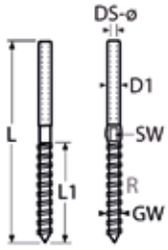




Terminal mit Holzgewinde, rechts / A4-AISI 316
Terminal with right-hand wood thread / Terminaison avec filetage bois à droite

814087

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**



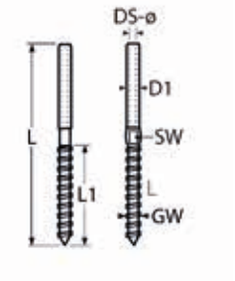


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814088

Terminal mit Holzgewinde, links / A4-AISI 316
Terminal with left-hand wood thread / Terminaison avec filetage bois à gauche



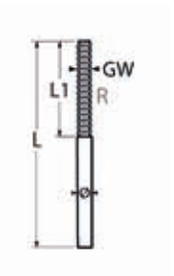


Artikel-Nr. Item-no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L	L1	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814088403	6	3	97	48	6,4	SW5	10	2,60
814088404	8	4	115	54	7,5	SW6	10	3,50
814088405	10	5	128	61	9,0	SW7	5	5,90
814088406	12	6	162	79	12,6	SW10	5	10,50

8484

Anschweißende mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Rod end right threaded for welding / Tige à souder avec filetage à droite



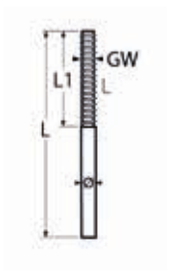


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8484404	M4	3,5	55	26	10	0,70
	8484405	M5	4,4	85	40	10	1,50
	8484406	M6	5,2	100	45	10	1,60
	8484408	M8	7,0	112	52	10	1,80
	8484410	M10	8,8	127	62	5	2,70
	8484412	M12	10,7	140	75	5	4,10
	8484414	M14	12,5	150	82	1	11,80
	8484416	M16	14,2	170	95	1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

8511

Anschweißende mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Rod end left threaded for welding / Tige à souder avec filetage à gauche



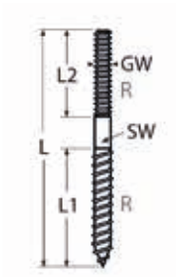


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8511404	M4L	3,5	55	26	10	0,80
	8511405	M5L	4,4	85	40	10	1,60
	8511406	M6L	5,2	100	45	10	1,70
	8511408	M8L	7,0	112	52	10	2,00
	8511410	M10L	8,8	127	62	5	3,00
	8511412	M12L	10,7	140	75	5	4,50
	8511414	M14L	12,5	150	82	1	12,40
	8511416	M16L	14,2	170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

Stockschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Hanger bolt with right thread / Goujon avec filetage à droite

8515

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	L2	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece	
8515405 080	M5	80	43	32	SW3	10	**1,50**	NEW
8515406 060	M6	60	20	37	–	10	**0,80**	NEW
8515406 070	M6	70	20	47	–	10	**0,90**	NEW
8515406 080	M6	80	25	52	–	10	**1,00**	NEW
8515406 090	M6	90	35	52	–	10	**1,10**	NEW
8515408 060	M8	60	20	37	–	10	**1,30**	NEW
8515408 070	M8	70	25	37	–	10	**1,50**	NEW
8515408 080	M8	80	30	37	SW6	10	**1,70**	NEW
8515408 100	M8	100	40	47	SW6	10	**2,10**	NEW
8515408 120	M8	120	50	47	SW6	10	**2,50**	NEW
8515408 130	M8	130	50	47	SW6	10	**2,60**	NEW
8515410 080	M10	80	20	47	SW8	10	**2,60**	NEW
8515410 100	M10	100	30	57	SW8	10	**3,00**	NEW
8515410 120	M10	120	50	57	SW8	10	**3,40**	NEW
8515410 140	M10	140	50	57	SW8	10	**3,80**	NEW
8515410 150	M10	150	50	57	SW8	10	**3,90**	NEW

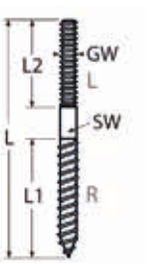




Stockschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Hanger bolt with left thread / Goujon avec filetage à gauche

8516

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**

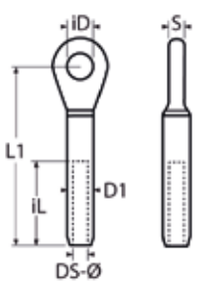




Mini-Augterminal / A4-AISI 316
Mini-eye terminal / Mini-embout à œil à sertir

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	**2,00**	NEW
8469425	2,5	38	18	5,5	4,5	3,0	10	**2,00**	NEW
846943	3,0	40	18	6,5	4,0	6,4	10	**2,10**	
846944	4,0	52	24	8,5	6,0	7,5	10	**2,50**	
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**	



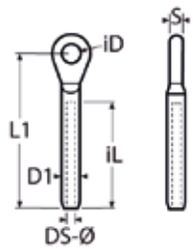


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8281

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



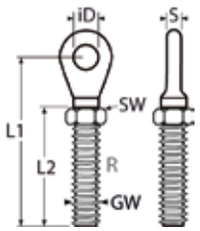


	Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L1	iL	iD	D1	S	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8281402	2,0	48	25	5,4	5,5	3	10	2,00
	82814025	2,5	49	30	5,4	5,5	3	10	2,10
	8281403	3,0	55	36	6,5	6,4	4	10	2,20
	8281404	4,0	56	39	8,5	7,5	6	10	2,80
	8281405	5,0	80	50	10,5	9,0	7	5	4,10
	8281406	6,0	94	62	12,5	12,6	8	5	6,30
	8281407	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

814863

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



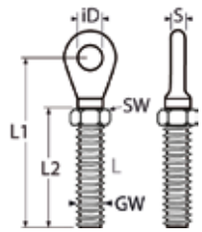


	Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	814863404	M4	55	37	4,5	3	SW7	10	2,70
	814863405	M5	60	42	5,5	3	SW8	10	2,80
	814863406	M6	66	48	6,5	4	SW10	10	2,90
	814863408	M8	78	56	8,5	5	SW13	5	3,10
	814863410	M10	91	63	10,5	6	SW17	5	4,70
	814863412	M12	112	80	13,0	8	SW19	5	6,50
NEW	814863414	M14	125	90	13,0	9	SW22	1	11,50
NEW	814863416	M16	135	100	14,5	10	SW27	1	17,00
NEW	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
NEW	814864404	M4	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
NEW	814864414	M14	125	90	13,0	9	SW22	1	11,70
NEW	814864416	M16	135	100	14,5	10	SW27	1	17,20
NEW	814864420	M20	160	115	15,5	15,5	SW30	1	36,70

Mini-Auge mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Mini-eye with right thread / Mini-œil avec filetage à droite

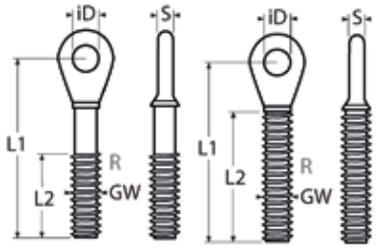
8454

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**

NEW



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



M4R + M5R + M6R M8R + M10R

Mini-Auge mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Mini-eye with left thread / Mini-œil avec filetage à gauche

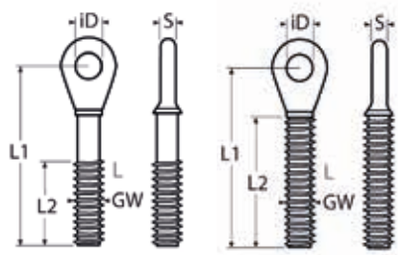
8458

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**

NEW



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



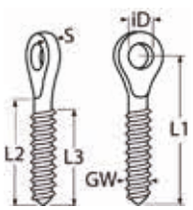
M4L + M5L + M6L M8L + M10L

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

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8282 T-Terminal / A4-AISI 316
T-terminal / Embout en T à sertir



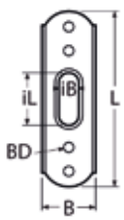


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8282403	3	85	6,4	10	3,90
8282404	4	100	7,5	10	4,50
8282405	5	115	9,0	10	6,00
8282406	6	140	12,6	5	7,40
8282407	7	145	14,2	5	11,80
8282408	8	185	16,0	1	25,20
8282410	10	215	19,0	1	26,00

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

8302 Halteplatte für T-Terminal / A4-AISI 316
Back plate for T-terminal / Plaque d'ancrage pour embout en T



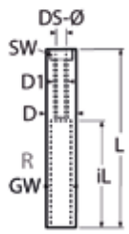


	Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	iL	iB	BD	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8302403	3	50	15	14,3	7,4	4,5	10	1,80
	8302405	4+5	88	27	27,0	9,9	5,0	10	3,20
	8302407	6+7	122	39	35,0	15,9	6,4	5	7,00
	8302410	8+10	151	39	41,0	18,8	6,5	1	12,50

815100 Drehbares Terminal mit Presshülse, MT-Serie / A4-AISI 316
Rotatable terminal with crimping sleeve, MT-series / Terminaison rotative avec manchon, MT-séries

NEW







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.

Presshülse für drehbares Terminal, MT-Serie / A4-AISI 316
Crimping sleeve for rotatable terminal, MT-series / Manchon pour terminaison rotative, MT-séries

815101

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
81510142	2	17	4,8	230	25	**0,90**
81510143	3	17	5,5	420	25	**1,00**
81510144	4	19	6,4	510	20	**1,10**
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.

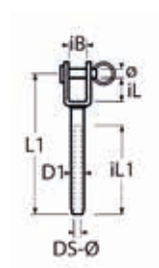
Le manchon doit être traité avec une mâchoire de presse ou de rouleau de plus petite taille.
Veuillez vérifier le dimension D. BL kg s'applique aux câbles de construction 7x7.



Gabelterminal / A4-AISI 316
Fork terminal / Embout à chape à sertir

8280

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**

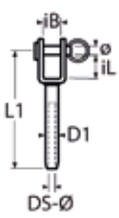




Mini-Gabelterminal / A4-AISI 316
Mini-fork terminal / Mini-embout à chape à sertir

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**

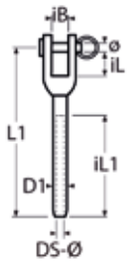




814067

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



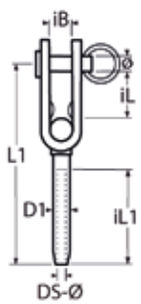


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	iL	iL1	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814067403	3	6	73	10	39	7,5	6,4	10	**7,80**
814067404	4	8	86	11	45	11	7,5	10	**15,20**
814067405	5	9	100	14	52	12	9,0	5	**16,80**
814067406	6	12	128	20	64	14	12,6	5	**32,20**
814067407	7	12	135	22	80	15	14,2	5	**37,70**
814067408	8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

8483

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



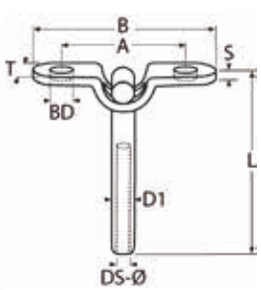


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	L1	iL	iL1	iB	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8483403	3	6	75	15	39	7	6,4	5	**5,00**
8483404	4	8	89	20	45	10	7,5	5	**6,00**
8483405	5	9	104	25	52	12	9,0	5	**11,00**
8483406	6	12	127	30	64	13	12,6	5	**20,30**
8483408	8	16	163	40	80	17	16,0	1	**42,50**
8483410	10	19	184	45	90	20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

815016

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



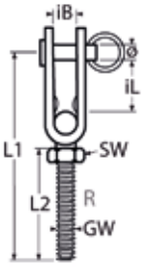


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	T	D1	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815016403	3	53	50	20	6,4	35	3	6,3	5	**4,60**
815016404	4	63	50	20	7,5	35	3	6,3	5	**5,10**
815016405	5	68	60	25	9,0	40	3	8,4	2	**6,40**
815016406	6	79	75	30	12,6	50	4	10,5	2	**9,70**

Toggle mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Toggle with right thread / Chape articulée avec filetage à droite

8486

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**

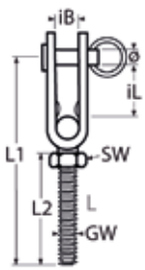




Toggle mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Toggle with left thread / Chape articulée avec filetage à gauche

8503

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**

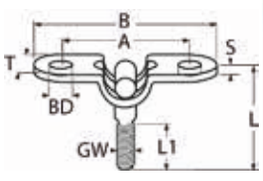




Toggle mit Gewinde zur Wandbefestigung, MT-Serie / A4-AISI 316
Wall mounting toggle with thread, MT series / Embout fileté articulé mural à sertir, Série MT

815017

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**



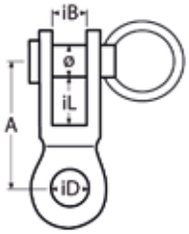


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8278

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



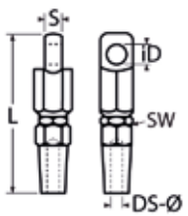


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	iL	iB	A	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8278405	5,2	5,5	7	6	22	900	5	**2,30**
8278406	6,3	6,6	9	7	27	1100	5	**2,80**
8278408	8,3	8,5	10	10	31	2200	5	**3,70**
8278410	9,3	10,0	12	12	36	2700	1	**5,90**
8278412	12,4	13,0	17	13	50	4900	1	**7,70**
8278414	15,0	14,3	20	15	60	6800	1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

8403

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





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**

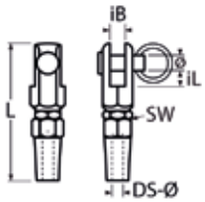
Für Seile: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% der Drahtseilbruchlast
For wire rope: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% of wire rope breaking load
Pour câbles 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL = ca. 85% de la charge de rupture du câble.

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

8404

DIY Montage-Gabelterminal / A4-AISI 316
DIY quick attach eye terminal / DIY embout à œill 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**

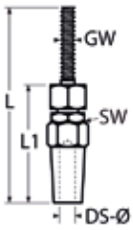
Für Seile: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% der Drahtseilbruchlast
For wire rope: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% of wire rope breaking load
Pour câbles 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL = ca. 85% de la charge de rupture du câble.

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

DIY Montage-Gewindeterminal / A4-AISI 316
DIY quick attach eye terminal / DIY embout à œill à sertissage manuel

8406

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**





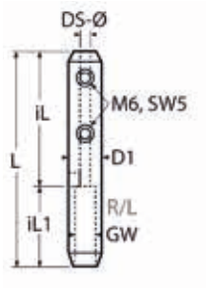
Für Seile: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% der Drahtseilbruchlast
For wire rope: 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL= ca. 85% of wire rope breaking load
Pour câbles 1x19 / 7x7 / 7x19 · BL = ca. 85% de la charge de rupture du câble.

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

DIY Schraubterminal mit Innengewinde / A4-AISI 316
DIY terminal with internal thread / DIY embout avec filetage interne à sertissage man.

8451

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**

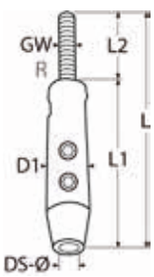




DIY Schraubterminal mit Gewindestift / A4-AISI 316
DIY terminal with set screw / DIY embout avec filetage externe à sertissage man.

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**





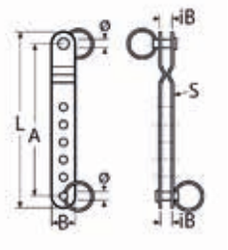
Der Gewindestift ist herausdrehbar.
The grub screw is removable.
La vis sans tête est amovible.

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8346

Wantenversteller / A4-AISI 316
Stay adjuster / Latte ridoir



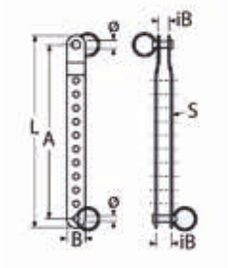


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	A	S	Box	*€/Stück *€/piece
83464104	5	104	15	10	87	1,5	5	**8,40**

8350

Wantenversteller / A2-AISI 304
Stay adjuster / Latte ridoir





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	**12,50**

8283

Pelikanhaken mit Innengewinde / A4-AISI 316
Pelican hook with internal thread / Crochet pélican avec filetage interne



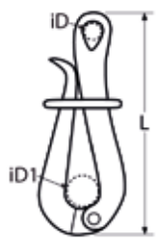


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	iD	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8283406	M6	75	15,0	570	1	**7,60**
8283408	M8	100	16,5	1030	1	**11,50**
8283410-125	M10	125	20,5	1590	1	**25,20**
8283410	M10	144	20,5	1590	1	**27,40**
8283412	M12	150	21,0	1750	1	**28,00**

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**

Sliphaken mit Ring / A4-AISI 316
Slip hook with ring / Ridoir pélican avec anneau

814167

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**



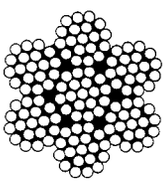


Edelstahldrahtseil weich/flexibel 7x19 sZ, 1570N/mm² / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Wire rope flexible 7x19 sZ, 1570N/mm² / Câble extra-souple 7x19 sZ, 1570N/mm²

8382

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**

7x19



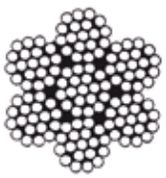


815056

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

NEW





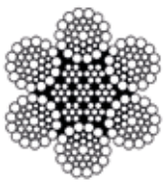
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815056446203	3	530	250	2,30
815056446204	4	950	250	5,80
815056446205	5	1490	250	8,00
815056446206	6	2150	250	11,30
815056446208	8	3400	250	12,00

815082

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

NEW





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

NEW





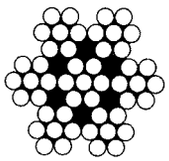
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815055446203	3	580	250	1,90
815055446204	4	1030	250	3,20
815055446205	5	1620	250	4,90
815055446206	6	2330	250	6,90
815055446208	8	4140	250	12,00

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



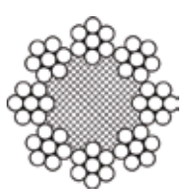


Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m A2	*€/m A4
8379201100	**8379401100**	1,0	60	100	**0,30**	**0,40**
8379201250	**8379401250**	1,0	60	250	**0,20**	**0,30**
8379201	**8379401**	1,0	60	2000	**0,15**	**0,20**
83792015100	**83794015100**	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**

NEW Edelstahldrahtseil 8x7+PP "Entmistungsseil", 1570N/mm² / A2-AISI 304

Wire rope 8x7+PP "Manure scraper rope", 1570N/mm² / Câble 8x7+PP "Câble d'enlèvement du fumier", 1570N/mm²

815161





Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
815161208250	8	3140	250	**3,20**
815161210250	10	4910	250	**5,00**

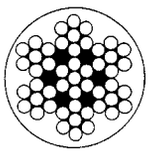
Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814593

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



7x7



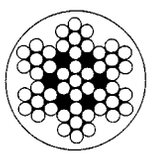
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	ø	**BL kg	Haspellänge m Reel length m	*€/m
81459341/15250	1,0	1,5	60	250	0,50
8145934125/2250	1,25	2,0	90	250	0,60
81459342/3250	2,0	3,0	230	250	0,70
81459343/4250	3,0	4,0	510	250	1,20
81459344/5250	4,0	5,0	910	250	1,60
81459345/7250	5,0	7,0	1430	250	2,80

8381

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



7x7



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

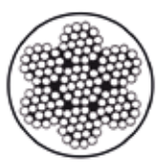
Relingsdrahtset siehe Seite 131 | Guard rail set see page 131 | Kit de montage pour filière voir page 131

815104

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

NEW





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 / PVC
Wire rope 7x7 sZ PVC colour coated, 1570N/mm² / Câble souple 7x7 sZ gainé PVC coloré, 1570N/mm²

NEW



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

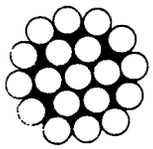
Edelstahldrahtseil hart/steif 1x19 sZ, 1570N/mm² / A4-AISI 316

Wire rope hard/stiff 1x19 sZ, 1570N/mm² / Câble rigide 1x19 sZ, 1570N/mm²

8378

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

1x19





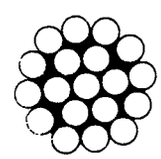
Drahtseil steif/hart 1x19 sZ, made in Korea, 1570N/mm² / A4-AISI 316

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



Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

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	Komplettset 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**

Komplettset:

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

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

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 á chape fixe, droite inclus écrou
1 Embout á chape fixe, gauche inclus écrou
6 vis à six pans creux et 1 clé

[1]Ersatzset, links:

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

[1]Replacement set, left:

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

[1]Set de remplacement, gauche:

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

[2]Ersatzset, rechts:

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

[2]Replacement set, right:

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

[2]Set de remplacement, droite:

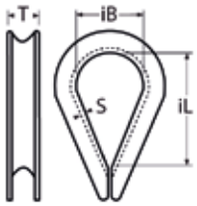
1 serre câble avec filetage interne, droite
1 Embout á chape fixe, droite inclus écrou
3 vis à six pans creux et 1 clé



8247

Kausche / A4-AISI 316
Thimble / Cosse cœur



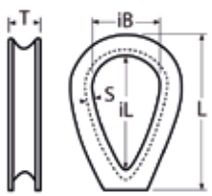


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	iL	iB	S	T	Box	*€/Stück *€/piece
8247402	2,0	10	7	0,7	4,0	200	**0,20**
82474025	2,5	14	8	0,7	4,5	200	**0,30**
8247403	3,0	15	9	1,0	5,5	200	**0,30**
8247404	4,0	18	11	1,0	6,0	200	**0,40**
8247405	5,0	20	14	1,2	7,5	200	**0,40**
8247406	6,0	26	15	1,2	9,0	200	**0,50**
8247407	7,0	27	15	1,2	10,0	100	**0,80**
8247408	8,0	29	18	1,5	12,0	100	**0,90**
8247410	10,0	43	23	1,5	14,5	50	**1,10**
8247412	12,0	50	29	1,5	18,0	50	**1,60**
8247414	14,0	54	33	2,0	21,0	25	**2,60**
8247416	16,0	64	37	2,0	23,0	25	**3,50**
8247418	18,0	70	40	2,5	24,0	25	**4,50**
8247420	20,0	75	45	2,5	28,0	10	**5,40**
8247422 24	22,0	88	53	2,5	33,0	10	**8,10**
8247424	24,0	92	58	3,0	33,0	10	**13,00**

8536

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





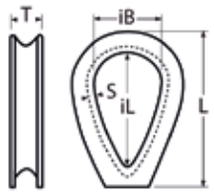
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iL	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
8536402	2	21	15	9	5	1,6	50	**1,80**
8536403	3	26	18	11	6	2,0	50	**1,90**
8536404	4	32	21	14	7	3,0	50	**2,00**
8536405	5	42	28	15	9	4,5	25	**2,50**
8536406	6	43	28	17	11	2,6	25	**3,50**
8536408	8	58	43	24	10	3,2	25	**3,70**
8536410	10	68	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 Duplex, schwere Ausführung, MT-Serie / D6-AISI 318 LN
Duplex thimble, heavy duty, MT-series / Cosse cœur arrondie en Duplex, MT-séries

815058

NEW

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**

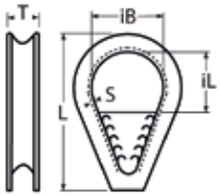




Kausche mit Steg / A4-AISI 316
Thimble with bar / Cosse-coeur renfort soudé

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	**9,00**
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**



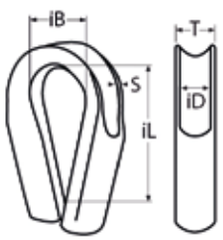


NEW

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**

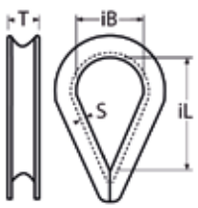




814453

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**
NEW	**814453304BL**	4	Schwarz / Black	19	13	7	2	250	**0,40**
	814453306	6	Weiß / White	22	16	8	2	250	**0,50**
NEW	**814453306BL**	6	Schwarz / Black	22	16	8	2	250	**0,50**
	814453308	8	Weiß / White	38	23	10	2	250	**0,70**
NEW	**814453308BL**	8	Schwarz / Black	38	23	10	2	250	**0,70**
	814453310	10	Weiß / White	40	24	13	3	100	**0,90**
NEW	**814453310BL**	10	Schwarz / Black	40	24	13	3	100	**0,90**
	814453312	12	Weiß / White	41	24	15	3	100	**1,00**
NEW	**814453312BL**	12	Schwarz / Black	41	24	15	3	100	**1,00**
	814453314	14	Weiß / White	44	26	17	3	50	**1,40**
NEW	**814453314BL**	14	Schwarz / Black	44	26	17	3	50	**1,40**
	814453316	16	Weiß / White	54	34	19	5	50	**2,10**
NEW	**814453316BL**	16	Schwarz / Black	54	34	19	5	50	**2,10**
	814453318	18	Weiß / White	56	34	21	6	25	**2,70**
NEW	**814453318BL**	18	Schwarz / Black	56	34	21	6	25	**2,70**
	814453320	20	Weiß / White	57	35	25	6	25	**3,80**
NEW	**814453320BL**	20	Schwarz / Black	57	35	25	6	25	**3,80**

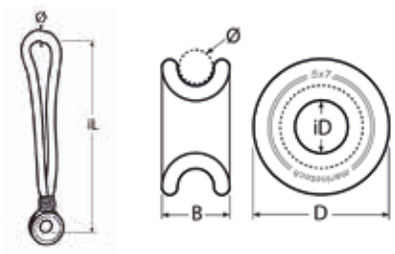
Gleistein Ropes The Perfect Line

Alu-Rundkausche mit/ohne gespleißter Schlaufe / Alu / PE
Alu low friction ring with/without spliced loop / Anneau en aluminium avec/sans boucle de corde

814984

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



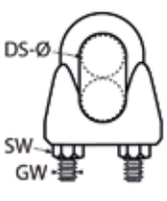


Drahtseilklemme / A4-AISI 316
Wire rope clip / Serre-câble étrier

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**

NEW





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 bei 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.

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

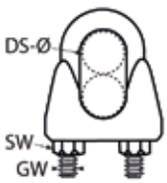
Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

815059

Drahtseilklemme Duplex, MT-Serie / D6-AISI 318 LN
Duplex wire rope clip, MT-series / Serre-câble étrier en Duplex, MT-séries

NEW





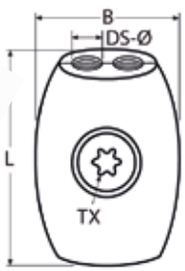
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815059446203	3	M3	SW5,5	20	2,30
815059446204	4	M4	SW7	10	2,80
815059446205	5	M5	SW8	10	3,40
815059446206	6	M6	SW10	10	3,70
815059446208	8	M6	SW10	5	4,30

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

814391

Eiform Drahtseilklemme / A4-AISI 316
Egg shaped wire rope clip / Serre-câble œuf



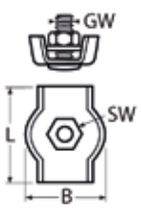


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	B	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814391402	2	M5	28	15	TX25	10	6,50
814391403	3	M5	28	15	TX25	10	7,20
814391404	4	M6	34	19	TX30	10	8,00
814391405	5	M6	34	20	TX30	10	9,40
814391406	6	M6	35	24	TX30	10	10,90

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**

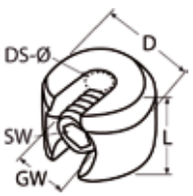




Klemmstopper / A4-AISI 316
Wire rope stopper / Bague d'arrêt pour câble

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**	NEW

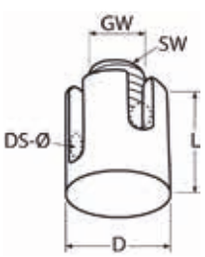




Kreuzklemme mit Sackgewinde / A4-AISI 316
Wire rope cross clip with blind thread / Serre-câble croisé fond fermé

8424

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece	
842442	2	M12	20	19	SW6	10	**5,60**	NEW
842443	3	M12	19	20	SW6	10	**5,80**	
842444	4	M12	21	20	SW6	10	**5,90**	
842445	5	M12	23	20	SW6	10	**6,00**	
842446	6	M12	25	20	SW6	10	**7,00**	

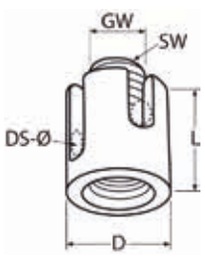




Kreuzklemme mit Durchgangsgewinde / A4-AISI 316
Wire rope cross clip with through-hole thread / Serre-câble croisé fond ouvert

814817

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





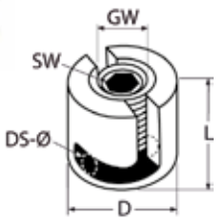
Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

815068

Kreuzklemme 0-90° / A4-AISI 316
Wire rope net clip 0-90° / Serre-câble croisé réglable 0-90°

NEW





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	**11,80**
815068404	4	20,5	20	M12	SW6	5	**12,30**
815068405	5	22,5	20	M12	SW6	5	**13,20**
815068406	6	24,5	20	M12	SW6	5	**13,60**



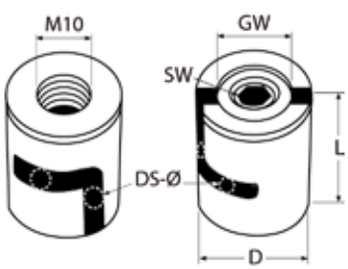


815069

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

NEW





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 Stockschrauben 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.



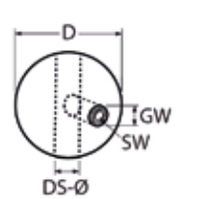


815091

Kugel-Klemmstopper, geschliffen / A4-AISI 316
Wire rope ball stopper, grinded surface / Butée de boule de câble, surface poncée

NEW





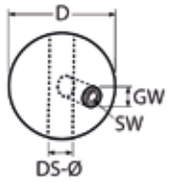
Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	D	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815091403 15	3	15	M4	SW2	10	**5,70**
815091404 20	4	20	M5	SW2,5	10	**6,50**
815091405 22	5	22	M5	SW2,5	10	**6,80**
815091406 26	6	26	M6	SW3	5	**8,30**
815091408 28	8	28	M8	SW4	5	**10,00**

NEW

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**

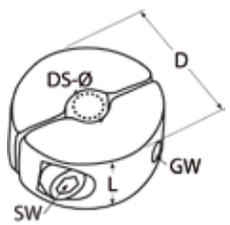




Klemmring 2-tlg. mit 2 Schrauben / A4-AISI 316
2-part clamping ring with 2 screws / Bague d'arrêt pour câble, 2 parties (2 vis)

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**

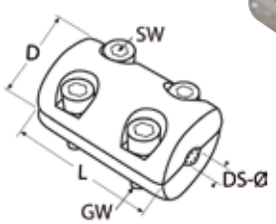




Klemmring 2-tlg. mit 4 Schrauben / A4-AISI 316
2-part clamping ring with 4 screws / Bague d'arrêt pour câble, 2 parties (4 vis)

814701

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**

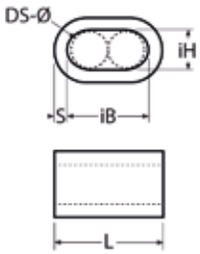




8470

Pressklemme Edelstahl / A4-AISI 316
Stainless steel ferrule / Manchon en inox



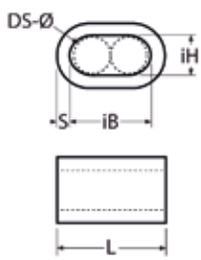


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Crimp size	iH	iB	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8470401	1,0	1,0	1,2	2,4	0,65	5	50	**1,40**
84704015	1,5	1,5	1,7	3,4	0,85	6	50	**1,60**
8470402	2,0	2,0	2,5	4,5	1,0	7	50	**1,80**
84704025	2,5	2,5	2,7	5,4	1,0	9	50	**2,00**
8470403	3,0	3,0	3,5	7,5	1,0	11	50	**2,20**
8470404	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



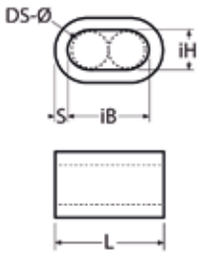


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Crimp size	iH	iB	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8285101	1,0	1,5	1,7	3,4	0,75	6	250	**0,18**
82851015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	250	**0,24**
8285102	2,0	2,5	2,7	5,4	1,05	9	250	**0,30**
82851025	2,5	3,0	3,3	6,6	1,25	11	250	**0,40**
8285103	3,0	3,5	3,8	7,6	1,5	13	250	**0,60**
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**

Pressklemme Kupfer verzinnt / 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 verzinnten 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.

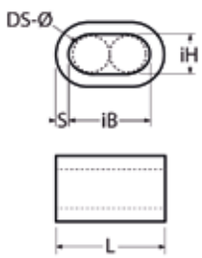
Copper ferrules with a tinned coating in combination with silver wire rope or fittings are not only visually looking better (even after processing!). The coating additional prevents the formation of green patina or passive layer of the copper in contact with lower aggressive alkalis or acids.

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 recommendé pour le traitment avec des câbles en acier inoxydable.

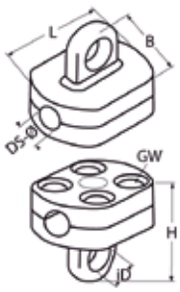
2

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

815001

Drahtseilklemme mit Auge, MT-Serie / A4-AISI 316
Wire rope clip with eye, MT series / Serre-câbles avec œil, Série MT



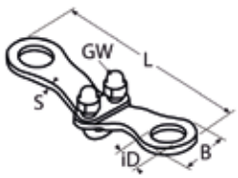


	Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	H	iD	GW	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	**815001406**	6	45	35	39	12	M5	1	**27,00**
	815001408	8	45	35	39	12	M5	1	**27,00**
	815001410	10	45	35	39	12	M5	1	**27,00**

815002

Drahtseilklampe, MT-Serie / A4-AISI 316
Cleat for wire rope, MT series / Taquet pour câble, Série MT



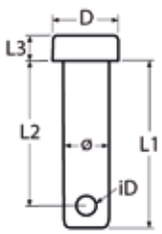


Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	B	iD	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8150024110	8+10	110	30	16	3	M6	1	**6,50**

8279

Steckbolzen / A4-AISI 316
Clevis pin / Axe pour ridoir



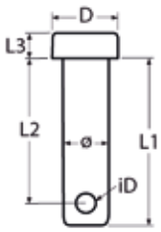


	Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	L2	L3	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
	8279404 14	4,0	14	11,0	2,0	6	2,0	50	**1,10**
	8279404 20	4,0	20	16,0	2,0	6	2,0	50	**1,10**
	8279405 15	5,0	15	11,0	2,0	8	2,5	50	**1,20**
	8279405 18	5,0	18	14,0	2,0	8	2,5	50	**1,20**
NEW	**8279405 19**	5,0	19	15,0	2,0	8	2,5	50	**1,20**
	8279405 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**
NEW	**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**

Steckbolzen / A4-AISI 316
Clevis pin / Axe pour ridoir

8279

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	L2	L3	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece	
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**	
8279406 64	6,0	64	60,0	2,0	10	2,5	50	**2,20**	
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**	NEW
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**	NEW
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**	NEW
8279409 28	9,0	28	24,0	2,5	12	3,0	25	**2,90**	NEW
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**	NEW
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**	
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**	NEW
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**	NEW
8279416 41	16,0	41	36,0	4,0	21	4,0	10	**7,10**	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**

Steckbolzen mit Kugelsicherung / A2-AISI 304
Pin with ball lock / Goupille à bille

8474

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	3,70
847426 42	6,3	42	31	25	6,10
847428 33	8,0	33	22	25	5,00
847428 53	8,0	53	38	25	5,70

NEW



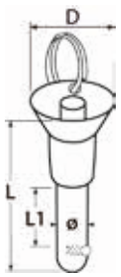


MarineTown

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

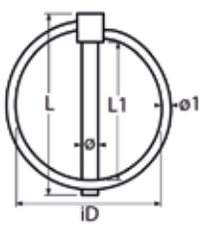




Klappsplint mit Ring / A4-AISI 316
Linch pin / Goupille clip

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

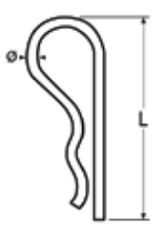




Federstecker / A4-AISI 316
Spring cotter / Goupille beta

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



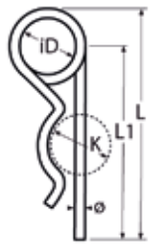


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8431

Federstecker ähnl. DIN 11024 / A4-AISI 316
Spring cotter similar to DIN 11024 / Goupille beta double similaire à DIN 11024



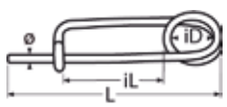


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	L1	iD	K	Box	*€/Stück *€/piece
8431425	2,25	54	42	20	9-11	50	2,20
8431432	2,8	61	48	20	11-14	50	3,50
8431440	3,6	78	64	20	14-20	25	4,20
8431450	4,5	97	80	25	20-26	25	5,20
8431463	5,6	115	97	25	26-34	25	6,50
8431470	6,3	146	125	30	34-45	10	7,80
8431480	7,0	169	150	30	45-56	10	9,90

814911

Fokkernadel / A4-AISI 316
Safety spring / Épingle de sécurité



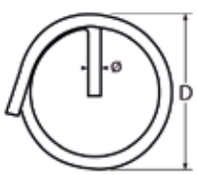


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814911402	2	60	32	12	50	1,00
814911403	3	80	40	16	50	2,00
814911404	4	100	48	20	50	3,00

8383

Ringsplint / A4-AISI 316
Ring pin / Anneau brisé



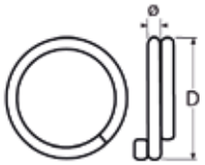


	Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	Für Steckbolzen-Ø For clevis pin-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
	8383410 10	1,0	11	4	250	0,10
NEW	8383412 13	1,2	13	4-6	250	0,15
	8383412 15	1,2	15	5-6	250	0,15
NEW	8383415 18	1,5	18	8	250	0,20
	8383415 20	1,5	20	8-10	250	0,20
NEW	8383415 25	1,5	25	12	250	0,25
	8383418 25	1,8	25	11-14	250	0,25
NEW	8383420 30	2,0	30	16	250	0,30

8358

Sicherungsring / A2-AISI 304
Cotter ring / Anneau de sécurité





Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
8358210	1,5	10	250	0,20
8358216	1,5	16	250	0,25
8358218	1,5	18	250	0,30
8358222	1,5	22	250	0,35
8358226	1,5	26	250	0,40
8358230	1,5	30	250	0,45

Sicherungsseil PVC transparent ummantelt / A2-AISI 304 / PVC
Security wire rope PVC clear coated / Câble de sécurité

8719

Artikel-Nr. Item-no.	DS-Ø WR-Ø	L	iD	iD1	Box	*€/Stück *€/piece
87192200	1,2	145	5,4	8	10	**3,00**





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	**9,00**

Länge kann um +/- 20% variieren.
Length can vary +/- 20%.
La longueur peut varier +/- 20%.

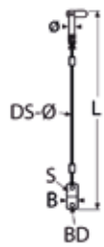




Sicherungsseil mit Klappnasenbolzen / A2-AISI 304
Security wire with drop nose pin / Câble de sécurité avec axe à languette

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	**28,50**
85041012	12	470	1	**265,00**
85041016	16	800	1	**630,00**
850410ERSATZ12	Ersatzmesser für 12 / Replacement blade for 12		1	**180,00**
850410ERSATZ16	Ersatzmesser für 16 / Replacement blade for 16		1	**250,00**

* **max. 4mm 7x19 + 7x7**
max. 3mm 1x19



850410ERSATZ12
850410ERSATZ16



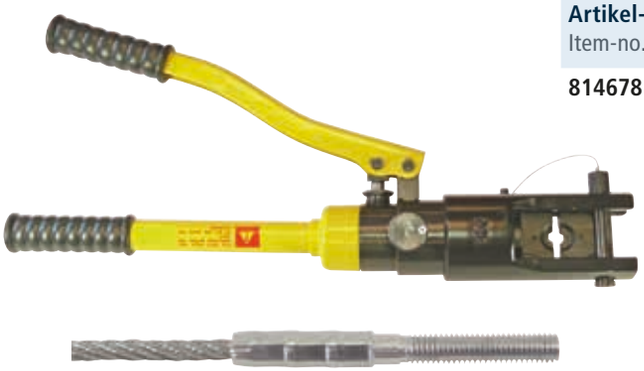
85041004



85041012 + 85041016

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 hydrolique 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 optimum 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 Stahleinlage (SE). Nicht für Pressklemmen aus Edelstahl geeignet.

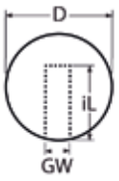
For Hydraulic crimping tool Wire rope diameter (DS-Ø) only for wire ropes with wire core (WC). Not usable for stainless steel ferrules.

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.

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**

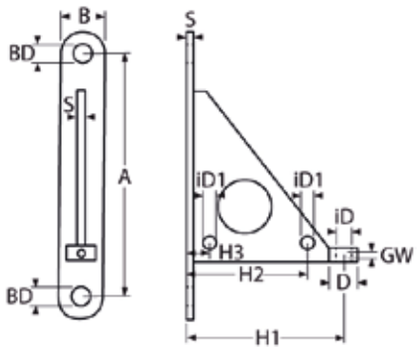




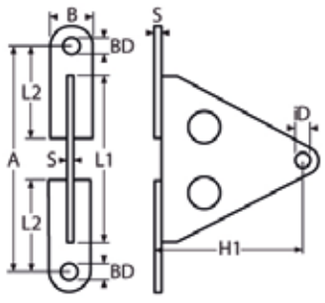
Kombi-Wandkonsole / A4-AISI 316
Combi wall bracket / Support mural

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**	NEW
84994B136 124	–	136	24	10	124	–	–	–	8	–	4	1	**27,00**	NEW



84994A



84994B



84994A



84994B

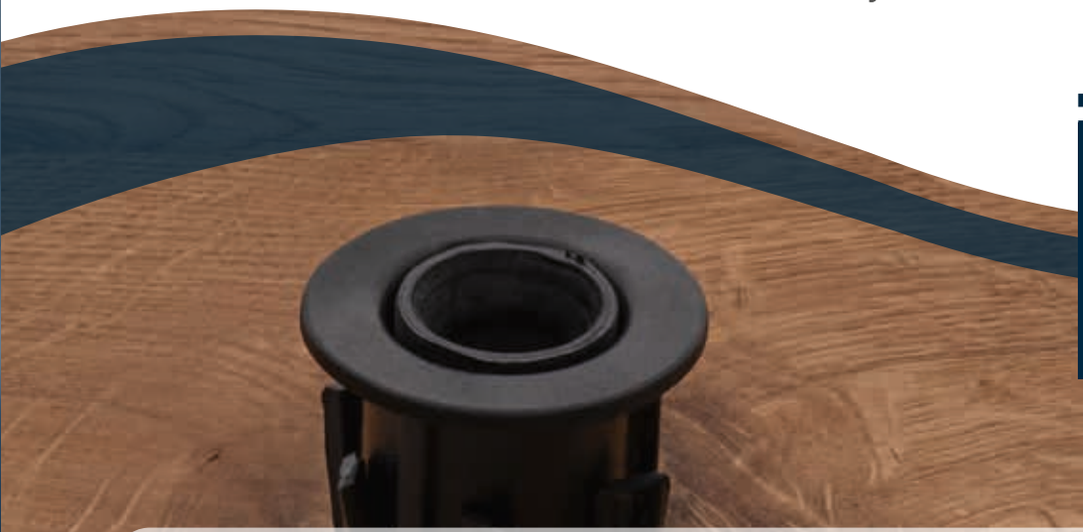


Druckknopfsysteme

Snap fastening systems

Sytème de bouton à pression

Kapitel 3
Chapter 3



Sperrverschluß System
Self-locking fastener system
Système de verrouillage

Lift-The-DOT Druckknopfsystem
Lift-The-DOT snap fasteners
Boutons-pression Lift-The-DOT

Minax-Verschlußsystem
Minax-quick fasteners
Boutons Minax

DOT-Common-Sense Drehverschlüsse
DOT-Common-Sense turn-lock fasteners
Fixation tournant DOT-Common-Sense

Durable-DOT Druckknopfsystem
Durable-DOT snap fasteners
Boutons-pression Durable-DOT

Ösen + Paneelbefestigungen
Eyelets and Panel Clips
Oeillets et clips de panneau

3

Druckknopfsysteme
Snap fastening systems
Sytème de bouton à pression

815095 Tenax Oberteil, großer Knopf
Tenax upper part, big knob / Bouton Tenax partie supérieure

NEW



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	4,00
8150956GROSS	4,9	**Messing vernickelt** Brass, nickel plated Laiton nickelè	50	3,20
8150956GROSSXL	6,9	**Messing vernickelt** Brass, nickel plated Laiton nickelè	50	3,70
8150957GROSS	4,9	**Messing verchromt** Brass, chrome plated Laiton chromè	50	3,80
8150957GROSS-SCHWARZ	4,9	**Messing schwarz verchromt** Brass, chrome plated black Laiton chromè noir	50	4,40

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

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Gewindelänge Length of thread	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8160006R	4,9	**Messing vernickelt** Brass, nickel plated Laiton nickelè	50	4,80
8160007RS	4,9	**Messing schwarz verchromt** Brass, chrome plated black Laiton chromè noir	50	5,20

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003

815096 Tenax Stoffunterteil
Tenax lower part for fabric / Bouton Tenax partie inférieure pour tissu

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8150966STOFFE	**Messing vernickelt** Brass, nickel plated Laiton nickelè	50	1,90

Werkzeug: 815097 und 816003 / Tool: 815097 and 816003 / Outil: 815097 et 816003

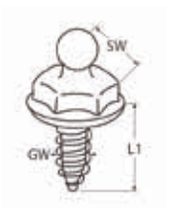
Blechschraube für Tenax-Knopf
Tapping screw for Tenax-knob / Vis à tôle pour bouton Tenax

815098

NEW

GHE TENAX®

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

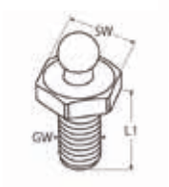
815099

NEW

GHE TENAX®

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	2,30
815099610VERN	M5	10	**Messing vernickelt** Brass, nickel plated Laiton nickelè	SW9	50	2,10
815099710VERC	M5	10	**Messing verchromt** Brass, chrome plated Laiton chromè	SW9	50	2,20
815099710VER-SCHWARZ	M5	10	**Messing schwarz verchromt** Brass, chrome plated black Laiton chromè noir	SW9	50	2,70





Tenax Unterteil zum Verschrauben
Tenax lower part for screw fixing / Bouton Tenax plaquette partie inférieure à visser

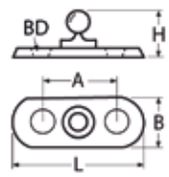
816002

NEW

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 chromè	50	1,70
816002727 11SCHWARZ	27	11	9	15,1	4,9	**Messing schwarz verchromt** Brass, chrome plated black Laiton chromè noir	50	2,00

Passend für Linsensenk-Blechschrauben 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.






Druckknopfsysteme
Snap fastening systems
Sytème de bouton à pression

816001

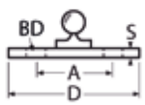
Tenax Unterteil Rundplatte / A2-AISI 304
Tenax stud with round plate / Bouton Tenax plaquette ronde partie inférieure

TENAX®

NEW







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	**5,60**
816001224K	24	1,6	–	–	**Zum Verkleben** For glue fixing Pour coller	50	**4,80**

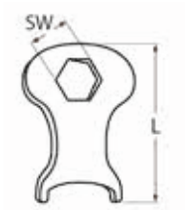
815097

Tenax Schlüssel aus Stahlblech / Stahl vernickelt
Tenax small key / Clé pour Tenax

TENAX®

NEW





Artikel-Nr. Item-no.	L	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815097210	32	SW9	10	**0,60**

816003

Tenax Schlüssel mit Holzgriff
Tenax key with wood handle / Clé pour Tenax avec manche en bois

TENAX®

NEW



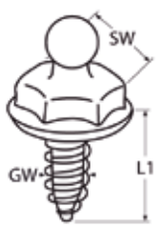


Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
81600310140	140	1	**30,00**

8667

Blechschraube für Druckknopf
Tapping screw for snap fastener / Vis à tôle pour fermeture de sécurité





Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Ausführung Type	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8667242 10	4,2	10	**Edelstahl A2**[1]	SW9	50	**1,00**
8667242 12	4,2	12	**Edelstahl A2**[1]	SW9	50	**1,10**
8667242 16	4,2	16	**Edelstahl A2**[1]	SW9	50	**1,30**

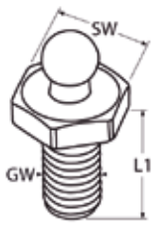
[1]Stainless steel A2 / Acier inox A2

Metrische Schraube für Druckknopf
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**

[1]Brass, nickel plated / Laiton nickelé
[2]Stainless steel A2 / Acier inox A2



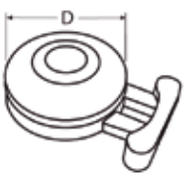


Minax Oberteil / Plastik
Minax upper part / Bouton Minax partie femelle en

814411

Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814411323 11	23	100	**2,00**

Stoff 14mm vorstanzen
Textile punch hole 14mm
Tissu 14mm pré-découpe





NEW

Minax Schlüssel / Stahl
Minax key / Clé pour Minax

816013

Artikel-Nr. Item-no.	L	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
81601310	115	**Für Ober- und Unterteile** For upper and bottom parts Pour pertie mâle et femelle	1	**38,00**

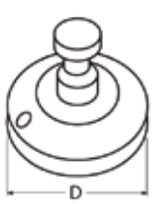


Minax Unterteil / Plastik
Minax lower part / Bouton Minax pertie mâle en

814412

Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814412323	23	100	**1,40**

Stoff 14mm vorstanzen.
Textile punch hole 14mm.
Tissu 14mm pré-découpe.

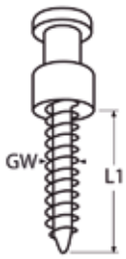




814413

Minax Blechschraube mit TX-Antrieb / A2-AISI 304
Minax tapping screw TX-Drive / Bouton Minax partie mâle avec vis de empreinte TX



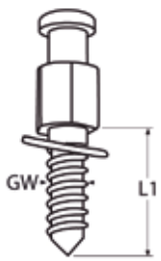


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814413235 25	3,5	14	TX10	100	**2,00**
814413235 32	3,5	22	TX10	100	**2,10**

814414

Minax Schraube für Polyester / Messing vernickelt
Minax screw for Polyester / Brass, nickel-plated / Bouton Minax partie mâle avec vis pour polyester / Laiton nickelé



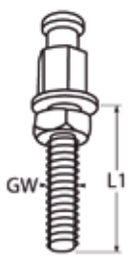


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814414643 25	4,3	13	100	**2,00**

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



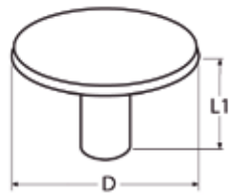


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Box	*€/Stück *€/piece
81441564 20	M4	8	100	**1,80**
81441564 24	M4	12	100	**1,90**
81441564 32	M4	20	100	**2,00**

Durable™ DOT® Kappe / Messing vernickelt
Durable™ DOT® cap, brass, nickel finish / Bouton Durable™-DOT® partie femelle - Laiton nickelé

814035

Artikel-Nr. Item-no.	D	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814035615 44	15,2	4,7	100	**0,30**
814035615 61	15,2	6,2	100	**0,40**
814035615 80	15,2	8,0	100	**0,60**



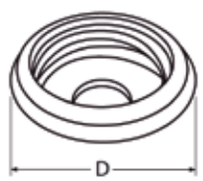


In Kombination mit Artikel 814036
In combination with article 814036
En combinaison avec l'article 814036

Durable™ DOT® Sockel / Messing vernickelt
Durable™ DOT® socket, brass, nickel finish / Bouton Durable™-DOT® partie femelle intermédiaire - Laiton nickelé

814036

Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814036615	15	100	**0,30**



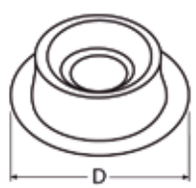


In Kombination mit Artikel 814035
In combination with article 814035
En combinaison avec l'article 814035.

Durable™ DOT® Zapfen / Messing vernickelt
Durable™ DOT® stud, brass, nickel finish / Bouton Durable™-DOT® partie mâle intermédiaire - Laiton nickelé

814037

Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814037615	14,1	100	**0,30**



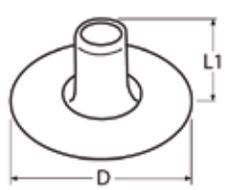


In Kombination mit Artikel 814038
In combination with article 814038
En combinaison avec l'article 814038

Durable™ DOT® Unterteil / Messing vernickelt
Durable™ DOT® post, brass, nickel finish / Bouton Durable™-DOT® partie mâle - Laiton nickelé

814038

Artikel-Nr. Item-no.	D	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814038614 61	14,3	6,1	100	**0,20**
814038614 75	14,3	7,5	100	**0,30**
814038614 94	14,3	9,4	100	**0,40**



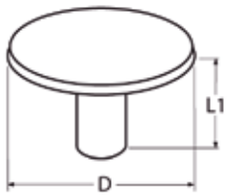


In Kombination mit Artikel 814037
In combination with article 814037
En combinaison avec l'article 814037

814760

Durable™ DOT® Kappe / A4-AISI 316
Durable™ DOT® cap / Bouton Durable™-DOT® partie femelle





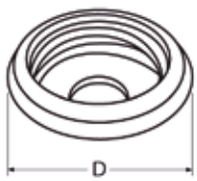
Artikel-Nr. Item-no.	D	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814760415 44	15,2	4,4	100	**0,50**
814760415 64	15,2	6,4	100	**0,60**

In Kombination mit Artikel 814761
In combination with article 814761
En combinaison avec l'article 814761

814761

Durable™ DOT® Sockel / A4-AISI 316
Durable™ DOT® socket, brass, nickel finish / Bouton Durable™-DOT® partie femelle intermédiaire - Laiton nickelé





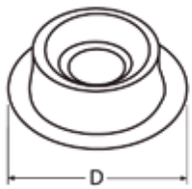
Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814761415	15	100	**0,60**

In Kombination mit Artikel 814760
In combination with article 814760
En combinaison avec l'article 814760

814762

Durable™ DOT® Zapfen / A4-AISI 316
Durable™ DOT®stud / Bouton Durable™-DOT® partie mâle intermédiaire





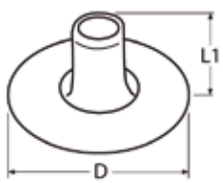
Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814762415	14,1	100	**0,40**

In Kombination mit Artikel 814763
In combination with article 814763
En combinaison avec l'article 814763

814763

Durable™ DOT® Unterteil / A4-AISI 316
Durable™ DOT® post / Bouton Durable™-DOT® partie mâle





Artikel-Nr. Item-no.	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
814763414 64	6,4	14,3	100	**0,30**
814763414 79	7,9	14,3	100	**0,40**

In Kombination mit Artikel 814762
In combination with article 814762
En combinaison avec l'article 814762

Durable™ DOT® mit Bohrschraube, selbstschneidend / A2 / Messing vernickelt
Durable™ DOT® screw stud self drilling / A2 / brass, nickel finish / Bouton Durable-DOT® avec vis autoperceuse / A2 / Laiton nickelé

814040

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
814040615 095	4,1	11,1	15	100	**1,40**
814040615 159	4,1	15,9	15	100	**1,60**





Zapfen Messing vernickelt. Schraube Edelstahl A2.
Stud part made of nickel plated brass. Screw made of stainless steel AISI 304.
Partie supérieure laiton nickelé. Vis inox A2.

Durable™ DOT® mit Bohrschraube / A2 / Messing vernickelt
Durable™ DOT® screw stud with self drilling screw / A2 / Brass, nickel finish / ***

814041

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
814041615 095	4,1	9,5	15	100	**1,10**
814041615 159	4,1	15,9	15	100	**1,30**





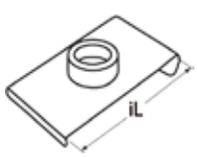
***Bouton Durable™-DOT® avec vis autoperceuse / A2 / Laiton nickelé

Zapfen Messing vernickelt. Schraube Edelstahl A2.
Stud made of nickel plated brass. Screw made of stainless steel AISI 304.
Bouton laiton nickelé. Vis inox A2.

Durable™ DOT® Unterteil für Windschutzscheiben / Messing vernickelt
Durable™ DOT® windshield clip, brass, nickel finish / Bouton Durable™-DOT® pour pare-brise - Laiton nickelé

814039

Artikel-Nr. Item-no.	iL	Box	*€/Stück *€/piece
814039634	19,1	100	**1,50**
814039678	22,2	100	**1,70**





Lift-The-DOT® Sockel für Stoffe / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® socket for textile, brass, nickel finish / Système Lift-The-DOT® socle femelle pour tissu - Laiton nickelé

814228

Artikel-Nr. Item-no.	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814228656	5,6	100	**1,60**
814228670	7,0	100	**1,70**





In Kombination mit Artikel 814229
In combination with article 814229
En combinaison avec l'article 814229

814229

Lift-The-DOT® Gegenplatte / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® back plate, brass, nickel finish / Système Lift-The-DOT® plaque femelle pour tissu - Laiton nickelé



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142296	100	**0,40**

In Kombination mit Artikel 814228
In combination with article 814228
En combinaison avec l'article 814228

814230

Lift-The-DOT® Unterteil für Stoffe / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® stud for textile, brass, nickel finish / Système Lift-The-DOT® socle mâle pour tissu - Laiton nickelé





Artikel-Nr. Item-no.	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814230643	4,3	100	**1,00**

In Kombination mit Artikel 814231
In combination with article 814231
En combinaison avec l'article 814231

814231

Lift-The-DOT® Gegenplatte / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® washer, brass, nickel finish / Système Lift-The-DOT® plaque mâle pour tissu - Laiton nickelé



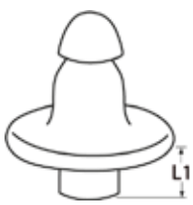
Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142316	100	**0,40**

In Kombination mit Artikel 814230
In combination with article 814230
En combinaison avec l'article 814230

814232

Lift-The-DOT® Unterteil für Lochstanzung / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® stud for punched hole, nickel finish / Système Lift-The-DOT® socle mâle - Laiton nickelé





Artikel-Nr. Item-no.	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8142326105	10,5	100	**2,00**

In Kombination mit Artikel 814233
In combination with article 814233
En combinaison avec l'article 814233

Lift-The-DOT® Gegenplatte / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® stud for punched hole, nickel finish / Système Lift-The-DOT® socle mâle - Laiton nickelé

814233

Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142336	100	**0,30**

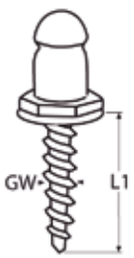


In Kombination mit Artikel 814232
In combination with article 814232
En combinaison avec l'article 814232

Lift-The-DOT® Unterteil mit Holzschraube / Messing vernickelt / Messing
Lift-The-DOT® stud with wood screw, brass, nickel finish / Système Lift-The-DOT® socle mâle avec vis bois - Laiton nickelé

814234

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8142346133 95	4,1	9,5	100	**1,90**
8142346133 169	4,1	15,9	100	**2,00**



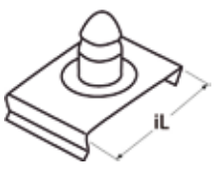


Kopf Messing vernickelt. Schraube Messing.
Stud made of nickel plated brass. Screw made of brass.
Bouton laiton nickelé. Vis laiton.

Lift-The-DOT® Unterteil für Windschutzscheibe / Messing vernickelt
Lift-The-DOT® windshield clip - brass, nickel finish / Système Lift-The-DOT® socle mâle pour pare-brise - Laiton nickelé

814249

Artikel-Nr. Item-no.	iL	Box	*€/Stück *€/piece
814249634	19,1	100	**1,90**
814249678	22,2	100	**2,00**

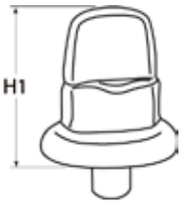




DOT-Common-Sense® Drehverschluss für Lochstanzung / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® turn button for punched hole / Système DOT-Common-Sense® socle - Laiton nickelé

814237

Artikel-Nr. Item-no.	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814237620	20	100	**3,10**
814237622	22	100	**3,30**





In Kombination mit Artikel 814238
In combination with article 814238
En combinaison avec l'article 814238

814238

DOT-Common-Sense® Gegenplatte / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® back plate - brass, nickel finish / Système DOT-Common-Sense® plaque pour socle - Laiton nickelé



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142386	100	**0,40**

In Kombination mit Artikel 814237
In combination with article 814237
En combinaison avec l'article 814237

814239

DOT-Common-Sense® Drehverschluss für Stoffe / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® turn button for textile - brass, nickel finish / ***





Artikel-Nr. Item-no.	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814239618	18	100	**1,80**
814239621	21	100	**2,60**

***Système DOT-Common-Sense® socle pour tissu - Laiton nickelé

In Kombination mit Artikel 814240
In combination with article 814240
En combinaison avec l'article 814240

814240

DOT-Common-Sense® Gegenplatte / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® back plate - brass, nickel finish / Système DOT-Common-Sense® plaque pour socle - Laiton nickelé



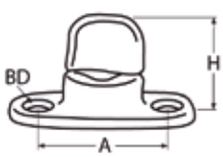
Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142406	100	**0,40**

In Kombination mit Artikel 814239
In combination with article 814239
En combinaison avec l'article 814239

814241

DOT-Common-Sense® Drehverschluss zum Verschrauben / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® turn button for screw fixing - brass, nickel finish / ***





Artikel-Nr. Item-no.	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8142416173	17,3	21,7	4,1	100	**1,60**
8142416200	20,0	21,7	4,1	100	**2,40**

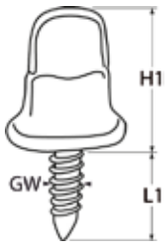
***Système DOT-Common-Sense® socle à visser - Laiton nickelé

DOT-Common-Sense® Drehverschluss mit Blechschraube / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® turn button, self drilling screw - brass, nickel finish / ***

814242

Artikel-Nr. Item-no.	GW	H1	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814242620	5,9	20	15,9	100	**6,70**

***Système DOT-Common-Sense® socle, vis autoperceuse - Laiton nickelé



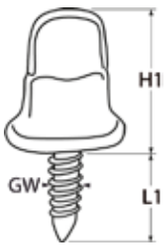


DOT-Common-Sense® Drehverschluss mit Holzschraube / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® turn button with wood screw - brass, nickel finish / ***

814243

Artikel-Nr. Item-no.	GW	H1	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814243620	4	20	15,9	100	**6,60**

***Système DOT-Common-Sense® socle avec vis bois - Laiton nickelé





DOT-Common-Sense® Öse für Stoffe / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® grommet - brass, nickel finish / Système DOT-Common-Sense® œillet - Laiton nickelé

814244

Artikel-Nr. Item-no.	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814244685	8,5	100	**0,50**
814244698	9,8	100	**0,80**

In Kombination mit Artikel 814245
In combination with article 814245
En combinaison avec l'article 814245





DOT-Common-Sense® Gegenplatte / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® washer - brass, nickel finish / Système DOT-Common-Sense® plaque pour œillet - Laiton nickelé

814245

Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142456	100	**0,60**

In Kombination mit Artikel 814244
In combination with article 814244
En combinaison avec l'article 814244



814246

DOT-Common-Sense® Gegenplatte, schwer / Messing vernickelt
DOT-Common-Sense® washer, heavy duty - brass, nickel finish / ***



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8142466	100	**0,50**

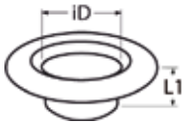
***Système DOT-Common-Sense® plaque lourd pour œillet - Laiton nickelé

In Kombination mit Artikel 814244
In combination with article 814244
En combinaison avec l'article 814244

814247

DOT® Öse / Messing vernickelt
DOT® sheet grommet - brass, nickel finish / Système DOT® œillet - Laiton nickelé





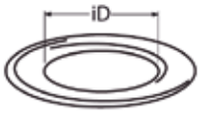
Artikel-Nr. Item-no.	Nr.	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8142476063 53	2	5,3	6,3	100	**0,12**
8142476073 53	3	5,3	7,3	100	**0,16**
8142476124 102	6	10,2	12,4	100	**0,55**

In Kombination mit Artikel 814248
In combination with article 814248
En combinaison avec l'article 814248

814248

DOT® Gegenplatte / Messing vernickelt
DOT® plain washer - brass, nickel finish / Système DOT® plaque pour œillet - Laiton nickelé





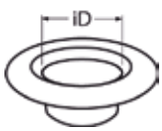
Artikel-Nr. Item-no.	Nr.	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8142486074	2	7,4	100	**0,10**
8142486090	3	9,0	100	**0,14**
8142486150	6	15,0	100	**0,30**

In Kombination mit Artikel 814247
In combination with article 814247
En combinaison avec l'article 814247

814951

DOT® Öse und verzahnte Gegenplatte / A2-AISI 304
DOT® sheet grommet with toothed neck washer / Système DOT® œillet et contre-plaque denté



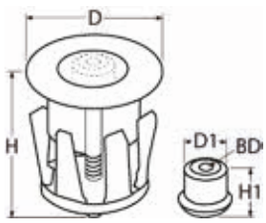


Artikel-Nr. Item-no.	Nr.	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8149512067 40	1	6,7	100	**0,70**
8149512082 62	2	8,2	100	**1,00**
8149512095 54	3	9,5	100	**1,10**
8149512112 56	4	11,2	100	**1,50**
8149512125 65	5	12,5	100	**1,60**
8149512159 82	6	15,9	100	**2,00**

Universal Snap-Befestigung Mini / Plastik
Universal snap-in plunger mini / Systéme 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	**29,50**





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.

81474210M

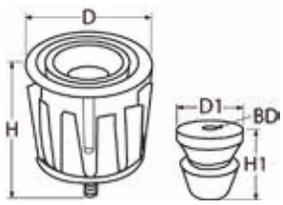
Markierungsdorn für Snap-Befestigung
Marking punch for snap-in plunger
Épine de montage pour systéme de fixation



Universal Snap-Befestigung / Plastik
Universal snap-in plunger / Systéme 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**





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.

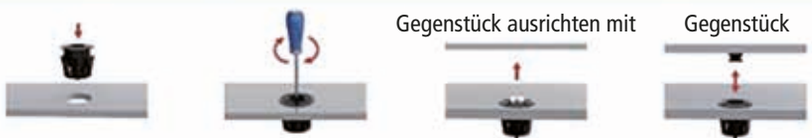
Utilisation universelle pour la fixation de meubles rembourrés, de portes, de panneaux, de revêtement de plafond, etc.
Force de maintien env. 10kg.

81474310M

Markierungsdorn für Snap-Befestigung
Marking punch for snap-in plunger
Épine de montage pour systéme de fixation



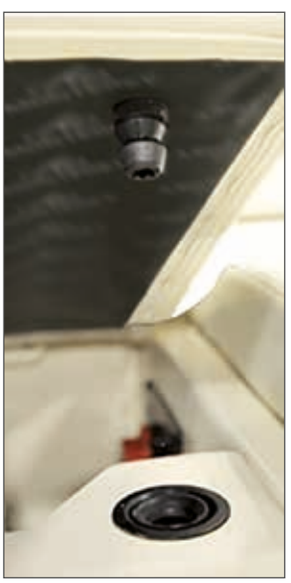
Installations Anleitung / Installation Instruction













Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör

Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories

Tubes, embases, liston de protection et accessories



Kapitel 4
Chapter 4

Rohre + Beschläge
Tubes + accessories
Tubes + accessories

Haken und Halter
Hooks and holder
Crochets et supports

Relingsbeschläge
Rail fittings
Embases + platines

Decksplatten + Mastplatten
Mounting plates
Cadènes

Griffe und Handlauf
Handles and rails
Poignées et embouts

Yachtzubehör + Ausrüstung
Yachting accessories + equipment
Accessories pour yachts + equipment

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8292

Edelstahlrohr, geschweißt, biegefähig / A2-AISI 304 / A4L-AISI 316L
Stainless steel tube, welded, bendable / Tube soudé et pliable

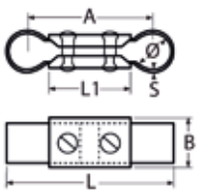


	Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4L Item-no. A4L	D	S	L	*€/m A2	*€/m A4L
	8292219	**8292419**	19	1,5	6000	**10,00**	**18,10**
	8292220	**8292420**	20	1,5	6000	**13,50**	**20,30**
	8292222	**8292422**	22	1,5	6000	**15,00**	**22,50**
NEW	–	**82924221000**	22	1,5	1000	–	**23,00**
	–	**82924221500**	22	1,5	1500	–	**24,00**
	–	**8292422 7**	22	1,5	7000	–	**22,50**
	8292225	**8292425**	25	1,5	6000	**16,00**	**24,80**
NEW	–	**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	**21,00**	**31,50**
NEW	–	**82924301000**	30	1,5	1000	–	**34,30**
	–	**82924301500**	30	1,5	1500	–	**35,00**
	–	**829243020**	30	2,0	6000	–	**42,00**
	–	**829244020**	40	2,0	6000	–	**59,00**
	–	**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



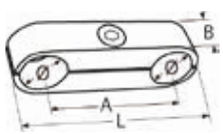


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	B	A	S	Box	*€/Stück *€/piece
8532222	22	90	44	27	68	1	1	**9,60**
8532225	25	96	44	27	69	1	1	**10,00**

814642

Haltegriffverbinder, massiv / A4-AISI 316
Grab handle connector, heavy duty / Fixation pour tube





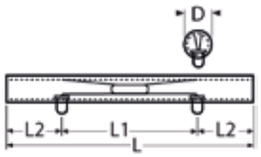
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	A	Box	*€/Stück *€/piece
814642422	**22**	106	20	77	1	**23,50**
814642425	**25**	106	20	78	1	**32,00**

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**



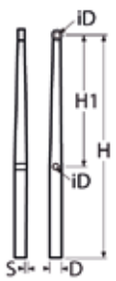


Die Angabe "Für Rohr-Ø" gilt für Rohre mit 1,5mm Wandungsstärke.
The specification "For tube-Ø" applies to tubes with wall thickness 1.5mm.
La spécification "Pour tube-Ø" s'applique aux tubes avec une épaisseur de paroi de 1,5mm.

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**

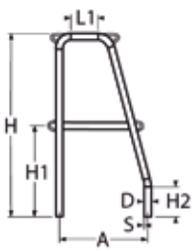




Pfortenstütze / A4-AISI 316
Rail gate stanchion / Support de porte

814316

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	**112,00**



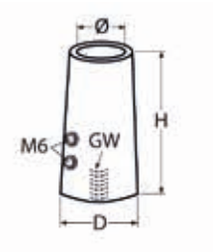


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

814305

Relingfuß mit Innengewinde, 90° / A4-AISI 316
Rail base with internal thread, 90° / Embase chandelier 90° avec filetage interne



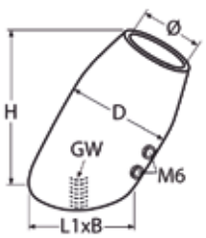


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814305425	25	M8	45	69	1	**39,00**
814305430	30	M8	51	78	1	**60,00**

814306

Relingfuß mit Innengewinde, 60° / A4-AISI 316
Rail base with internal thread, 60° / Embase chandelier 60° avec filetage interne



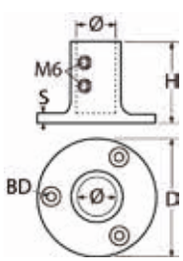


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H	D	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
814306425	25	M8	65	45	45	50	1	**30,00**

8201

Relingfuß mit runder Grundplatte, 90° / A4-AISI 316
Round rail base, 90° / Embase chandelier 90° avec platine ronde



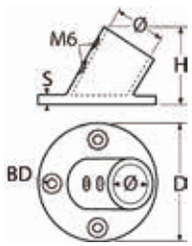


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8201422	22	63,5	43	5	5,3	1	**17,80**
8201425	25	70,0	43	5	6,4	1	**18,00**

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**

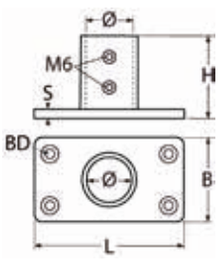




Relingfuß mit rechteckiger Grundplatte, 90° / A4-AISI 316
Square rail base, 90°/ Embase chandelier 90° avec platine rectangulaire

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**

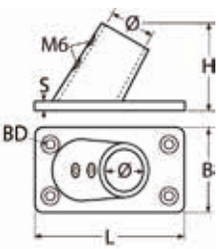




Relingfuß mit rechteckiger Grundplatte, 60° / A4-AISI 316
Square rail base, 60° / Embase chandelier 60° avec platine rectangulaire

8204

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**

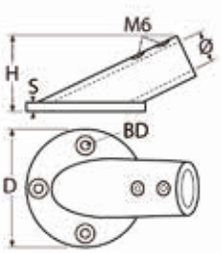




Relingfuß mit runder Grundplatte, 30° / A4-AISI 316
Round rail base, 30°/ Embase chandelier 30° avec platine ronde

8325

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**





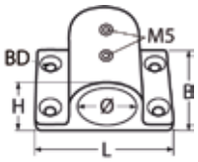
Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

814909

Rohrhalter / A4-AISI 316
Tube holder / Embase pour tube





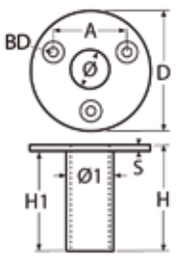


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814909422	22	58,0	46	29,5	5	1	**23,40**
814909425	25	61,5	46	33,0	5	1	**26,40**

814607

Persenning-Rohrhalter, versenkt / A4-AISI 316
Tarp tube holder, countersunk / Embase pour tube encastrable





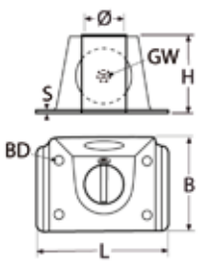
	Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ø1	D	H	H1	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
	814607420	20	27	63,5	68	64	4	41	6,4	1	**17,50**
	814607422	22	29	63,5	68	64	4	41	6,4	1	**18,00**
NEW	**81460742568**	25	32	70,0	68	64	4	45	6,4	1	**24,00**
NEW	**81460743068**	30	37	70,0	68	64	4	45	6,4	1	**24,50**

8360

Relingfuß, 90° / A4-AISI 316
Rail base, 90° / Embase de chandelier 90°

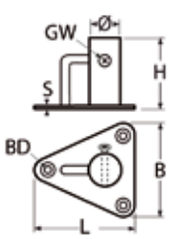
83604RECHTECK





83604DREIECK



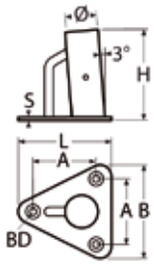


	Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	GW	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	**83604DREIECK**	25	87	75	54	2	7,5	M5	1	**26,30**
NEW	**83604RECHTECK**	25	90	64	54	2	7,5	M5	1	**30,00**

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**

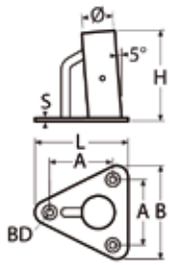




Relingfuß mit Dreiecksplatte, 5° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base, 5° / Embase chandelier 5° avec platine triangulaire

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**

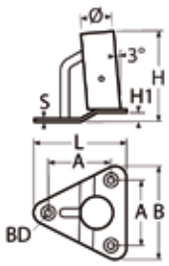




Relingfuß mit Dreiecksplatte, erhöht, 3° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base on toe rail, 3° / Embase chandelier 3° avec platine triangulaire

8634

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	**40,00**

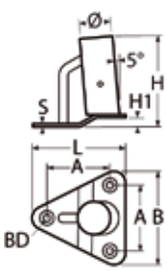




Relingfuß mit Dreiecksplatte, erhöht, 5° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base on toe rail, 5° / Embase chandelier 5° avec platine triangulaire

8635

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	**40,00**



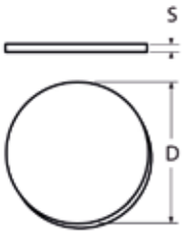


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8907

Gegenplatte, rund / A2-AISI 304
Round counter plate / Platine ronde





Artikel-Nr. Item-no.	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8907275	75	3	5	**14,50**

8908

Gegenplatte, oval / A2-AISI 304
Oval counter plate / Platine ovale



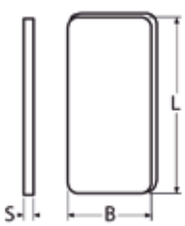


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8908275 30	75	30	3	5	**12,60**

8909

Gegenplatte, rechteckig / A2-AISI 304
Square counter plate / Platine rectangulaire



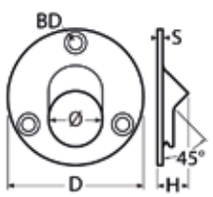


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8909280 45	80	45	3	5	**17,60**

8612

Relinganschweißfuß rund, 45° / A4-AISI 316
Round base for welding, 45° / Embase chandelier à souder 45°, platine ronde



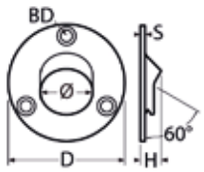


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8612422	22	69	15	3	6	1	**15,00**
8612425	25	75	15	3	8	1	**16,00**

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**

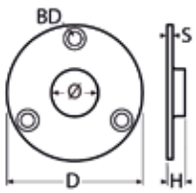




Relinganschweißfuß rund, 90° / A4-AISI 316
Round base for welding, 90° / Embase chandelier à souder 90°, platine ronde

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**

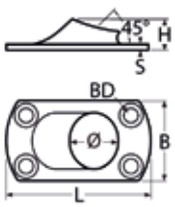




Relinganschweißfuß, 45° / A4-AISI 316
Base for welding, 45° / Embase chandelier à souder 45°, platine rectang.

8615

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	**13,80**
8615425	25	80	45	15	3	8	1	**14,00**

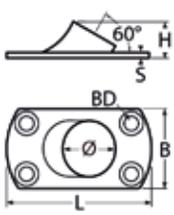




Relinganschweißfuß, 60° / A4-AISI 316
Base for welding, 60° / Embase chandelier à souder 60°, platine rectang.

8616

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**

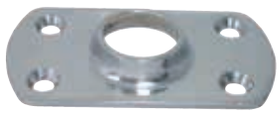


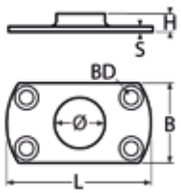


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8617

Relinganschweißfuß, 90° / A4-AISI 316
Base for welding, 90° / Embase chandelier à souder 90°, platine rectang.



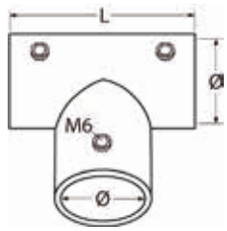


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8617422	22	80	45	10	3	6	1	**10,50**
8617425	25	80	45	10	3	8	1	**11,00**

8205

T-Stück, 90° / A4-AISI 316
T-fitting, 90° / Té droite, 90°



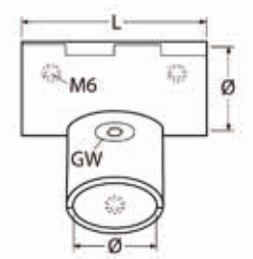


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8205422	22	50	1	**13,30**
8205425	25	55	1	**16,70**
8205430	30	49	1	**17,10**

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**

814699

T-Stück geteilt, 60° / A4-AISI 316
T-fitting 2-part, 60° / Té incliné 60° avec charnière





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

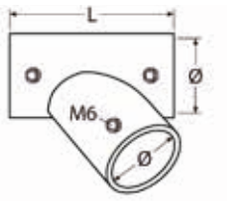
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ausführung Type	L	Box	*€/Stück *€/piece
82064R22	22	Rechts / Right	50	1	20,00
82064L22	22	Links / Left	50	1	20,00
82064U22	22	Universal	50	1	20,00
82064R25	25	Rechts / Right	55	1	21,00
82064L25	25	Links / Left	55	1	21,00
82064U25	25	Universal	55	1	21,00



Links / left / la gauche



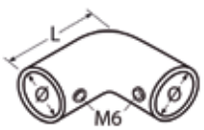
Rechts / right / droite



Relingeckverbinder, 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

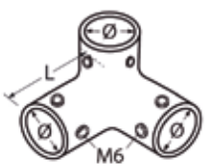




3-Wege Relingeckverbinder / A4-AISI 316
3-way corner fitting / Angle 90° trois départs

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



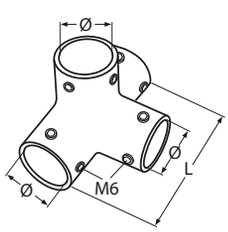


NEW

Vierwege Rohrverbinder / A4-AISI 316
Four-way tube connector / Connecteur de tube à quatre voies

815158

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
815158422	22	80	1	28,00
815158425	25	80	1	29,50



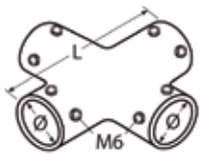


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8387

4-Wege-Relingeckverbinder / A4-AISI 316
4-way-fitting / Support en croix



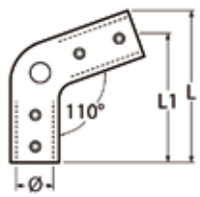


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8387422	22	84	1	**22,90**
8387425	25	**84**	1	**26,00**

8565

Relingverbinder, 110° / A4-AISI 316
Elbow fitting, 110° / Coude angle, 110°



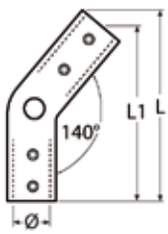


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8565422	22	90	79	1	**36,80**
8565425	25	93	82	1	**42,53**

8562

Relingverbinder, 140° / A4-AISI 316
Elbow fitting, 140° / Coude angle, 140°



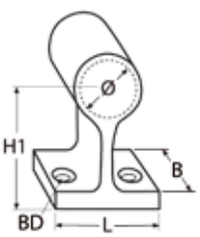


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8562422	22	112	105	1	**22,40**
8562425	25	115	108	1	**37,00**

8208

Handlaufendstück, 60°, MT-Serie / A4-AISI 316
Handrail end fitting, 60°, MT series / Embout main courante, 60°, MT série





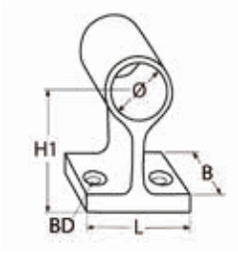
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H1	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8208422	22	38	40	29	5,3	1	**13,30**
8208425	25	38	42	32	5,3	1	**16,00**

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**

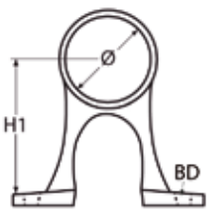




Handlauf Mittelstück / A4-AISI 316
Handrail center fitting / Passage main courante

814410

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814410425	25	46	4,8	1	**16,10**

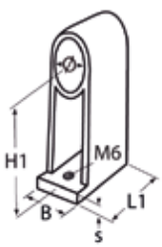




Handlaufdurchlass, 60° / A4-AISI 316
Handrail center fitting, 60° / Passage main courante ,60°

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**

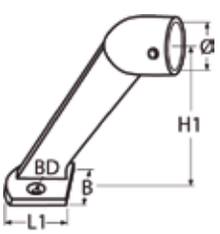




Handlaufendstück, 60° / A4-AISI 316
Handrail end fitting, 60° / Embout main courante 60°

8213

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**



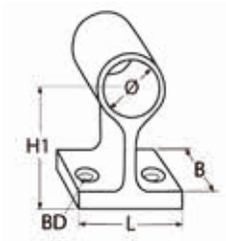


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

815029

Handlaufdurchlass, 60° / A4-AISI 316
Handrail center fitting, 60° / Passage main courante, 60°



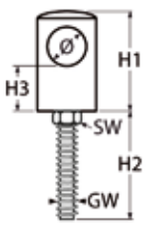


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815029422	22	37	35	50	5,3	1	**17,60**
815029425	25	42	31	52	5,3	1	**19,20**

8702

Handlaufendstück mit Gewinde / A4-AISI 316
Handrail end fitting with external thread / Embout main courante avec filetage



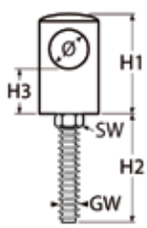


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	H3	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
87024022	22	M8	58	55	27	SW13	1	**43,00**
87024025	25	M8	58	55	27	SW13	1	**45,00**

8703

Handlaufdurchlass mit Gewinde / A4-AISI 316
Handrail center fitting with external thread / Passage main courante avec filetage





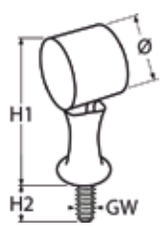
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	H3	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
87034022	22	M8	58	55	27	SW13	1	**38,00**
87034025	25	M8	58	55	27	SW13	1	**44,30**

814962

Handlaufendstück mit Gewinde / A4-AISI 316
Hand rail end fitting with thread / Embout main courante avec filetage

MarineTown



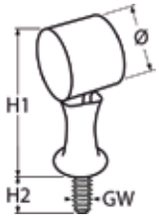


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	H1	H2	Box	*€/Stück *€/piece
814962425	25	M8	62	28	1	**38,70**

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**



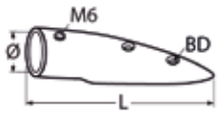


Handlaufendstück, 8° / A4-AISI 316
Handrail end fitting, 8° / Embout main courante, 8°

8214

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8214422	22	125	5,3	1	**18,90**





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**

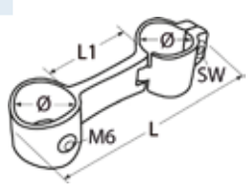




Handlaufhalter Mittelstück, MT-Serie / A4-AISI 316
Hand rail center fitting, MT series / Fixation passage pour tube, Série MT

814684

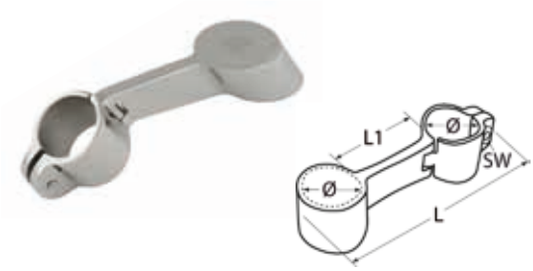
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	GW	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814684425	25	112	40	M5	SW4	1	**26,30**





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**
NEW	**814589422R**	22	**Ersatzstellring** / Replacement holder ring	2	**10,00**
	814589425	25	Set	1	**146,00**
NEW	**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



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 Stellring 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 3416
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 Stellring 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

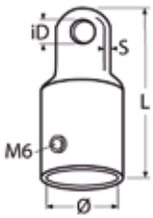
Se composer de:
1x support de tube 22mm
1x anneau de retenue pour 22/25mm tube
1x kit de vis DIN 914 M6x20mm
1x rondelle étanche EPDM



8310

Rohrendkappe / A4-AISI 316
Top cap / Embout pour tube



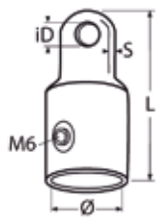


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8310419	19	6,6	7	55	10	**8,90**
8310420	20	6,6	7	55	10	**9,00**
8310422	22	6,6	7	58	10	**10,00**
8310425	25	6,6	7	58	10	**10,70**
8310430	30	8,3	7	58	5	**12,30**

8662

Rohrendkappe, verstärkt / A4-AISI 316
Top cap, heavy duty / Embout renforcé pour tube



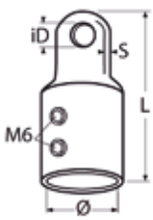


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8662422	22	54	7,5	7	10	**9,10**
8662425	25	58	7,5	7	10	**10,50**
8662430	30	61	8,5	7	5	**14,30**

814781

Rohrendkappe mit 2 Schrauben / A4-AISI 316
Top cap with 2 screws / Embout pour tube avec 2 vis



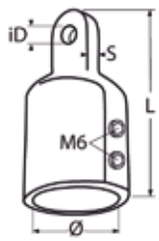


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
814781420	20	6,6	7	70	10	**10,00**
814781422	22	6,6	7	70	10	**11,30**
814781425	25	6,6	7	70	10	**14,90**
814781430	30	8,6	7	70	5	**15,00**
814781432	32	8,6	7	70	5	**16,00**

814782

Rohrendkappe mit 2 Schrauben, verstärkt / A4-AISI 316
Top cap with 2 screws, heavy duty / Embout renforcé pour tube avec 2 vis



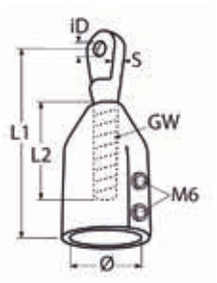


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
814782422	22	6,5	7	58	10	**12,50**
814782425	25	6,5	7	58	10	**13,30**

Rohrverlängerung, verstärkt / A4-AISI 316
Tube extender, heavy duty / Prolongation d'embout renforcé pour tube avec 2vis

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**

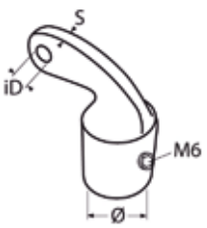




Rohrendkappe mit Lasche, 90° / A4-AISI 316
Top cap with strap, 90° / Embout pour tube avec poignee, 90°

814997

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
814997422	22	6,6	7	1	**11,80**
814997425	25	6,6	7	1	**13,80**





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**

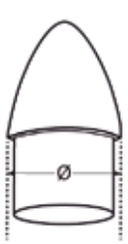




Rohrendstück, Spitze / A4-AISI 316
Tube end plug, spike / Bouchon mâle pour tube avec pointe

8216

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8216419	19	10	**7,00**
8216420	20	10	**13,60**
8216422	22	10	**14,00**
8216425	25	10	**15,50**
8216430	30	5	**16,00**



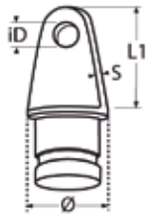


Die Angabe "Für Rohr-Ø" gilt für Rohre mit 1,5mm Wandungsstärke.
The specification "For tube-Ø" applies to tubes with wall thickness 1.5mm.
La spécification "Pour tube-Ø" s'applique aux tubes avec une épaisseur de paroi de 1,5mm.

8327

Rohrendstück, Lasche / A4-AISI 316
Tube end plug, strap / Bouchon mâle pour tube avec poignée





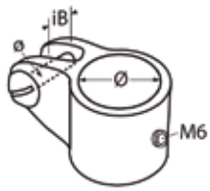
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	S	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8327419	19	7,5	7	27,0	10	12,50
8327420	20	7,5	7	27,0	10	13,00
8327422	22	7,5	7	27,5	10	13,80
8327425	25	7,5	7	280	10	15,70

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



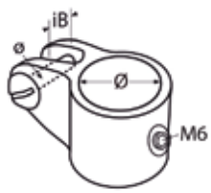


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8309419	19	5,2	7,7	10	8,40
8309420	20	5,2	7,7	10	9,00
8309422	22	5,2	7,7	10	10,50
8309425	25	5,2	7,7	10	10,70
8309430	30	7,1	7,7	5	12,00

8663

Rohrmittelstück, verstärkt / A4-AISI 316
Top slide, heavy duty / Collier de capote renforcé pour tube



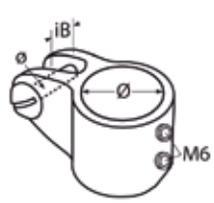


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8663422	22	6,0	7,5	10	13,00
8663425	25	6,0	7,5	10	13,50
8663430	30	7,1	8,0	5	15,00

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



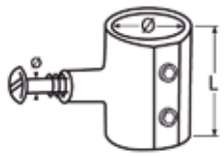


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	ø	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814995422	22	6	7,5	10	11,30
814995425	25	6	7,5	10	12,20
814995430	30	8	7,5	10	15,20

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	**20,50**
8658425	25	6	30	10	**23,10**

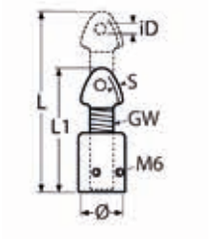




Rohrverlängerung / A4-AISI 316
Tubing extender / Prolongation d'embout pour tube

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**

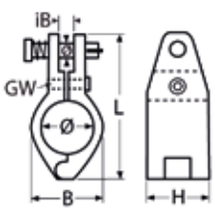




Rohrmittelstück, 2-tlg. / A4-AISI 316
Top slide, 2-part/ Collier ouvrant avec goupille et charnière

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**

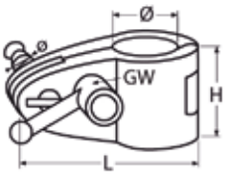




Rohrmittelstück mit Knebel, 2-tlg. / A4-AISI 316
Top slide with handle, 2-part / Collier ouvrant avec goupille, charnière et clef

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	**28,80**
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**

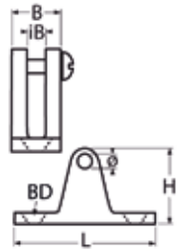




8311

Verdeckbeschlag / A4-AISI 316
Deck hinge / Platine de capote



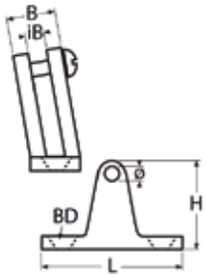


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8311456 17	5,5	56	17	7	35	5,3	5	**11,20**

8313

Verdeckbeschlag, 80° / A4-AISI 316
Deck hinge, 80° / Platine de capote, 80°



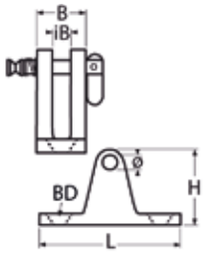


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8313456 20	5,5	56	20	7	36	5,3	5	**12,00**

8328

Verdeckbeschlag mit Klappnasenbolzen / A4-AISI 316
Deck hinge with drop nose pin / Platine de capote avec axe à languette



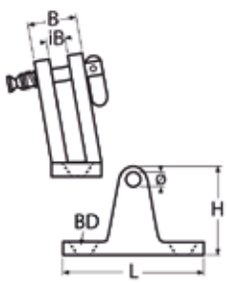


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8328456 17	6	60	17	7	35	5,3	5	**13,00**
83284ERSATZ	6	**Ersatz-Klappnasenbolzen** / Replacement drop nose pin					5	**2,90**

8856

Verdeckbeschlag mit Klappnasenbolzen, 80° / A4-AISI 316
Deck hinge with drop nose pin, 80° / Platine de capote 80° avec axe à languette



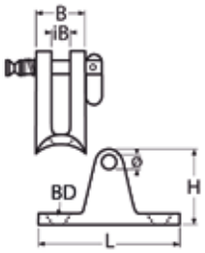


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8856456 17	6	56	17	7	35	5,3	5	**13,20**
83284ERSATZ		**Ersatz-Klappnasenbolzen** / Replacement drop nose pin					5	**2,90**

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**

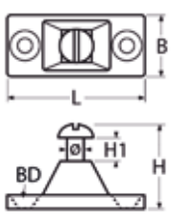




Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316
Deck hinge for side mount / Platine de capote pour montage latéral

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**

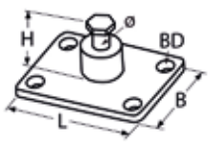




Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316
Deck hinge for side mount / Platine de capote pour montage latéral

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	**23,50**

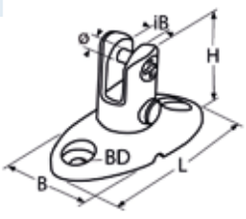




Verdeckbeschlag, Gabelkopf dreh- und abnehmbar / A4-AISI 316
Deck hinge, fork removable and turnable / Platine de capote, chape à tournante et amovible

814166

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**

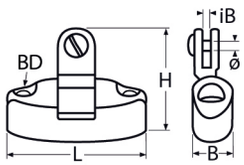




8611

Decksgelenk mit Gabelkopf / A4-AISI 316
Swivel deck hinge / Platine de capote articulée

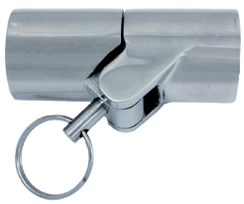


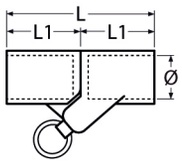


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iB	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8611425 70	5,3	70	25	7,5	45	6,4	5	**20,10**

8652

Bimini-Gelenk mit Steckbolzen / A4-AISI 316
Bimini-joint with fast pin / Joint bimini avec goupille



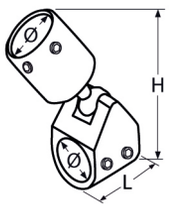


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8652422	22	78	39	1	**26,00**
8652425	25	80	40	1	**30,00**

8819

Bimini-Kugelgelenk für Rohrmontage / A4-AISI 316 / Nylon
Bimini ball joint for tube mounting / Joint bimini articulé pour installation de tuyaux



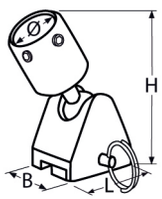


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8819422	22	32	97	1	**67,50**
8819425	25	32	97	1	**71,00**

8820

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



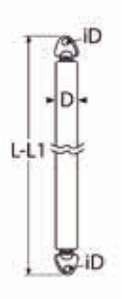


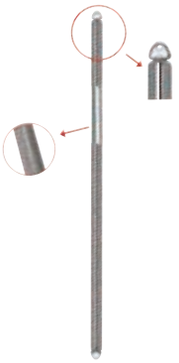
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8820422	22	42	30	82	1	**67,40**
8820425	25	42	30	82	1	**71,50**

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**

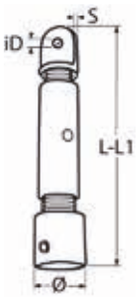




Biminispanner / A4-AISI 316
Bimini tensioner / Bimini tensioner pour tube

814808

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**

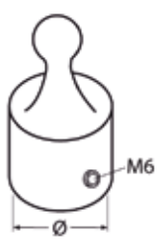




Rohrendkappe mit Kugelkopf-Gelenk / A4-AISI 316
Top cap with ball-joint / Embout pour tube à rotule

814985

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814985422	22	1	**49,00**
814985425	25	1	**50,00**





Rohrendkappe mit Kugelkopf-Gelenk, 90° / A4-AISI 316
Top cap with ball-joint, 90° / Embout pour tube à rotule, 90°

814986

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814986422	22	1	**37,00**

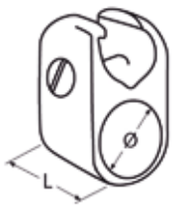




Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

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

814988 Kugelkopf-Halter für Windschutzscheibe, flach / A4-AISI 316
Windshield fitting for ball-joint, flat base / Collier de capote pour rotule, parebris plat





Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814988433	33	1	66,90

Montage mit Art. 814985 oder 814986
Assembly with art. 814985 or 814986
Montage avec art. 814985 ou 814986

814989 Kugelkopf-Halter für Windschutzscheibe, konkav / A4-AISI 316
Windshield fitting for ball-joint,concave base / Collier de capote pour rotule, parebris concave





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

814990 Verdeckbeschlag für Kugelkopf, flach / A4-AISI 316
Deck hinge for ball joint, flat base / Platine de capote pour rotule, plat





Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814990460	60	1	48,00

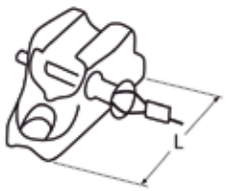
Montage mit Art. 814985 oder 814986
Assembly with art. 814985 or 814986
Montage avec art. 814985 ou 814986

Verdeckbeschlag 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





NEW

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

815150

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





NEW

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

815151

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





Steckbolzen mit Sicherungsseil / A4-AISI 316
Plug-in pin with safety wire / Câble de sécurité avec goupille à bille

814992

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 / Insére en plastique pour rotule



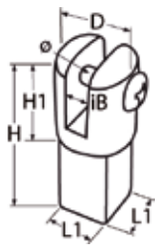
Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8149933ERSATZ	1	**8,70**

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

814730

Gabelkopf für Winschaufnahme / A4-AISI 316
Fork for winchDrive / Chape de fixation pour bimini



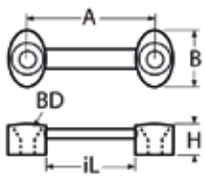


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	iB	H	H1	D	Box	*€/Stück *€/piece
814730461	6	17	9	61	30	25	2	**16,50**

8542

Gurtbandbügel / A2-AISI 304
Strap fitting / Pontet pour sangle



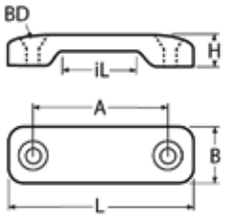


Artikel-Nr. Item-no.	A	B	iL	H	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8542225	38	16	25	10	5		10	**4,50**

814207

Gurtbandbügel "Design" / A4-AISI 316
Strap fitting "Design" / Pontet pour sangle





Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iL	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814207425	50	15	25	10	37	4,5	5	**7,60**

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**



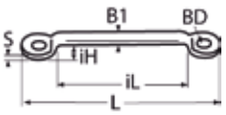


Gurtbandbügel, flach, MT-Serie / A4-AISI 316
Webbing bridge, MT series/ Pontet pour sangle, plat, Série MT

814950

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**

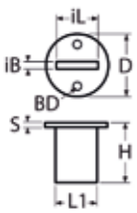




Bügeltasche versenkt / A2-AISI 304
Cover frame bracket flush mounted / Étrier pour arceaux de taud

8698

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**

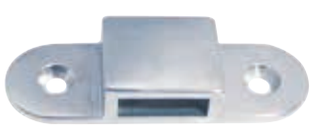


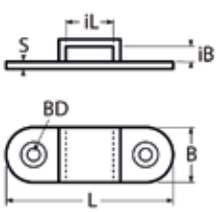


Bügeltasche / A2-AISI 304
Cover frame bracket / Étrier pour arceaux de taud et montage latéral

8699

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**



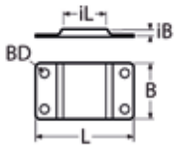


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

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**

814210

Gummiseilhalter „Persenning Knopf“ / A4-AISI 316
Norwegian knob / Bouton pour corde élastique



814210411 10



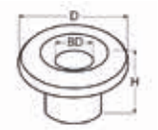


814210411 18





814210419 13

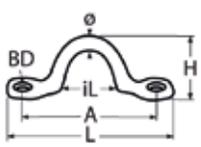


Artikel-Nr. Item-no.	D	H	BD	Für Seil-Ø For rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814210411 10	11	10	4,3	5	50	**0,90**
814210411 18	11	18	4,3	5	25	**2,10**
814210419 13	19	13	4,3	6	25	**2,90**

8226

Fenderöse / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Fender eye / Pontet



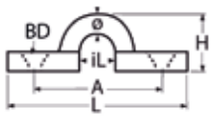


Artikel-Nr.A2 Item-no. A2		Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	L	iL	H	A	BD	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8226204	NEW	**8226404**	4	40	17,0	16	31	3,2	100	**0,50**	**0,60**
8226205	NEW	**8226405**	5	50	18,5	17	37	4,2	100	**0,60**	**0,70**
8226206	NEW	**8226406**	6	60	17,0	22	45	5,2	100	**0,70**	**0,80**
8226208	NEW	**8226408**	8	65	16,5	24	48	6,2	50	**1,00**	**1,50**
8226210	NEW	**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**

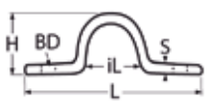




Augbügel / A4-AISI 316
Eye strap / Pontet plat

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**



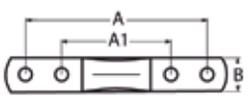


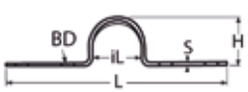
Augbügel mit langen Laschen / A4-AISI 316
Eye strap with long flaps / Pontet plat longue

814658

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**





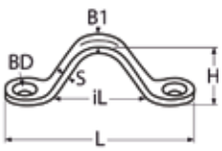


Fenderöse flach / A4-AISI 316
Flat eye strap / Pontet plat

8860

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**



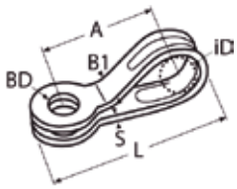


Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

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	**1,80**
815005409	36	7,3	9	24	2,0	5,0	1000	20	**2,40**

8540

Gurthaken mit Wirbel / A4-AISI 316
Swivel snap hook for strap / Mousqueton émerillon pour sangle



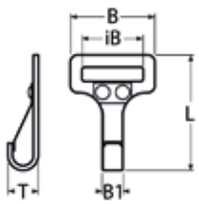


Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	C	ø		Box	*€/Stück *€/piece
8540465 37	65	28	9	3,5		10	**7,20**

8541

Gurthaken mit Schnappsicherung / A2-AISI 304
Spring snap for strap / Mousqueton fixe pour sangle



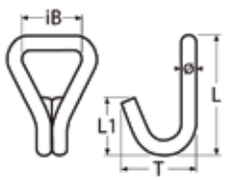


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	iB	T		Box	*€/Stück *€/piece
8541250 37	48	36	8	25	12		10	**2,50**

814655

Gurthaken, schwere Ausführung / A4-AISI 316
Straphook, heavy duty / Crochet double pour sangle



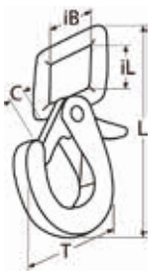


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	L1	iB	T		Box	*€/Stück *€/piece
814655407	7	56	27	28	35,5		10	**6,40**

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**

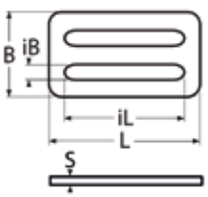




Gurtschnalle / A4-AISI 316
Webbing buckle / Passant double pour sangle

8496

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	S	Box	*€/Stück *€/piece
8496462 34	62	50	34	5	3	10	**2,90**



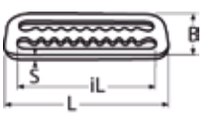


Gurtschnalle mit verzahntem Steg / A4-AISI 316
Webbing buckle with toothed bar / Passant double pour sangle avec axe denté

814955

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814955460 23	60	52	23,5	1,5	20	**1,00**

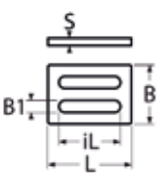




Gurtschnalle / A2-AISI 304
Webbing buckle / Passant double pour sangle

8543

Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8543225 35	35	25	25	5	3	20	**1,50**





814969

Sprenger Gurtschnellverschluss / A2-AISI 304
Sprenger snap closure for strap / Sprenger boucle pour sangle



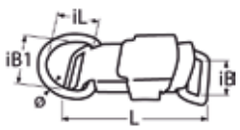


Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	Box	*€/Stück *€/piece
814969265	65	21	1	**16,40**

814970

Sprenger Gurtschnellverschluss mit D-Ring / A2-AISI 304
Sprenger snap closure for strap with D-ring / Sprenger boucle pour sangle avec anneau en D



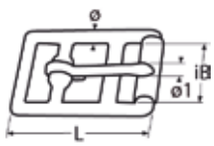


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	iB	iB1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
814970265	65	19,5	21	27	4	1	**20,40**

814910

Gurtschnalle mit Dorn / A4-AISI 316
Webbing buckle with thorn / Passant pour sangle avec ardillon



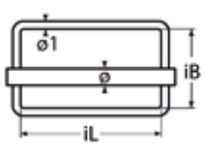


Artikel-Nr. Item-no.	L	iB	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
814910425	53	25	7,5	5,1	5	**6,40**

8764

Gurtschnalle mit beweglichem Steg / A2-AISI 304
Strap latch with brake / Passant pour sangle avec axe réglable



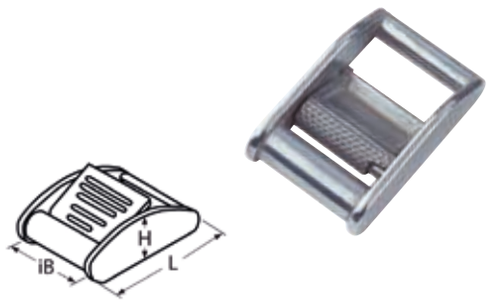


Artikel-Nr. Item-no.	iL	iB	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
8764225 25	25	25	9	4,0	10	**4,60**
8764243 28	40	28	9	4,5	10	**7,50**
8764250 30	50	30	9	4,5	10	**7,80**

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**



Spanngurtset / A4-AISI 316 / Nylon
Strap set / Lot de 2 sangles avec 2 boucles

8823

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8823425	2300	25	1	**72,30**

Set enthält zwei Spanngurte und zwei Verschlüsse.
Set contained two straps and two buckles.
L'ensemble contient deux sangles et deux attaches.



MarineTown

Batteriehaltegurt-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**



Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8824

Spanngurt mit Ratsche / A2-AISI 304 / PES
Strap set with ratchet / Sangle avec crochets et tendeur



Artikel-Nr. Item-no.	L1	B	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8824225	4500	25	600	1	**61,80**

8814

Gurtratsche / A2-AISI 304
Ratchet buckle / Tendeur pour sangle

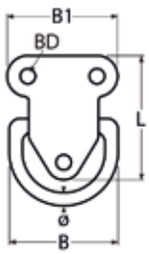


Artikel-Nr. Item-no.	iB	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8814225	25	800	1	**19,40**
8814225B	25	800	1	**26,80**
8814250	50	3000	1	**67,00**

8579

Klappauge / A2-AISI 304
Folding pad eye / Cadène articulée





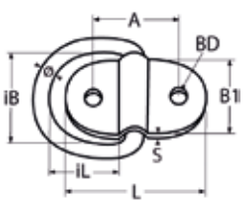
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8579206	6	58	55	50	7	5	**10,20**
8579208	8	58	55	50	7	5	**14,00**

815045

Klappauge / A4-AISI 316
Folding pad eye / Cadène articulée

NEW





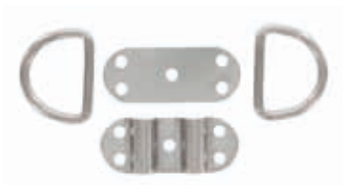
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B1	iL	iB	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
81504546 20	6	57	20	34	25	37	3	6	10	**5,10**
81504548 32	8	60	32	32	38	39	3	8	10	**7,80**

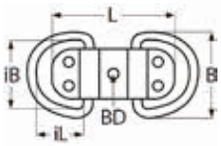
NEW

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**







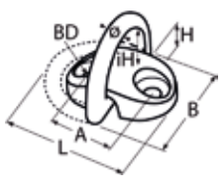
Klappauge, hochglanzpoliert, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA
Folding pad eye, mirror polished, MT-series / Cadène articulée, polie miroir, MT-séries

815046

NEW

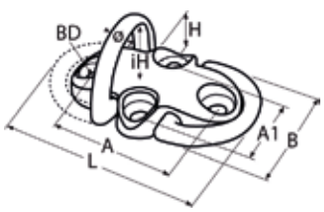
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	H	iH	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
81504646A	6	45	43	11	14	23	–	***6,4	2	**15,60**
81504646B	6	45	43	11	14	23	27	***6,4	2	**18,00**
81504646C	6	70	43	11	14	46	27	***6,4	1	**27,70**

***Wir empfehlen Linsensenk-Blechschrauben 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 tôle à tête fraisée DIN 7983 5,5mm ou vis à tête fraisée DIN 966 M6.



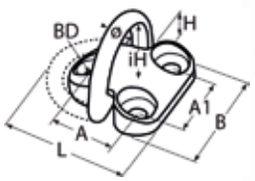


81504646A





81504646C





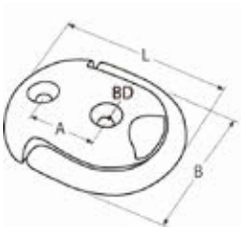
81504646B

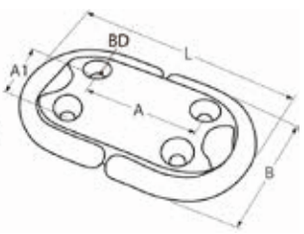
MarineTown

Klappauge / A4-AISI 316
Foldable pad eye / Cadène articulée

814662

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**







8146624DOUBLE

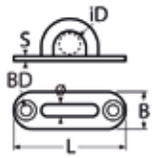


8146624SINGLE

8266

Mastplatte, oval / A2-AISI 304
Oval pad eye / Pontet sur platine ovale



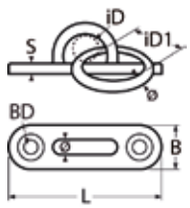


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
82662045	5	45	16	11	4,5	3	10	**2,50**
82662065	6	60	19	14	4,5	3	10	**3,80**
82662081	8	80	25	19	6,2	3	10	**5,00**
82662100	9	100	36	24	6,2	3	10	**6,00**

814784

Mastplatte, oval, mit Ring / A2-AISI 304
Oval pad eye with ring / Pontet sur platine ovale avec anneau



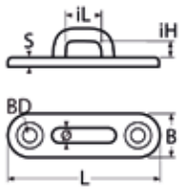


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147842045	5	45	15	11	30	4,5	3	10	**3,00**
8147842060	6	60	20	14	40	4,5	3	10	**4,30**
8147842080	8	80	26	19	45	6,2	3	10	**5,90**
8147842100	9	100	32	24	50	6,2	3	10	**8,80**

8224

Decksplatte, oval / A4-AISI 316
Oval pad eye / Pontet sur platine ovale



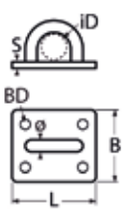


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iH	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
82244075	7,0	75	16	22	12,0	6,4	5,0	5	**6,90**
82244088	7,5	88	19	32	15,0	6,4	5,5	5	**15,50**
82244100	8,5	100	22	36	19,5	6,4	6,0	5	**17,00**

8225

Decksplatte, eckig / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Square pad eye / Pontet sur platine rectangulaire



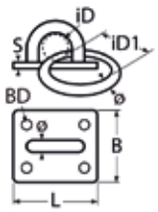


Artikel-Nr. A2 Item-no. A2		Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8225205	NEW	**8225405**	5	35	30	12	4,5	3,0	10	**1,70**	**1,80**
8225206	NEW	**8225406**	6	40	35	17	4,5	3,0	10	**2,20**	**2,40**
8225208	NEW	**8225408**	8	50	40	21	6,2	3,0	10	**2,70**	**2,90**
8225210	NEW	**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**

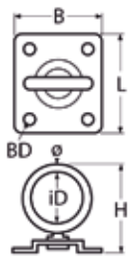




Augplatte, eckig mit Wirbel / A4-AISI 316
Square plate with swivel eye / Pontet sur platine rectangulaire avec émerillon

8396

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece	
839645	5	35	35	15	33	4,4	10	**3,20**	NEW
839646	6	40	40	18	40	4,4	10	**4,50**	NEW
839648	8	50	50	19	44	6,0	10	**7,00**	NEW

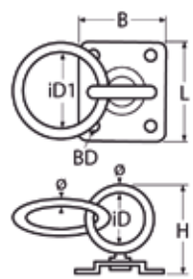




Augplatte, eckig, mit Wirbel und Ring / A4-AISI 316
Square plate with swivel eye and ring / Pontet sur platine rect. avec émerillon et anneau

8397

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**	NEW
839746	6	6	40	40	40	18	36	4,4	10	**7,00**	NEW
839748	8	8	50	50	44	19	47	6,0	10	**9,00**	NEW



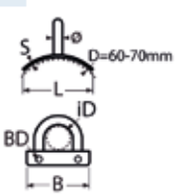


Mastplatte, gewölbt / A2-AISI 304
Mast plate, concave / Pontet sur platine concave

8365

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.





8365251 39

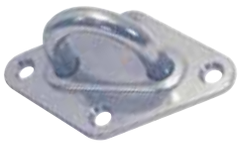


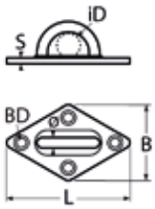
83652465 42

Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8264

Mastplatte, Raute / A2-AISI 304
Diamond pad eye / Pontet sur platine losange



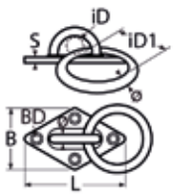


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8264205	5	60	36	13	4,5	3	10	4,00
8264206	6	65	40	16	4,5	3	10	4,50
8264208	8	80	50	19	6,2	3	10	5,80

8265

Mastplatte, Raute, mit Ring / A2-AISI 304
Diamond pad eye with ring / Pontet sur platine losange avec anneau



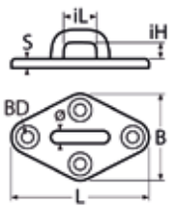


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	iD1	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
8265205	5	60	36	13	30	4,5	3	10	5,20
8265206	6	65	40	16	35	4,5	3	10	6,20
8265208	8	80	50	19	45	6,2	3	10	9,00

8223

Decksplatte, Raute / A4-AISI 316
Diamond pad eye / Pontet sur platine losange





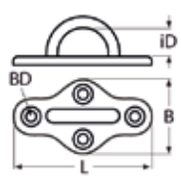
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iH	BD	S	Box	*€/Stück *€/piece
82234080	7,0	80	19	50	11	6,4	4,5	5	9,30
82234090	7,5	90	22	55	13	6,4	5,0	5	14,00
82234100	8,5	100	25	62	16	6,4	5,5	5	21,60

815131

Duplex Decksplatte Raute, MT-Serie / D6-AISI 318 LN
Duplex diamond pad eye, MT-series / Pontet sur platine losange en Duplex, MT-série

NEW





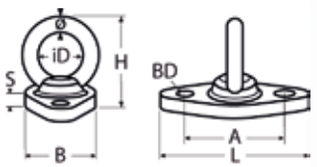
Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815131446263	8	63	40	14	5,3	5	15,20
815131446281	10	81	52	18	6,4	5	23,80
8151314462100	12	100	59	22	8,4	5	36,60

Grundplatte mit Ringmutter, MT-Serie / A4-AISI 316
Groundplate with eye nut, MT-series / Plaque de base avec écrou annulaire, MT-série

815053

NEW

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**



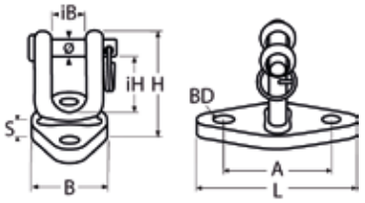


Grundplatte mit Rundschäkel, MT-Serie / A4-AISI 316
Groundplate with D-shackle, MT-series / Plaque de base avec manille, MT-série

815054

NEW

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**





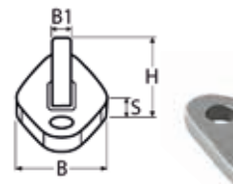
Grundplatte mit Lasche, MT-Serie / A4-AISI 316
Groundplate with strap, MT-series / Plaque de base avec support, MT-série

815063

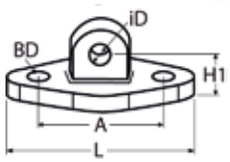
NEW

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 emerillons appropriées du chapitre 1.





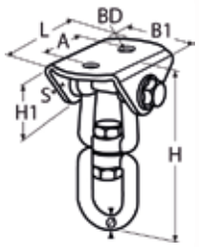


Grundplatte mit Wirbelschäkel, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA
Groundplate with swivel shackle, MT-series / Plaque de base avec emerillon manille, MT-série

815052

NEW

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**





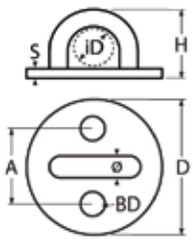
Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8353

Augplatte, rund / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Round eye plate / Pontet sur platine ronde



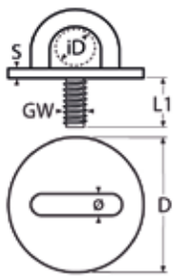
Artikel-Nr. A2 Item-no. A2		Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	D	A	H	iD	BD	S	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
835325	NEW	835345	5	33	19,5	20	12	4,2	3	10	**2,20**	**2,90**
835326	NEW	835346	6	40	23,0	26	17	4,2	3	10	**2,50**	**3,30**
835328	NEW	835348	8	50	29,5	32	20	5,2	3	10	**3,30**	**4,30**



8368

Augplatte, rund, mit Gewinde / A2-AISI 304
Round eye plate with thread / Pontet sur platine ronde avec tige filetée



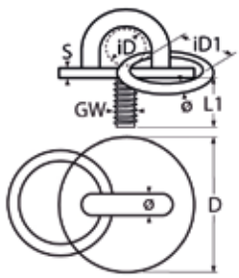


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	D	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
836825	M6	5	20	33	12	3	10	**2,70**
836826	M8	6	23	40	17	3	10	**3,30**
836828	M10	8	25	50	20	3	10	**3,90**

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



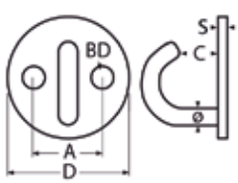


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L1	D	iD	S	Box	*€/Stück *€/piece
81478525	M6	5	20	33	12	3	10	**4,00**
81478526	M8	6	26	40	17	3	10	**4,60**
81478528	M10	8	30	50	20	3	10	**8,60**

8972

Hakenplatte, rund / A4-AISI 316
Round hook plate / Pontet sur platine ovale avec crochet



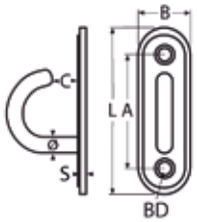


Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	C	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8972405	5	33	8	19	3	4,5	10	**2,10**
8972406	6	40	12	23	3	4,5	10	**2,50**
8972408	8	50	14	29	3	5,5	10	**4,30**

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**

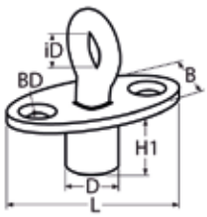




Augverschluss, versenkt / A4-AISI 316
Swivel locking eye / Couvercle à oeil droit

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**



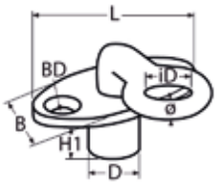




Augverschluss, versenkt, 90° / A4-AISI 316
Swivel locking eye, 90° / Couvercle à oeil avec angle 90°

814118

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	D	iD	H1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814118444	5	44	22	12	10	14	3	6,1	5	**26,10**



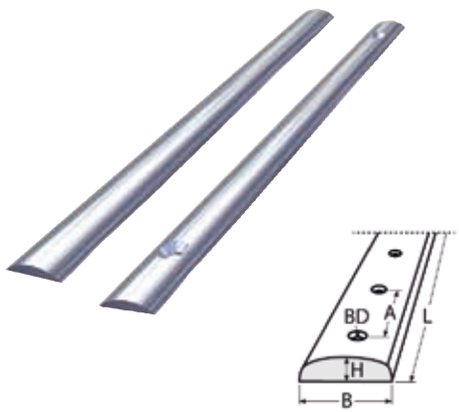




Rohre, Relingsbeschläge, Scheuerleiste und Zubehör
Tubes, rail fittings, rub strakes and accessories
Tubes, embases, liston de protection et accessories

8263

Scheuerleiste, halbrund, massiv / A4-AISI 316
Rub strakes, half-round, full material / Liston de protection demi-rond et massif

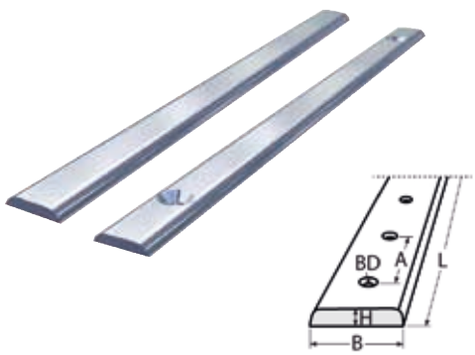


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/m
8263410 35POL	3000	10	3,5	–	–	poliert[1]	1	25,00
8263410 35GEB	3000	10	3,5	122	3,0	poliert+gebohrt[2]	1	58,00
8263414 4POL	3000	14	4,0	–	–	poliert[1]	1	30,50
8263414 4GEB	3000	14	4,0	122	3,0	poliert+gebohrt[2]	1	50,50
8263420 4POL	3000	20	4,0	–	–	poliert[1]	1	37,50
8263420 4GEB	3000	20	4,0	150	3,0	poliert+gebohrt[2]	1	57,50
8263430 9POL	3000	30	9,0	–	–	poliert[1]	1	171,00
8263430 9GEB	3000	30	9,0	200	4,5	poliert+gebohrt[2]	1	213,00

[1] polished / [1] Poli,
[2] polished and drilled / [2] Poli et percé

814100

Scheuerleiste, flach, massiv / A4-AISI 316
Rub strakes flat, full material / Liston de protection plat et massif



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	BD	Ausführung Type	Box	*€/m
814100414P	3000	14	4	–	–	poliert[1]	1	42,20
814100414PG	3000	14	4	150	3,8	poliert+gebohrt[2]	1	75,10
814100420P	3000	20	4	–	–	poliert[1]	1	53,00
814100420PG	3000	20	4	150	4,5	poliert+gebohrt[2]	1	76,00

[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
NEW	814601419UG	3000	19	–	6	–	2	poliert[1]	1	23,15
	814601425	3000	25	147	6	7,0	2	poliert+gebohrt[2]	1	41,70
NEW	814601425UG	3000	25	–	6	–	2	poliert[1]	1	27,00
	814601432	3000	32	147	8	7,0	2	poliert+gebohrt[2]	1	48,40
NEW	814601432UG	3000	32	–	8	–	2	poliert[1]	1	36,10
NEW	814601438	3000	38	147	10	7,0	2	poliert+gebohrt[2]	1	57,90
NEW	814601438UG	3000	38	–	10	–	2	poliert[1]	1	54,00

UG = ohne Bohrung / undrilled

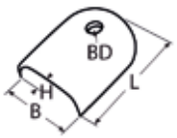
[1] polished / [1] Poli,
[2] polished and drilled / [2] Poli et percé

Scheuerleistenendstück / A4-AISI 316
Rub end cap / Embout de liston de protection

814115

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814115445	60	45	19	5,5	2	**12,70**
814115447	60	47	19	5,5	2	**14,30**
814115457	73	57	25	5,5	2	**22,40**



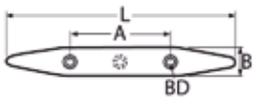


Kratzerstop, halbrund und hohl / A4-AISI 316
Rub strake, half-round and hollow / Liston de protection demi-rond et creux

8439

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**



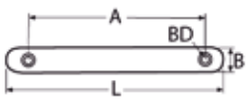


Kratzerstop, halbrund und massiv / A4-AISI 316
Rub strake, half round, full material / Liston de protection demi-rond et massif

8440

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-Blechschrauben DIN 7983 3,5mm.
We recommend raised countersunk tapping screws DIN 7983 3.5mm.
Nous recommandons des vis à tôle 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



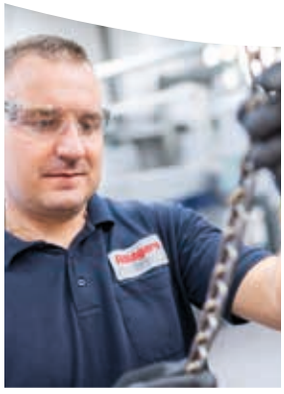
aRö RÖTTGERS

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.

ROXMA© made by Röttgers Ketten

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.

Ketten und Verbinder
Chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

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 eigenen 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

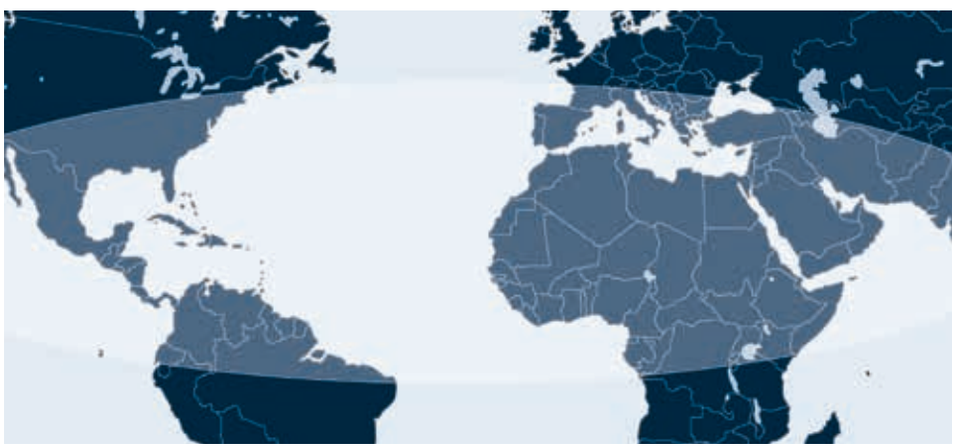
Material	PREN	Korrosionsschutzklasse Corrosion Resistance Class	Korrosionsbeständigkeit Corrosion Resistance
A2 AISI-304	17,5	CRC II	Gering / Low
A4L AISI-316 L	23,1 - 28,35	CRC III	Mittel / Medium
Duplex D6 AISI-318 LN	30,85 - 38,07	CRC IV	Hoch / High
ROXMA Duplex	mind. 35	CRC IV	Hoch / High
Super Duplex	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



Empfehlung für den Einsatz in warmen Gewässern **ROXMA duplex premium**
Recommendation for use in warm waters **ROXMA duplex premium**

Grundsätzlich ist in Salzwasser mindestens eine A4 Edelstahlgüte 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.

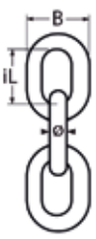
ROXMA made by Röttgers Ketten — Rundstahlkette kurzglied, maßl. DIN 766 / A4L-AISI 316 L / Duplex D6-AISI-318 LN

Chain short-link, similar to DIN 766 / Chaine 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

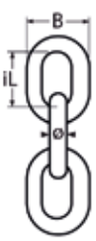
ROXMA made by Röttgers Ketten — Rundstahlkette kurzglied, maßl. ISO 4565 / A4L-AISI 316 L / Duplex D6-AISI-318 LN

Chain short-link, similar to ISO 4565 / Chaine 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 plänzend 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 Ausgangpunkt 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



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	**15,10**	**18,40**
–	**8300407**	7	22,0	23,0	2440	–	50	–	**33,00**
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.

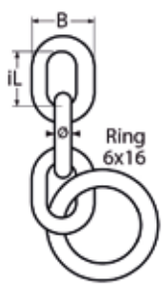
Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension enliaison avec des palans.

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

NEW





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	**4,40**	**6,80**
8301205	**8301405**	5,0	35	20	1000	50	**6,90**	**10,00**
8301206	**8301406**	6,0	42	24	1250	50	**11,80**	**15,60**
8301208	**8301408**	8,0	52	32	2500	50	**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 enliaison avec des palans.

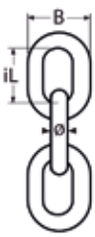
Rundstahlkette kurzglied, ähnlich ISO 4565 / A4-AISI 316

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!

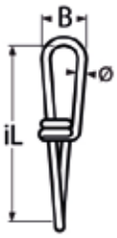
Don´t use these chains as load suspension devices or slinging devices in connection with hoists.

Ces chaînes ne doivent pas être utilisées comme dispositifs de levage, élingues ou comme dispositifs de suspension enliaison avec des palans.

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
NEW	86954010	1,0	14,0	4,5	30	1,30
NEW	86954012	1,2	17,0	5,5	30	1,40
NEW	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
NEW	86954031	3,1	40,0	14,0	30	5,70
NEW	86954034	3,4	44,0	15,0	30	6,40
NEW	86954038	3,8	46,0	17,0	30	7,90
NEW	86954042	4,2	50,0	19,0	30	11,70
NEW	86954046	4,6	55,0	21,0	30	13,40
NEW	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 enliaison 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 enliaison avec des palans.

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 enliaison avec des palans.

GleisteinRopes The Perfect Line

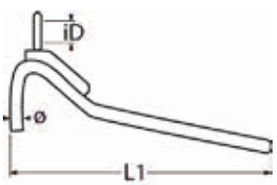
Kettenkralle mit gespleißtem Seil / A4-AISI 316 / PP
Chain claw with spliced rope / Griffe pour chaîne avec corde épissée

814780

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**



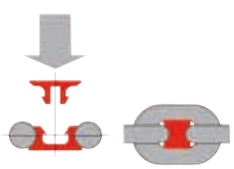
Seil von GleisteinRopes
Rope by GleisteinRopes
Corde par GleisteinRopes



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.

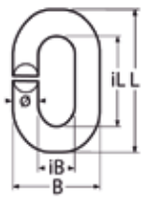
5

Ketten und Verbinder
Chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

8286

C-Ring / A4-AISI 316
C-ring / Maillon ouvert



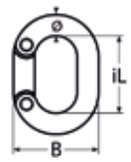


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iL	B	iB	Box	*€/Stück *€/piece
8286405	5	30	20	17,5	8	10	**1,40**
8286406	6	36	24	21,0	9	10	**1,50**
8286408	8	48	32	28,0	12	10	**2,10**
8286410	10	60	40	35,0	15	10	**3,40**
8286413	13	78	52	46,0	20	5	**7,60**
8286416	16	96	64	56,0	24	5	**16,20**

8363

Kettennotglied zum Einnieten / A4-AISI 316
Chain emergency link / Maillon de chaîne à river

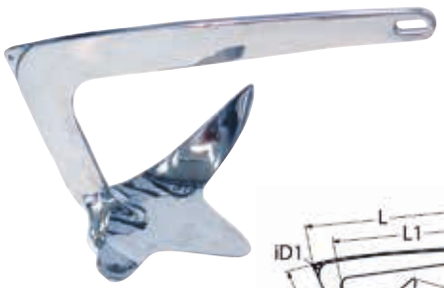


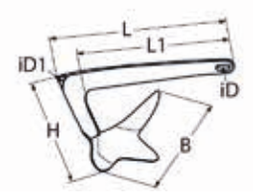


Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	ø	iL	B	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8363405	5	5	17,5	19	500	10	**3,50**
8363406	6	6	21,0	24	780	10	**3,60**
8363408	8	8	24,0	28	1400	10	**4,20**
8363410	10	10	29,0	34	2000	10	**4,50**

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.

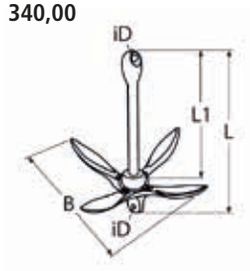
Our selection guide is only a recommendation. If you're not sure, please select an anchor weight higher.
For your selection, please note the ground, wind speed, water flow, swell, etc.

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.

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**

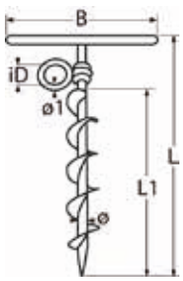




Bodenanker, schwere Ausführung / A2-AISI 304
Ground anchor, heavy duty / Piquet d'amarrage lourd

814905

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	ø	ø1	Box	*€/Stück *€/piece
8149052340	360	225	30	12	10	1	**78,00**





5

Ketten und Verbinder
Chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

814843

Pilzanker mit Schäkel / Stahl / PVC
Mushroom anchor with shackle / Steel / PVC / Ancre champignon avec manille droite / Acier / PVC





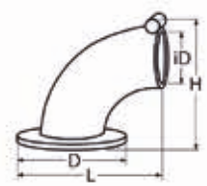
Artikel-Nr. Item-no.	kg	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
8148431036	3,6	180	200	1	**58,00**
8148431045	4,5	200	210	1	**67,00**
8148431012	12,0	280	290	1	**189,00**

Inkl. Schäkel 10mm
Incl. shackle 10mm
Incl. manille 10mm.

8460

Kettenklüse 90° / A4-AISI 316
Deck chain pipe 90° / Ecubier pour chaîne 90°



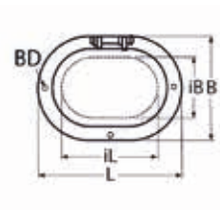


Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	H	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8460406 08	6-8	105	110	95	60	1	**61,00**
8460410 13	10-13	130	110	95	60	1	**70,00**

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**

814302

Ankerkettengreifer / A4-AISI 316
Mooring device, chain grab / Main de fer



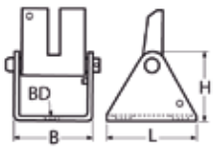
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814302406 08	6-8	1	**27,50**
814302410 12	10-13	1	**84,00**

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 fraiseé DIN 965 M8.





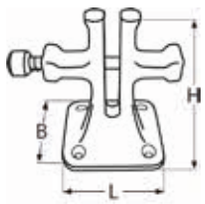
MarineTown

Kettenstopper mit Pin / A4-AISI 316
Chain stopper with pin / Bouchon de chaîne avec goupille

815196

NEW

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**





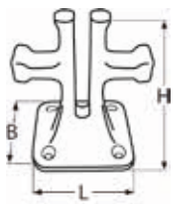
MarineTown

Kettenstopper / A4-AISI 316
Chain stopper / Bouchon de chaîne

815197

NEW

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**





MarineTown

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**

NEW





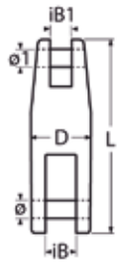


8359

Ankerkettenverbinder / A4-AISI 316
Anchor chain connector / Jonction chaîne-ancre

NEW





Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	ø1	L	iB	i1B	**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

NEW





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 chaine-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**

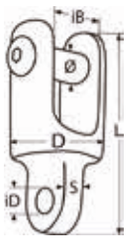
MarineTown

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.

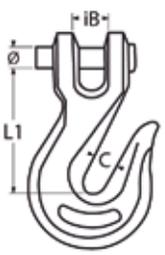




Kettenfanghaken / A4-AISI 316
Clevis grab hook / Croc de palan pour chaîne

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**



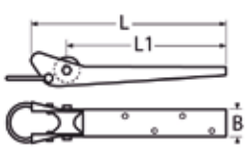


Bugrolle lang / A4-AISI 316
Long bow roller / Davier long

8560

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
85604500	500	410	70	1	**306,30**

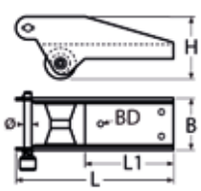




Ankerrolle mit Querbolzen / A2-AISI 304
Bow roller with pin / Davier avec tige

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**



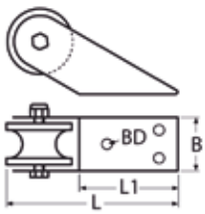


Ketten und Verbinder
Chains and connectors
Chaînes, maillons rapides et jonctions

8566

Bugrolle kurz / A2-AISI 304
Short bow roller / Davier court

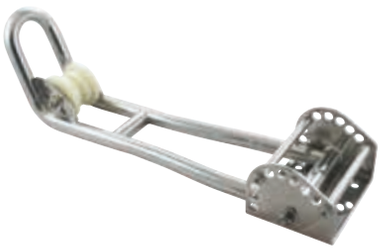




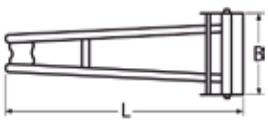
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8566250	160	110	50	10	1	**38,70**

814386

Heckankerausleger / A4-AISI 316
Stern anchor mounting / Davier d'ancre de poupe

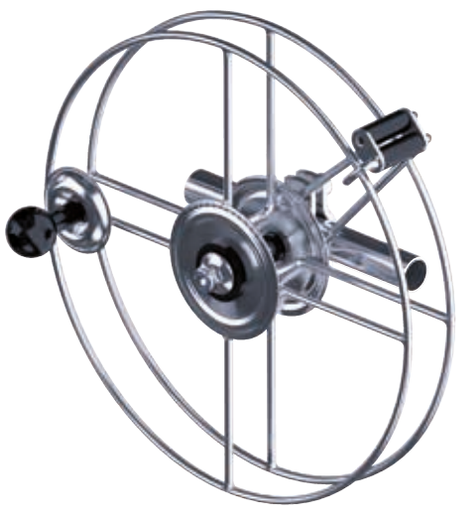


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8143864535	535	150	1	**240,00**



8551

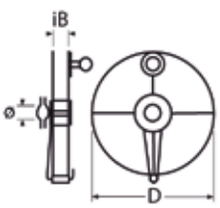
Ankergurtbandrolle / A4-AISI 316
Flat line spool / Enrouleur de sangles





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

Lasthaken mit Öse, Duplex / D6-AISI 318 LN
Duplex sling hook / Crochet à œil en Duplex

815111

NEW

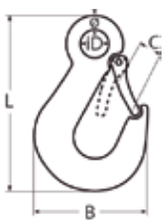
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	L	B	iD	C	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815111446206	5-6	8	119	72	21	23	900	3600	1	**96,00**
815111446208	7-8	13	160	103	27	32	1600	6400	1	**128,00**
815111446210	10	15	188	120	37	39	2500	10000	1	**208,00**
815111446213	13	18	246	155	48	51	4250	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



Lasthaken mit Gabel, Duplex / D6-AISI 318 LN
Duplex clevis sling hook / Crochet à chape en Duplex

815112

NEW

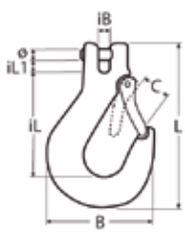
Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	L	B	iL	iL1	iB	C	AL kg WLL kg	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815112446206	6	8	115	72	71,5	8,5	7,2	23	900	3600	1	**135,00**
815112446208	8	10	156	103	99,4	11,0	9,5	32	1600	6400	1	**173,00**
815112446210	10	13	177	120	105,7	15,0	12,0	39	2500	10000	1	**262,00**



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



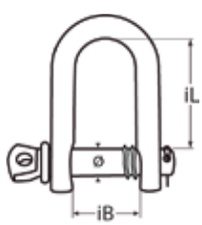
Rundschäkel mit Splint / A4L-AISI 316 L
D-shackle with split pin / Manille avec goupille

815113

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	AL kg WLL kg	ø	iL	iB	Box	*€/Stück *€/piece
815113446200050	500	10	33	18	1	**14,60**
815113446200125	1250	14	40	25	1	**26,80**
815113446200200	2000	18	50	32	1	**52,00**
815113446200320	3200	22	78	41	1	**99,00**
815113446200500	5000	33	109	56	1	**216,00**
815113446201300	13000	39	152	76	1	**503,00**





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

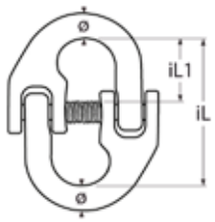
Lieferbar Ende 2024
Available end of 2024
Livrable fin 2024

815114

Verbindungsglied, Duplex / D6-AISI 318 LN
Duplex connecting link / Maillon de jonction en Duplex

NEW





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

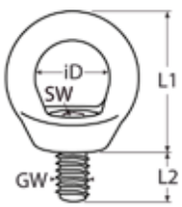
Degré 60, Coefficient de sécurité de 4

815115

Ringschraube, drehbar, Duplex / D6-AISI 318 LN
Duplex rotatable lifting eye bolt / Anneau de levage emerillon en Duplex

NEW





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

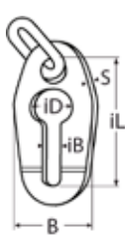
Degré 60, Coefficient de sécurité de 4

815116

Verkürzungsklaue, Duplex / D6-AISI 318 LN
Duplex shortening clutch / Griffe de racc ourcissement en Duplex

NEW





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

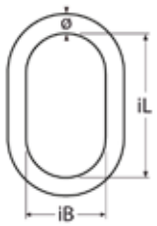
Oval-Aufhängering 1-2-Strang, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex oblong masterlink 1-2 legs / Maille de tête ovale 1-2 brins en Duplex

815117

NEW

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.

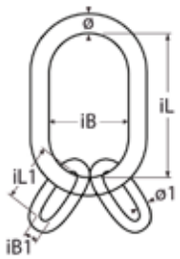
Oval-Aufhängering 3-4-Strang, Duplex / D6-AISI 318 LN

Duplex oblong masterlink 3-4 legs / Maille de tête ovale 3-4 brins en Duplex

815118

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	Für Kette Ø For chain Ø	ø	ø1	iL	iL1	iB	i1B	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

Prüfplakette und Ring / A4-AISI 316

Identification tag and ring / Plaque de identification et anneau

815119

NEW

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

Haken und Halter
Hooks and holder
Crochets et supports

Überfallscharniere
Hasps
Fermetures

Ringe
Rings
Anneaux

Griffe und Handlauf
Handles and rails
Poignées et embouts

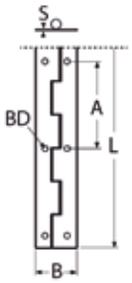
Yachtzubehör + Ausrüstung
Yachting accessories + equipment
Accessories pour yachts + equipment

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8321

Stangenscharnier / A2-AISI 304
Continuous hinge / Charnière piano



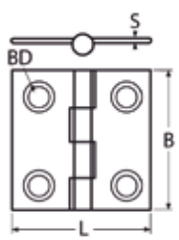


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Ausführung Type	*€/m *€/m
8321207 16	3500	16	74	0,7	2,4	mit Bohrung / drilled	**24,80**
8321207 16 1000	1000	16	74	0,7	2,4	mit Bohrung / drilled	**25,80**
8321207 18UG	3500	18	–	0,7	–	ohne Bohrung / undrilled	**24,30**
8321207 20	3500	20	74	0,7	3,2	mit Bohrung / drilled	**26,30**
8321207 20 1000	1000	20	74	0,7	3,2	mit Bohrung / drilled	**28,00**
8321207 20UG	3500	20	–	0,7	–	ohne Bohrung / undrilled	**25,30**
8321207 25	3500	25	74	0,7	3,6	mit Bohrung / drilled	**26,80**
8321207 25 1000	1000	25	74	0,7	3,6	mit Bohrung / drilled	**27,80**
8321207 25UG	3500	25	–	0,7	–	ohne Bohrung / undrilled	**24,30**
8321207 32	3500	32	74	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	**27,50**
8321207 32 1000	1000	32	74	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	**28,50**
8321207 32UG	3500	32	–	0,7	–	ohne Bohrung / undrilled	**26,50**
8321207 40	3500	40	74	0,7	4,2	mit Bohrung / drilled	**29,00**
8321207 40 1000	1000	40	74	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



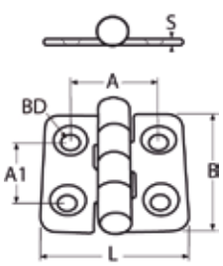


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8233438 38	38	38	4	4,2	4	**7,20**
8233450 50	50	50	4	5,3	4	**8,00**

814940

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière





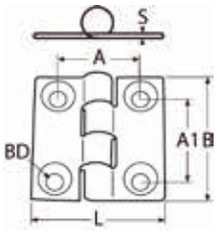
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814940438 38	38	38	25	20	2	5,5	10	**4,30**

MarineTown

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	**18,40**



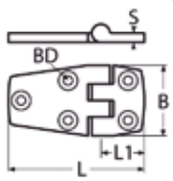


Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

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**

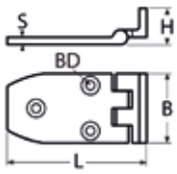




Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8237

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8237456 38	52	38	20	4	4,5	4	**15,00**
8237470 38	68	38	20	4	4,5	4	**19,00**



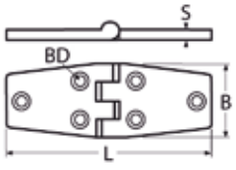


Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8231

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**





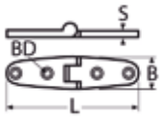
6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8235

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



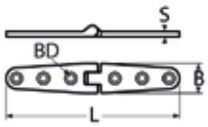


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82354100 25	100	25	4	5,3	4	**8,00**

8236

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



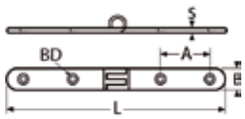


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82364160 27	160	27	4	4,9	4	**14,30**

814926

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



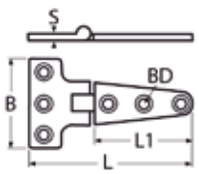


Artikel-Nr. Item-no.	L	A	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149264170 85	170	38,7	18,5	4,7	6,5	2	**16,80**

8858

T-Scharnier / A4-AISI 316
T-hinge / Charnière en T





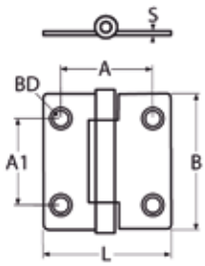
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
88584100 54	100	60	54	4	5,3	2	**8,70**
88584152 75	152	110	75	4	5,3	2	**13,30**
88584197 98	195	140	98	5	5,3	2	**28,60**

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**



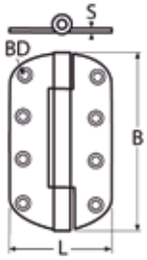


MarineTown

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814164

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD			Box	*€/Stück *€/piece
8141644152 71	71	152	3,5	8,2			2	**90,30**



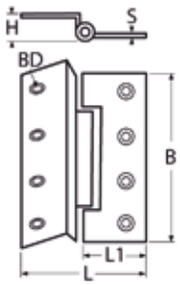


MarineTown

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814162

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141624152 76	76	22	152	24	3	6	2	**66,40**



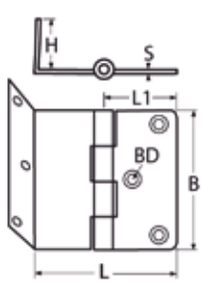


MarineTown

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814165

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141654100 102	89	36	102	33	3	5,5	2	**92,00**

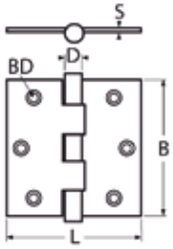




8514

Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304
Hinge, heavy duty / Charnière lourde



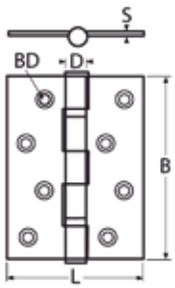


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8514275 75	75	75	10	2	6,7	2	**16,10**

8513

Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304
Hinge, heavy duty / Charnière lourde



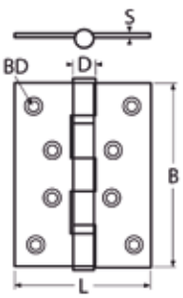


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85132100 75	75	100	11	2,5	6,4	2	**18,90**

814045

Scharnier, schwere Ausführung / A4-AISI 316
Hinge, heavy duty / Charnière lourde



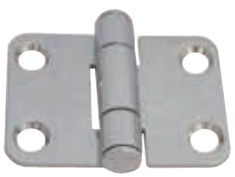


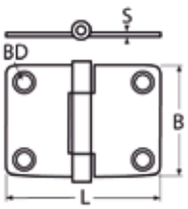
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140454100 96	96	100	16	3	5,4	2	**47,10**

814159

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

MarineTown





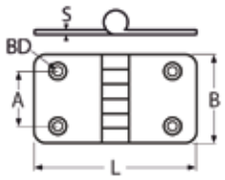
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814159449 37	49	37	2	5,5	4	**12,30**

NEW

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**



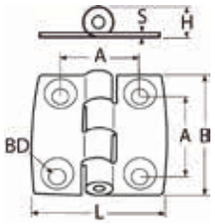


NEW

Kunststoff-Scharnier, quadratisch / A4-AISI 316 / PA
Plastic hinge, square / Charnière en plastique, carrée

815079

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	**3,20**
815079340 40	40	40	10,2	25	5,2	5,3	6	**5,20**
815079350 50	50	50	11,9	30	5,9	6,4	2	**6,80**
815079360 60	60	60	13,5	36	6,5	6,4	2	**9,20**





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.

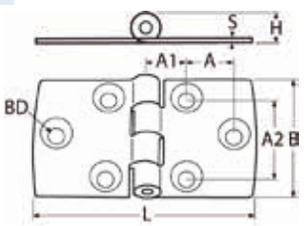
NEW

Kunststoff-Scharnier, symmetrisch / A4-AISI 316 / PA
Plastic hinge, symmetrical / Charnière en plastique, symétrique

815080

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	**6,90**
815080340 120	120	40	10,2	38	14,5	25	5,2	5,3	2	**8,60**
815080350 100	100	50	11,9	24	16,0	30	5,9	6,4	2	**8,50**
815080360 120	120	60	13,5	30	18,0	36	6,5	6,4	2	**13,50**





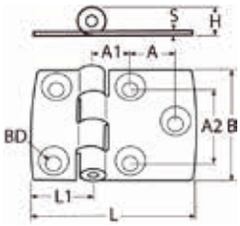
Die Scharniere bestehen aus Polyamid mit 30% Glasfaseranteil. Die Stifte bestehen aus Edelstahl A4 AISI-316.
The hinges are made of polyamide with 30% of glass fibre. The pins are made of stainless steel A4 AISI-316.
Les charnières sont en polyamide fibre de verre 30%, les broches sont en inox A4 AISI-316.

NEW

Kunststoff-Scharnier, asymmetrisch / A4-AISI 316 / PA
Plastic hinge, asymmetrical / Charnière en plastique, asymétrique

815081

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	**5,20**
815081340 80	80	20	40	10,2	38	13,5	25	5,2	5,3	2	**6,70**
815081350 75	75	25	50	11,9	24	15,5	30	5,9	6,4	2	**7,80**
815081360 90	90	30	60	13,5	30	18,0	36	6,5	6,4	2	**10,80**





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.

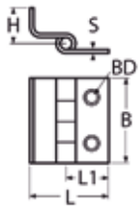
6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8952

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière





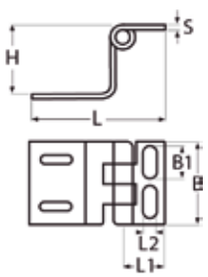
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8952235 38	35	15	38	20	2	5,3	4	**7,90**

816005

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW







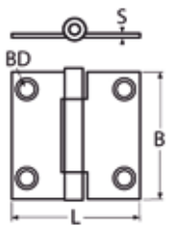
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
816005444 40	44	16	4,4	40	14,8	20,5	2	6	**5,60**
816005452 40	52	22	4,6	40	15,0	20,5	2	6	**6,60**

814160

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

MarineTown





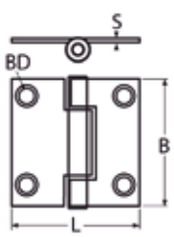
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814160250 50	50	50	2	7	4	**12,30**

814161

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

MarineTown





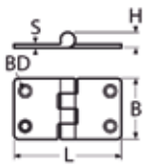
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814161250 50	50	50	2	7	4	**14,30**

MarineTown

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**



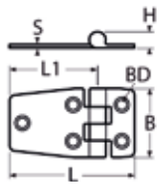


MarineTown

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8568

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**



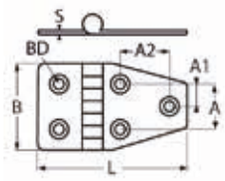


NEW

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815180

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**



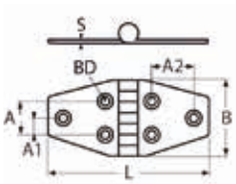


NEW

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815181

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815181470 40	70	40	19	9,5	18	1,5	4,7	2	**3,20**



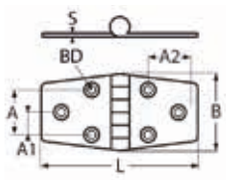


NEW

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

815185

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**



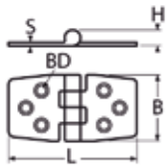


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8577

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



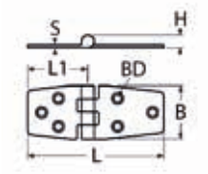


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8577275 38	75	38	9	2	5,5	4	**13,60**
8577297 38	97	38	9	2	5,5	4	**17,10**

8578

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



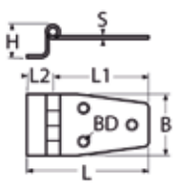


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8578287 38	87	38	38	9	2	5,5	4	**9,40**
8578297 38	97	40	38	9	2	5,5	4	**11,30**

8906

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



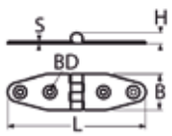


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8906265 3821	65	49	16	38	21	2	4,8	4	**8,40**
8906265 3835	65	49	16	38	35	2	4,8	4	**9,00**

8576

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière





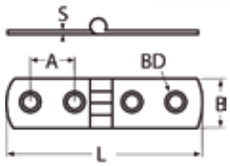
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85762100 28	100	28	9	2	5,5	4	**14,70**

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

815039

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815039275 20	75	20	17	1,5	5	10	**1,90**



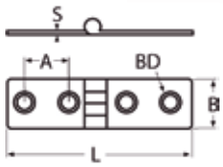


Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

815040

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815040280 20	80	20	17	1,5	4,5	10	**2,00**



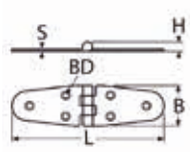


Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8570

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85702145 38	145	38	9	2	5,5	4	**9,10**



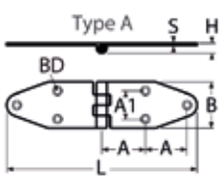


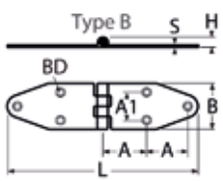
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8430

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	**17,60**
84302180 40B	B	180	40	9	40	24	2	5,3	4	**17,60**







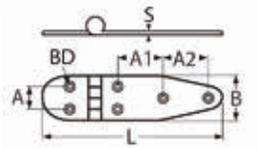
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

815182

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW





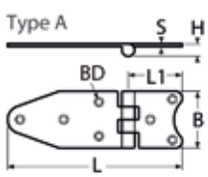
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151824130 40	130	40	19	33	32	1,5	4,6	2	**4,30**

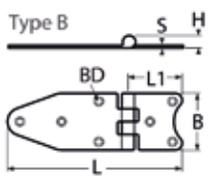
8429

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière


84292129 40A


84292120 40B



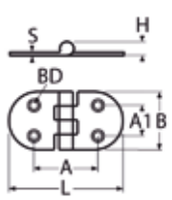


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84292129 40A	A	129	38	40	9	2	5	4	**9,30**
84292129 40B	B	129	38	40	9	2	5	4	**9,30**

8572

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière





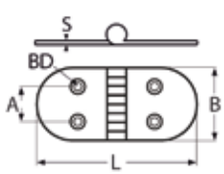
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8572275 38	75	38	9	39,5	19,8	2	5,5	4	**6,80**

815183

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW



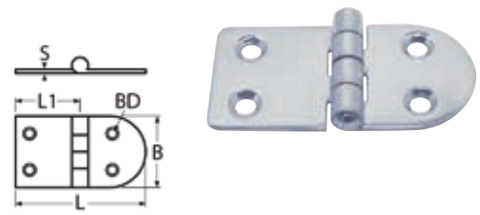


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815183476 40	76	40	19	1,5	4,8	2	**3,00**

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8904

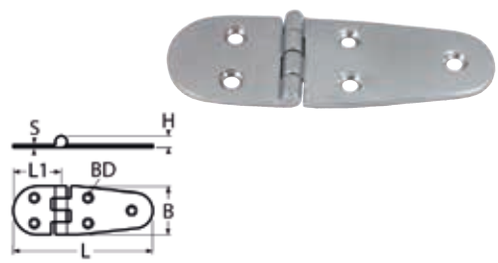
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8904270 38	70	35	38	2	4,5	4	**6,80**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8571

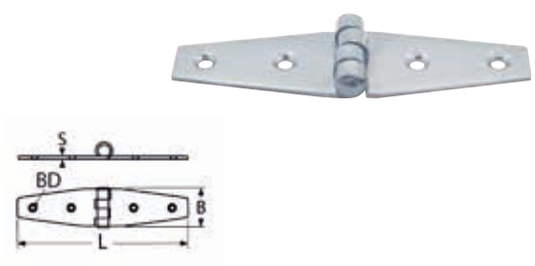
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85712110 38	110	38	38	9	2	5,5	4	**14,20**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8900

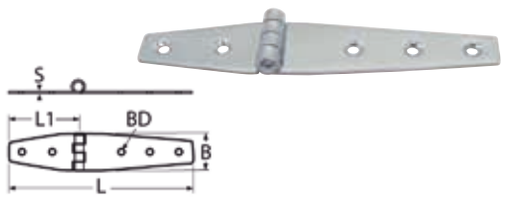
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89002102 27	103	27	2	3,8	4	**6,20**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

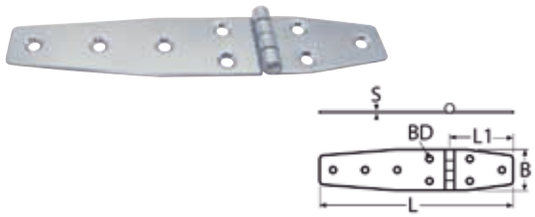
8981

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89812135 27	135	50	27	2	3,8	4	**8,50**



8982

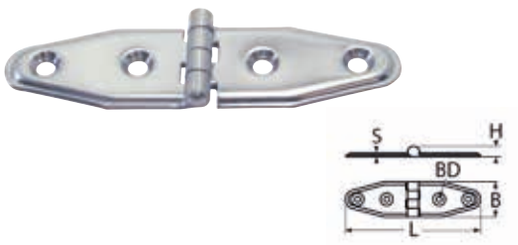
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89822180 38	180	60	38	2	5,3	4	**12,00**

8575

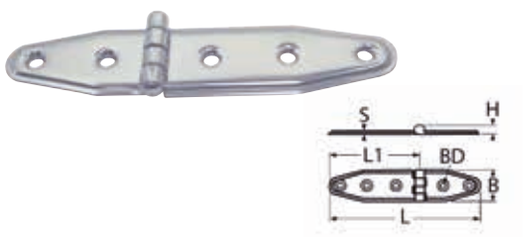
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85752105 28	105	28	8	3	5,3	4	**5,20**

8574

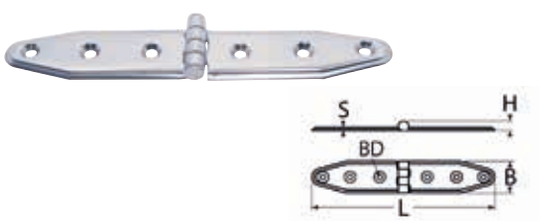
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



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**

8573

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

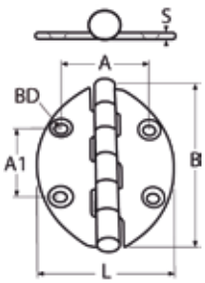


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85732160 28	160	28	8	3	5,3	4	**7,20**

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**



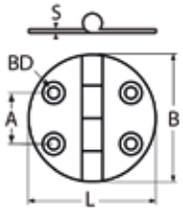


NEW

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**

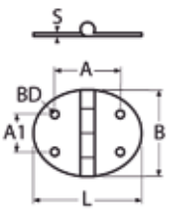




Scharnier, oval / A2-AISI 304
Oval hinge / Charnière, ovale

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**

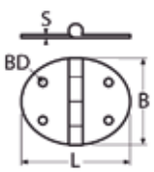




Scharnier, oval / A2-AISI 304
Oval hinge / Charnière, ovale

8903

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8903251 35	51	35	2	5,3	4	**4,80**





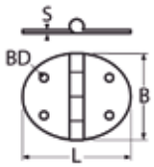
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814881

Scharnier, oval / A2-AISI 304
Oval hinge / Charnière, ovale

NEW





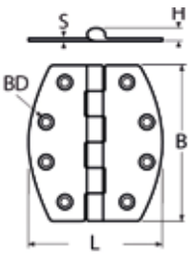
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814881251 35	51	35	1,5	4,3	5	**3,40**

815083

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW



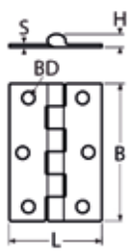


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815083498 100	98	100	12,5	4	7,1	1	**35,80**

8567

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



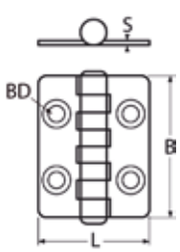


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85674050 35	35	50	7	1,5	3,2	4	**7,60**
85674062 40	40	62	7	1,5	3,2	4	**11,80**
85674077 50	50	77	7	1,5	6,0	4	**13,60**
85674100 55	55	100	7	1,5	6,4	4	**15,00**

814796

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



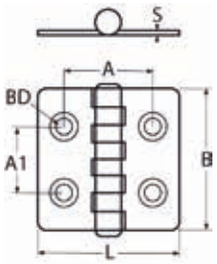


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814796230 40	30	40	1,5	4,5	10	**2,10**

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**

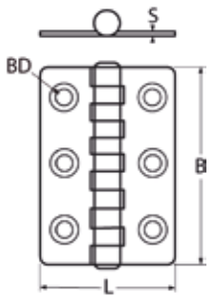




Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814798

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814798240 60	40	60	1,5	5,5	10	**3,50**

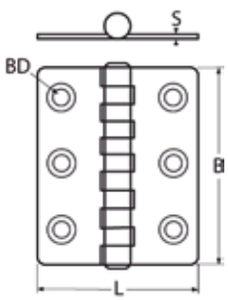




Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814799

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814799250 60	50	60	1,5	5,5	10	**3,50**

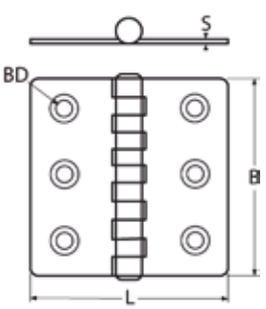




Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814800

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814800260 60	60	60	1,5	5,5	10	**2,90**



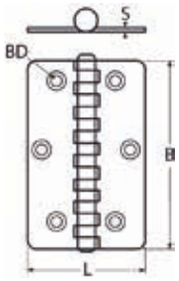


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814801

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



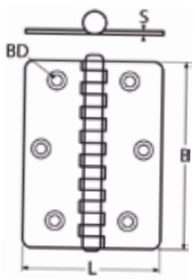


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814801250 80	50	80	1,5	5,5	10	**3,90**

814802

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière





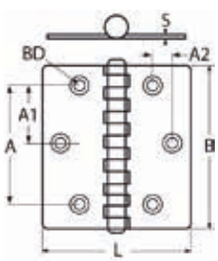
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814802260 80	60	80	1,5	5,5	10	**3,90**

815164

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW





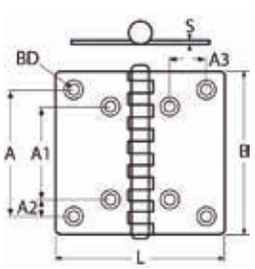
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815164470 80	70	80	60	30	10	1,5	5,4	2	**4,50**
815164480 80	80	80	60	30	10	1,5	5,4	2	**4,80**

815165

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW



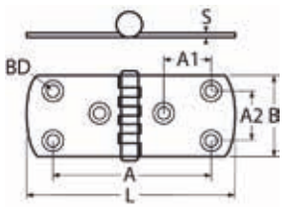


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	A3	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151654100 100	100	100	75	60	8	25	2	6,4	2	**10,80**

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**



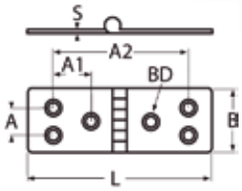


Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

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**

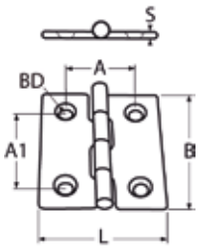




Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814937

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**

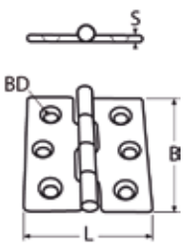




Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814938

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**





6

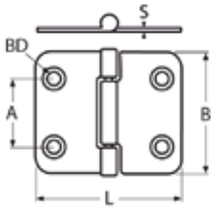
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

815042

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW





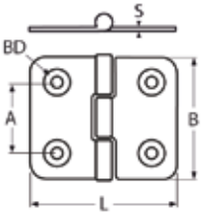
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150424066 55	66	55	30	4	5,5	2	**6,10**

815127

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

NEW



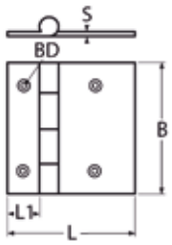


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815127465 65	65	65	38	4	6,5	2	**14,70**

8924

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



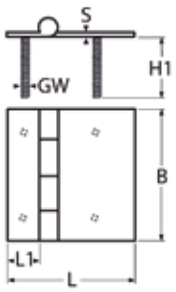


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8924452 61	52	19	61	4	6,3	4	**11,60**

8925

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



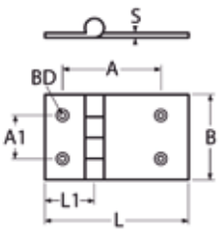


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8925452 61	52	19	61	45	4	M6	2	**15,80**

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	**15,60**

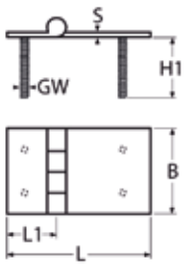




Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

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**

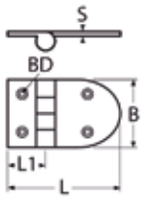




Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8928

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8928470 40	70	30	40	3,5	5,7		4	**14,10**

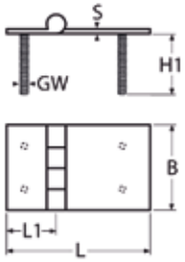




Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8929

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**



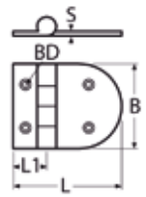


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8920

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



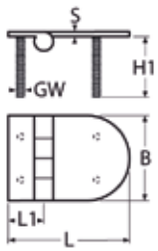


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8920472 65	72	21	65	4	**6**		2	**15,50**

8921

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



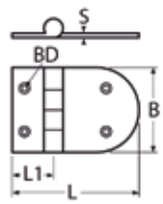


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8921472 65	72	21	65	45	4	M6	2	**23,50**

8918

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



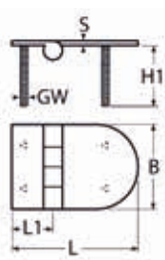


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8918483 65	83	32	65	4	6,3		2	**16,00**

8919

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



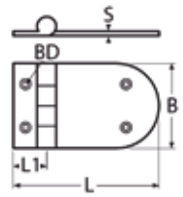


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8919483 65	83	32	65	45	4	M6	2	**26,10**

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**

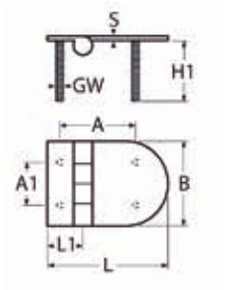




Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

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**

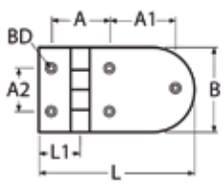




Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8932

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**

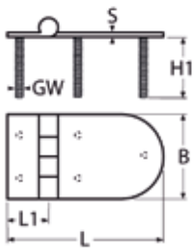




Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8933

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89334127 65	127	32	65	45	4	M6	2	**42,80**



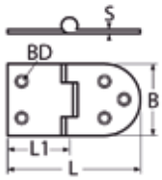


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8910

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



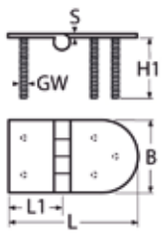


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8910476 40	76	30	40	4	5,3	2	**12,00**

8911

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



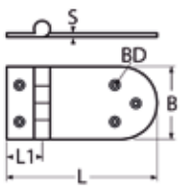


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8911476 40	76	30	40	45	4	M6	2	**18,50**

8912

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



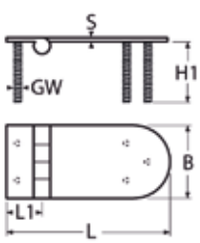


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
89124134 65	134	21	65	4	6,4	2	**21,80**

8913

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage





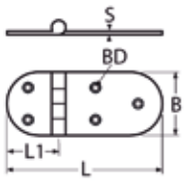
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89134134 65	134	21	65	45	4	M6	2	**38,10**

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**



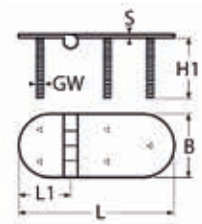


Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

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**



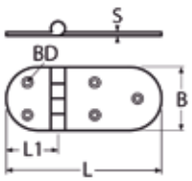


Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

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**



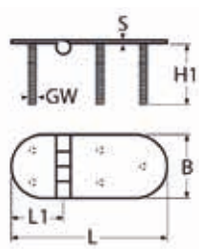


Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8931

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**



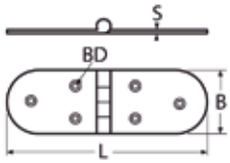


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814125

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



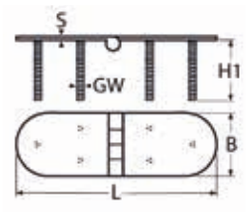


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141254190 95	190	65	4	6,3	2	**35,40**

8917

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage





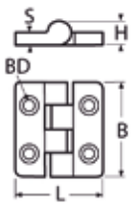
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
89174190 65	190	65	45	4	M6	2	**52,90**

8674

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge /Charnière avec cache de vis

MarineTown





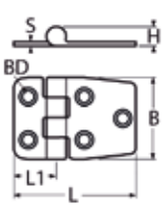
	Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
	86744036 36	39	37	9	2	6	4	**19,10**
NEW	**86744036 36 Cover**	**Ersatzabdeckung, selbstklebend** Replacement cover, self-adhesive					2	**5,00**

8675

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

MarineTown





	Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
	86754057 37	57	18	37	9	2	6	4	**19,30**
NEW	**86754057 37 Cover**	**Ersatzabdeckung, selbstklebend** Replacement cover, self-adhesive						2	**5,00**

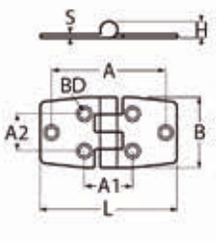
Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

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**

NEW



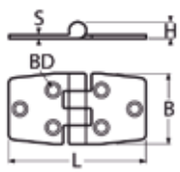


Scharnier mit Abdeckung / Plastik, schwarz
Covered hinge, Plastic, black / Charnière avec cache de vis en plastique, noir

814738

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814738379 41	79	41	11	4	4,5	4	**8,90**



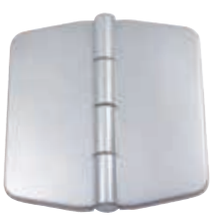


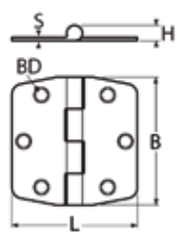
Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

8677

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	**5,00**

NEW





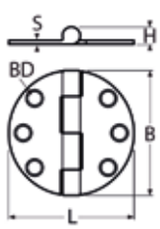
Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge /Charnière avec cache de vis

8678

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**

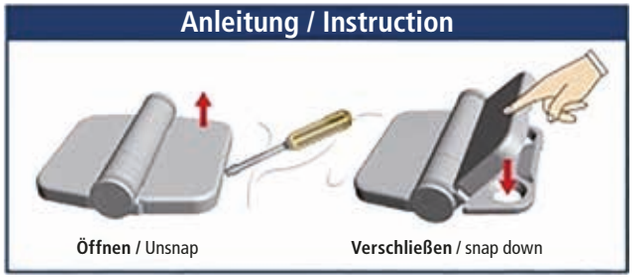
NEW





Scharniere mit Schnapp-Abdeckung

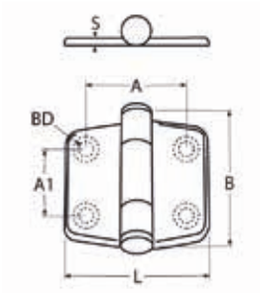
Hinges with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic



814820

Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic





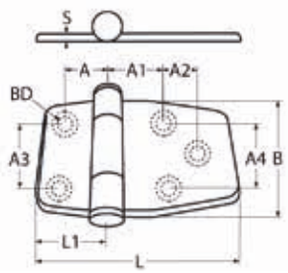
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814820442 45	42	45	2	28	23	6	4	**23,50**

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.

814822

Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic





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	**26,70**

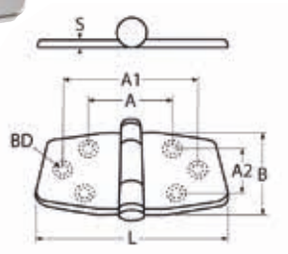
Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen
Open the cover with a flat-head screwDriver.
Ouvrir le couvercle encliquetable à l'aide d'un tournevis à fente.



814821

Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic





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.

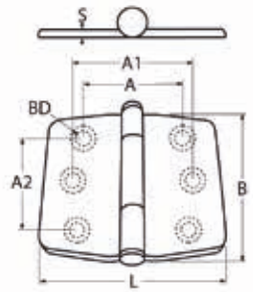
MarineTown

Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic

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.





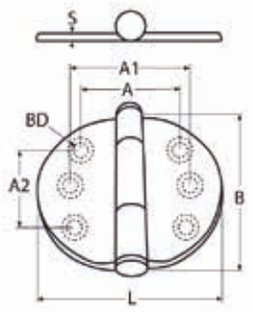
MarineTown

Scharnier mit Schnappabdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec couvercle à déclic

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

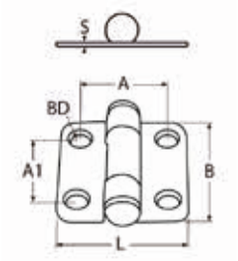
MarineTown

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière à arrêt automatique

814903

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



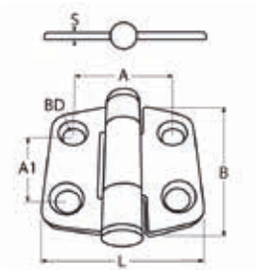


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814825

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière à arrêt automatique





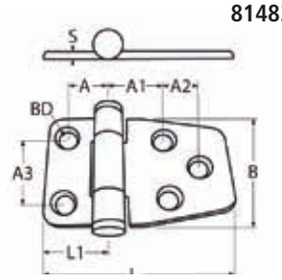
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814825438 41	40	41	28	23	2	6	4	**32,00**

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





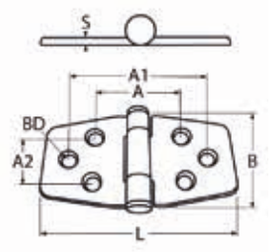
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814826457 42	57	18	42	13,5	17,5	22,5	2	6	4	**35,80**

Haltekraft ca.1,5±0,4Nm
Torque range ca.1.5±0.4Nm
Force de maintien env.1,5±0,4Nm

814827

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière à arrêt automatique





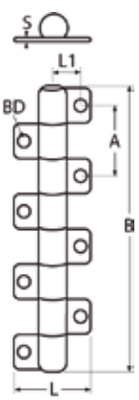
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	A2	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814827476 42	76	42	35	56	20	2	6	4	**37,40**

Haltekraft ca.1,6±0,4Nm
Torque range ca. 1.6±0.4Nm
Force de maintien env.1,6±0,4Nm

814923

Scharnier mit Halteautomatik und kurzen Flügeln / A4-AISI 316
Holding hinge with short leaves / Charnière à arrêt automatique, languette courte





	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	**31,50**
	814923475 285	28,5	9,6	75	24	2	3,8	2	**45,00**
	814923499 285	28,5	9,6	99	24	2	3,8	2	**58,00**
NEW	**8149234123 285**	28,5	9,6	123	24	2	3,8	2	**76,80**

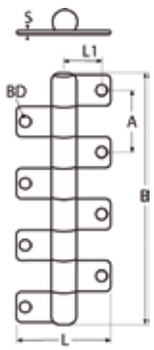
814923451 285: Haltekraft ca. 1,9±0,4Nm · Torque range ca. 1,9±0,4Nm · Force de maintien env. 1,9±0,4Nm
814923475 285: Haltekraft ca. 3,1±0,6Nm · Torque range ca. 3,1±0,6Nm · Force de maintien env. 3,1±0,6Nm
814923499 285: Haltekraft ca. 4,1±0,7Nm · Torque range ca. 4,1±0,7Nm · Force de maintien env. 4,1±0,7Nm
8149234123 285: Haltekraft ca. 5,3 ±0,8Nm · Torque range ca. 5.3 ±0.8Nm · Force de maintien env. 5,3 ±0,8Nm

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** NEW

8149244538 45: Haltekraft ca. 2,0±0,5Nm · Torque range ca. 1,9±0,4Nm · Force de maintien env. 1,9±0,4Nm
8149244792 45: Haltekraft ca. 3,2±0,6Nm · Torque range ca. 3,2±0,6Nm · Force de maintien env. 3,2±0,6Nm
81492441046 45: Haltekraft ca. 4,3±0,7Nm · Torque range ca. 4,3±0,7Nm · Force de maintien env. 4,3±0,7Nm
81492441300 45: Haltekraft ca. 5,3 ±0,8Nm · Torque range ca. 5.3 ±0.8Nm · Force de maintien env. 5,3 ±0,8Nm





Scharnier, 2-tlg. / A4-AISI 316
Hinge 2-part / Charnière dégondable, 2 parties

814033

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**

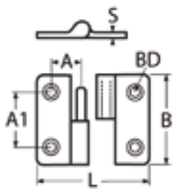


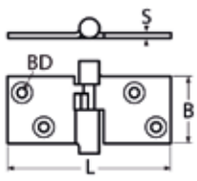
Abbildung links
Left type
Type de gauche

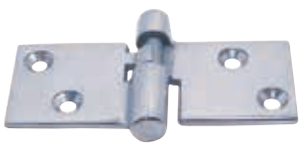


Motorhauben-Scharnier / A4-AISI 316
Motor box hinge / Charnière dégondable

8239

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8239490 38	90	38	3	5,3	5	**11,60**





Türscharnier, 2-tlg. / A2-AISI 304
Door hinge, 2-part / Paumelle dégondable, 2 parties

8512

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**

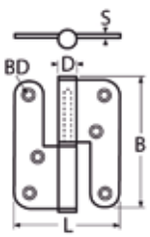


Abbildung links
Left type
Type de gauche

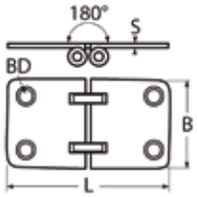


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814158

Scharnier, 180° / A4-AISI 316
Hinge, 180° / Charnière, 180°



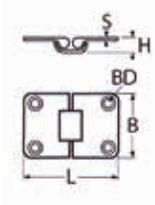


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814158471 40	71	40	2	5,5	5	**14,50**

8671

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



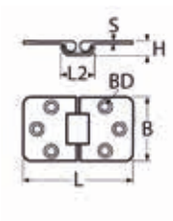


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86714052 42	52	42	8	2,6	5,5	5	**25,60**

8670

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



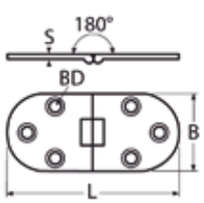


Artikel-Nr. Item-no.	L	L2	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86704070 42	70	21	42	7,5	2	5,5	5	**9,40**

8897

Scharnier, 180° / A4-AISI 316
Hinge, 180° / Charnièr, 180°





Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8897466 30	66	30	2,5	4,3	5	**12,50**

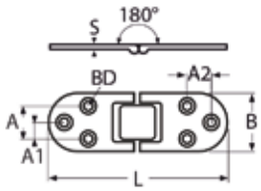
NEW

Tischscharnier / A4-AISI 316
Table hinge / Charnière de table

815179

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**



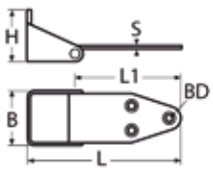


Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8905

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**

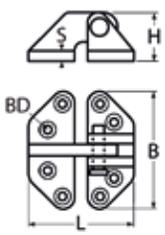




Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8238

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8238474 65	74	65	30	6	5,3	2	**22,00**

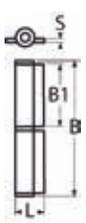




Anschweißscharnier, 2-tlg. / A2-AISI 304
Weld-on hinge, 2-part / Paumelle à souder, 2 parties

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**



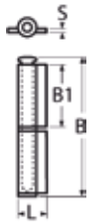


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814750

Anschweißscharnier 2-teilig mit herausnehmbarem Bolzen / A2-AISI 304
Weld-on hinge, 2-part with removable pin / Paumelle à souder, 2 parties, boulon amovible



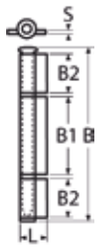


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147502060	15	60	27	2,0	2	**3,60**
8147502080	15	80	37	2,0	2	**4,30**
8147502100	19	100	46	2,0	2	**6,50**
8147502120	19	120	55	2,0	2	**8,80**
8147502140	21	140	65	2,5	2	**12,10**

814751

Anschweißscharnier, 3-teilig mit herausnehmbarem Bolzen / A2-AISI 304
Weld-on hinge, 3-part with removable pin / Paumelle à souder, 3 parties, boulon amovible



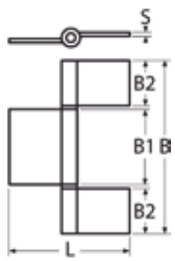


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147512100	19	100	46	22,0	2,0	2	**8,60**
8147512120	19	120	55	27,0	2,0	2	**10,10**
8147512140	21	140	65	32,5	2,5	2	**14,20**

814754

Anschweißscharnier, 3-tlg. mit langen Flügeln / A2-AISI 304
Weld-on hinge, 3-part with long leaves / Paumelle de grille à souder, 3 parties





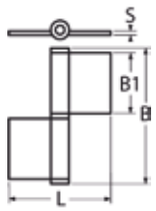
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147542118	87	118	50	27	2	2	**11,10**

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



Typ links
Left type
Type à gauche

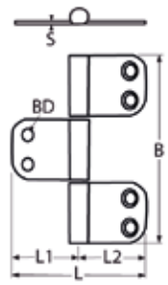


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	B1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147532075 30RE	**Rechts** / Right	56	75	30	2,5	2	**8,10**
8147532093 40RE	**Rechts** / Right	71	93	40	2,5	2	**8,80**
8147532115 50RE	**Rechts** / Right	80	115	50	3,0	2	**15,90**
8147532135 60RE	**Rechts** / Right	80	135	60	3,0	2	**19,50**
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**

Scharnier mit 3 Flügeln / A4-AISI 316
Hinge with 3 leaves / Charnière triple

815013

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815013498	51	28	23	98	2,5	7	2	**14,80**

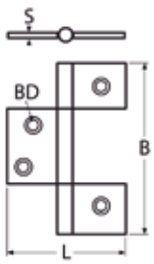




Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8859

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8859285	60	85	1,5	7		5	**8,40**



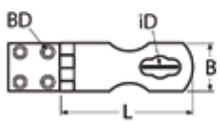


Überfallscharnier, abschließbar / A2-AISI 304
Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas

MarineTown

8428

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iD	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8428271 24	67	24	7,8	4,4		5	**17,20**





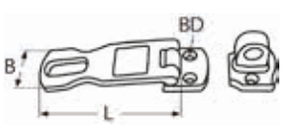
NEW

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**







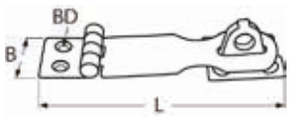
6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

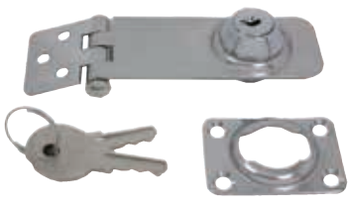
815172
Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas



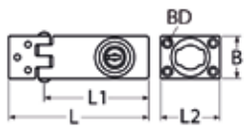
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151724100	100	28	4,4	2	**4,80**



8588
Überfallscharnier mit Schloss / A2-AISI 304
Swivel hasp with lock / Fermeture avec serrure



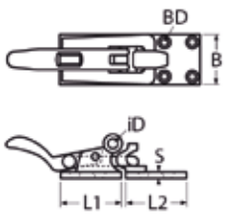
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8588230	98	78	42	30	4,8	1	**20,90**



8518
Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle



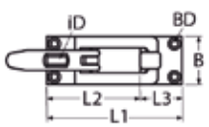
Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8518437 37	38	37	37	6,3	4	4,5	1	**21,90**



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**

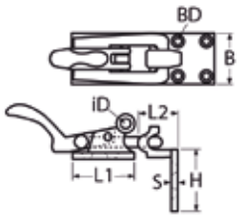


Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle

8519

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	**19,70**



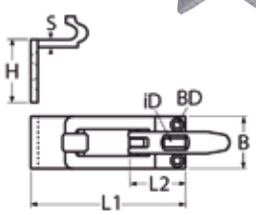


Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle

8854

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**





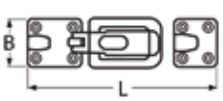
NEW

Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable swivel hasp / Fermeture à cadenas

815173

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
815173470	70	28	2	**17,80**



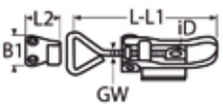


Hebelverschluss, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

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**





Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814666

Überfallscharnier / A4-AISI 316
Swivel hasp / Fermeture sauterelle



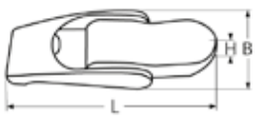


8146664105DB



8146664105GB

	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
	8146664105		82	25	15	4,5	1	**48,60**
NEW	**8146664105DB**	Schwarz matt Dull black	82	25	15	4,5	1	**86,50**
NEW	**8146664105GB**	Schwarz glanz Glossy black	82	25	15	4,5	1	**77,00**



Wir empfehlen Holz-Senkschrauben DIN 7997 4,0mm, Senk-Blechschrauben DIN 7982 4,2mm oder Senkschrauben DIN 965 M4.

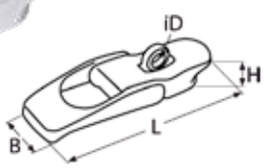
We recommend countersunk head wood screws DIN 7997 4.0mm, countersunk tapping screws DIN 7982 4.2mm or countersunk screws DIN 965 M4.

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.

815191

Überfallscharnier, abschließbar / A4-AISI 316
Lockable swivel hasp / Fermeture sauterelle





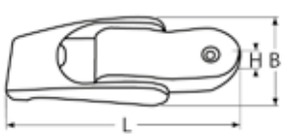
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8151914083	83	25	21	7	1	**52,00**
8151914106	106	32	29	7	1	**71,00**

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	**53,60**
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key				1	**8,50**

MarineTown

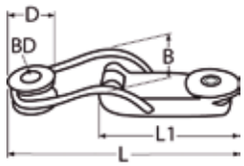
Spannverschluss / A4-AISI 316
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814912

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	**45,30**
8149124945	Mit Schloss With lock	94	57	29	19	5	1	**63,70**
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key						1	**8,50**





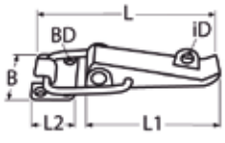


Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304
Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

8862

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**



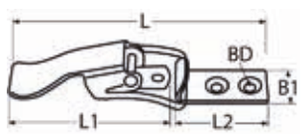


Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814789

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147892048	76,5	36	28	13	3,3	1	**5,40**



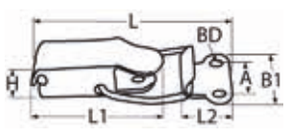


Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

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**



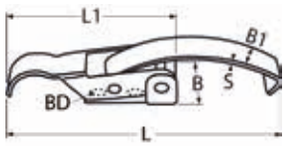


814791

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147912089	90	55	17	10	1,5	5	1	**6,40**

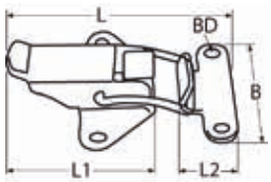


814792

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8147922046	52	35	14	36	3,4		1	**5,60**

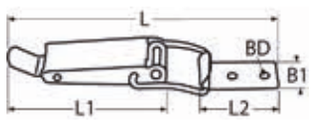


814793

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8147932077	102	59	30	14	5,2		1	**6,40**

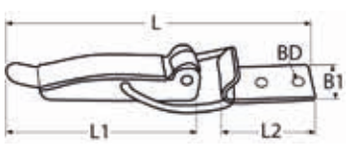


814794

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**

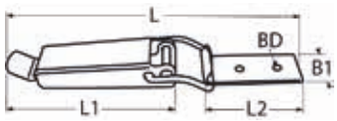


Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

814795

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147952138	194	114	66	27	5,3	2	**9,60**



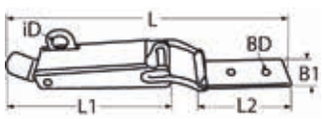


Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304
Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

814813

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B1	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8148132138	194	114	67	27	11	5,3	1	**12,90**





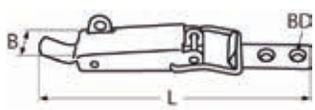
NEW

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304
Lockable tensor latch / Fermeture à sauterelle, verrouillable

815169

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151692102	102	16,5	3,5	2	**3,30**





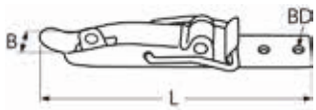
NEW

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**





Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

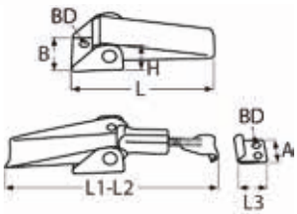
815166

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle

NEW







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**

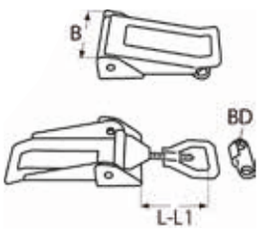
815167

Spannverschluss, verstellbar / A2-AISI 304
Adjustable tensor latch / Fermeture à sauterelle, ajustable

NEW







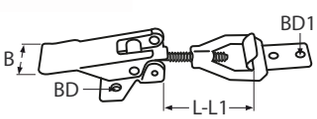
Artikel-Nr. / Item-no.	L	L1	B	BD	Box	*€/Stück / *€/piece
815167248 60	60	48	48,5	5,7	2	**9,60**

815168

Spannverschluss, verstellbar / A2-AISI 304
Adjustable tensor latch / Fermeture à sauterelle, ajustable

NEW



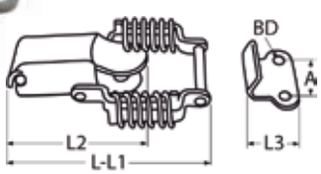


Artikel-Nr. / Item-no.	L	L1	B	BD	BD1	Box	*€/Stück / *€/piece
8151682138 150	55	39	24	5,4	4,4	2	**5,80**

814956

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Fermeture à sauterelle



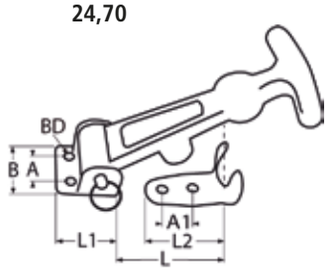


Artikel-Nr. / Item-no.	L	L1	L2	L3	A	BD	Box	*€/Stück / *€/piece
8149562060	63	60	39	15	14,4	3	1	**4,60**

Haubenhalter / A2-AISI 304
Hood latch / Support de capot

814954

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**



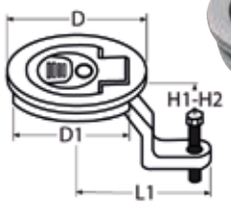


MarineTown

Einlassgriff mit Schloss / A4-AISI 316
Lifting handle with lock / Poignée avec serrure

814060

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	L1	H1	H2	Klemmbereich Climbing area	Box	*€/Stück *€/piece
814060461	61	50	60	10	31	4-25	1	**83,58**
814058SCHLUESSEL			Ersatzschlüssel / Replacement key				1	**8,50**



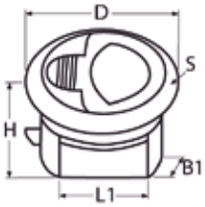


MarineTown

Einlassgriff, wasserdicht / A4-AISI 316
Waterproof lifting handle / Poignée de levage, étanche

8834

Artikel-Nr. Item-no.	L1	B1	H	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8834460	50	33	41	65	3	1	**93,90**



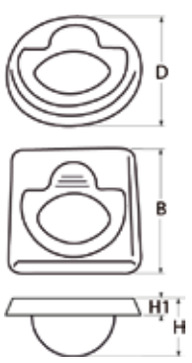


MarineTown

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

6

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814726

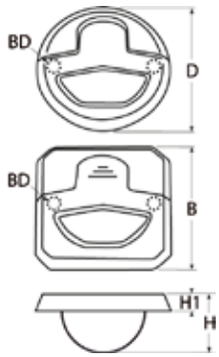
Einlassgriff, wasserdicht / A4-AISI 316
Lifting handle, waterproof / Poignée de levage, étanche



814726451RUND



814726451ECKIG



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

8818

Einlassgriff mit Schloss, wasserdicht / A4-AISI 316
Lifting handle with loc, waterproof / Poignée de levage avec serrure, étanche

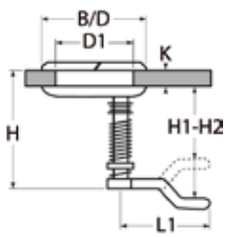
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	L1	D1	H	H1	H2	K	Box	*€/Stück *€/piece
8818463 63RUND	Rund / Round	–	63	54	51	73	28	76	4	1	108,50
8818463 63RECHTECKIG	Eckig / Square	63	–	54	51	73	28	76	4	1	104,50
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key									1	8,50



8818463 63RUND



8818463 63RECHTECKIG



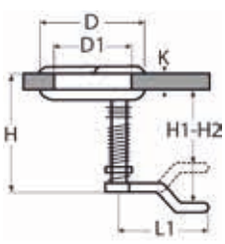
815190

Einlassgriff mit Kompression, wasserdicht / A4-AISI 316
Compression lifting handle, waterproof / Poignée de levage avec compression, étanche

NEW



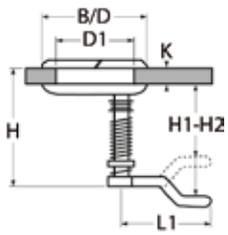
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	D	D1	L1	H	H1	H2	Box	*€/Stück *€/piece
815190478	Ohne Schloss Without lock	78	64	39	79	49	68	1	118,20
815190478L	Mit Schloss With lock	78	64	39	79	49	68	1	138,00



Einlassgriff, wasserdicht / A4-AISI 316
Lifting handle, waterproof / Poignée de levage, étanche

814731

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

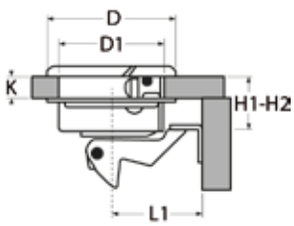

814731450R


814731450RS

Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée de levage

814739

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	B	D	L1	H1	H2	D1	K	Box	*€/Stück *€/piece
814739445R	Rund, ohne Schloss Round, without lock	–	57	40	19	25	45	9-22	1	**54,30**
814739445RS	Rund, mit Schloss Round, with lock	57	–	40	19	25	45	9-22	1	**73,40**
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key								1	**8,50**



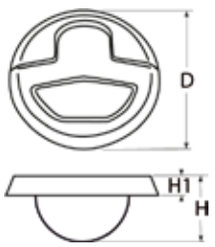

814739445R


814739445RS

Einlassgriff rund, schwarz / Plastik
Lifting handle, round, black, plastic / Poignée de levage, ronde, noir, plastique

814740

Artikel-Nr. Item-no.	D	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814740351RUND	51	12,5	6	1	**13,80**

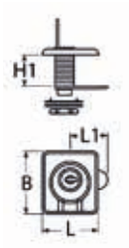




8589

Einlassgriff mit Schloss / A2-AISI 304
Lifting handle with lock / Poignée avec serrure



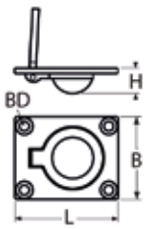


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8589250	50	32	55	30	1	**52,10**

8241

Einlassgriff eckig / A4-AISI 316
Square lifting handle / Poignée de levage, carrèe



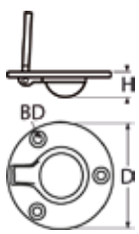


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8241447 38	47	38	10	4,3	1	**7,50**

814787

Einlassgriff rund / A4-AISI 316
Round lifting handle / Poignée de levage, ronde



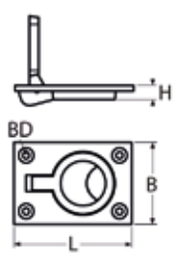


Artikel-Nr. Item-no.	D	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814787450	50	10	4,3	1	**8,40**

8242

Einlassgriff eckig / A4-AISI 316
Square lifting handle / Poignée de levage, carrèe





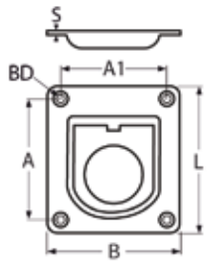
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8242463 44	63	44	12,5	4,3	1	**9,40**

NEW

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**

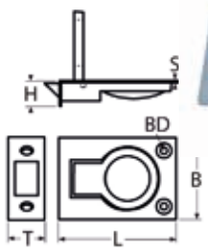




Einlassgriff rechteckig mit Schließblech / A4-AISI 316
Square lifting handle with strike plate / Anneau à cuvette avec gâchette

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**

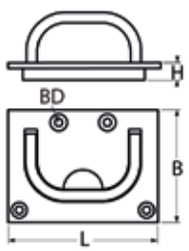




Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée de levage

8243

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD			Box	*€/Stück *€/piece
8243475 56	75	56	10	4,3			1	**12,50**

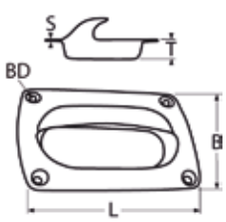




Einlassgriff / A4-AISI 316
Handle for installation / Poignée de levage

814963

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	T	S	BD		Box	*€/Stück *€/piece
814963493 61	93	61	14	3	3,6		1	**19,10**



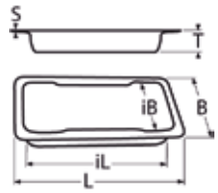


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814953

Einlassgriff / A2-AISI 304
Handle for installation / Poignée de levage



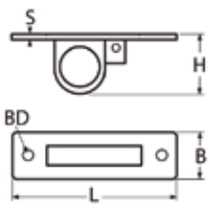


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	T	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149532080	80	69	40	29	15	1	1	**16,10**
8149532120	120	104	60	44	20	1	1	**35,70**

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**

815049

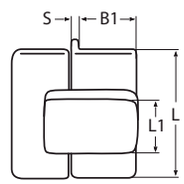
Schranktüren-/Schubladen-Drehverschluss / A4-AISI 316
Drawer or cabinet closure / Serrure de porte ou de tiroir

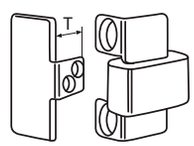
MarineTown

NEW









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-Blechschrauben 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.





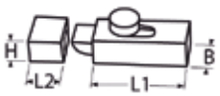
Schieberiegel für Aufbau, federgelagert / A4-AISI 316 / Nylon
Spring loaded slide latch for on top mounting / Targette à ressort pour montage en surface

8892

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.



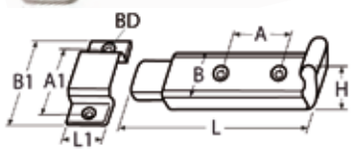
Schieberiegel mit Arretierung, schwere Ausführung / A4-AISI 316 / Plastik
Slide latch with detent position, heavy type / Fermeture targette avec verrouillage, robuste

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**

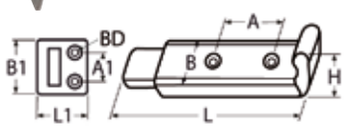
8150094SURF





8150094INST





Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm für die Montage der Führungsbleche 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.

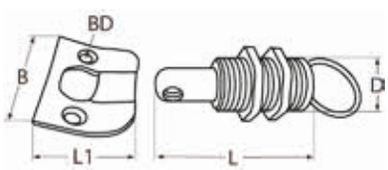
Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm pour fixation de tôles de guidage et des vis à tête fraisée DIN 965 M5 ou vis á bois à tête fraisée DIN 7997 5,0 pour fixation de fermeture targuette.

Backskistenverschluss mit Schliessblech, MT-Serie / A4-AISI 316
Lock cylinder with strike plate, MT-series / Fermeture pour coffre de bateau avec gâche, MT-séries

815070

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815070456	56	34	19,6	50	5,5	1	**25,00**



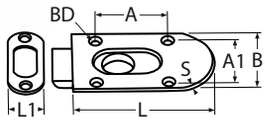


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

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



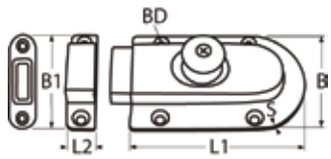
8146914SURF



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	**90,00**
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.



8413

Schieberiegel / A4-AISI 316
Slide latch / Targette

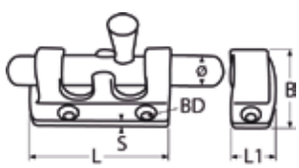


8413415 45



8413436 76

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**

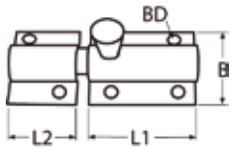


Schieberiegel / A4-AISI 316
Slide latch / Targette

815038

Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815038450 30	50	30	35	4	1	**12,00**



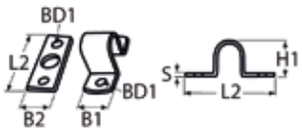


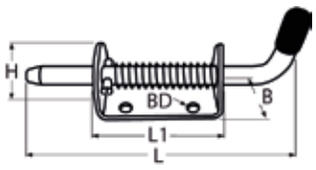
NEW

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**







MarineTown

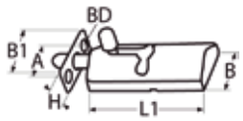
Schieberiegel mit Abdeckung, federgelagert / A4-AISI 316 / Nylon
Slide latch with cover, spring loaded / Targette à ressort avec cache

814917

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	**39,00**	
8149174SURF	Aufbau Surface	67	–	31	35	15	–	–	8	1	**39,00**	
8149174SURFDB	Aufbau / Surface Schwarz matt Dull black	67	–	31	35	15	–	–	8	1	**83,20**	NEW
8149174SURFGB	Aufbau / Surface Schwarz glanz Glossy black	67	–	31	35	15	–	–	8	1	**83,20**	NEW



8149174INST



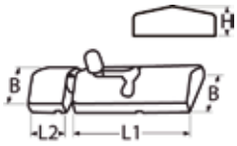


8149174SURF

Wir empfehlen Linsenschrauben DIN 7985 M4, Linsen-Blechschrauben 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 tôle TCB DIN 7981 3,9mm ou vis pour agglomérés à tête ronde Art. 9045 4,0mm





8149174SURFDB
8149174SURFGB

6

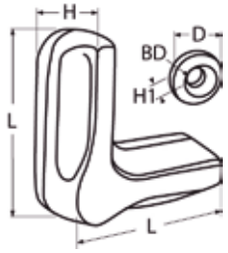
Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

815006

Schranktüren-/Schubladen-Drehverschluss / A4-AISI 316
Drawer or cabinet closure / Serrure de porte or de tiroir

MarineTown





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.









815007

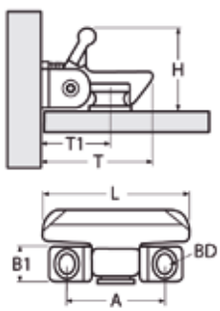
Schranktüren-/Schubladen-Verschluss, verdeckt / A4-AISI 316
Drawer or cabinet closure, inconspicuous / Serrure de porte or de tiroir, caché

MarineTown

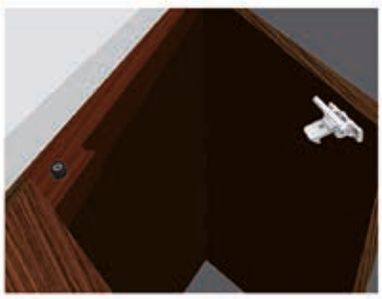


Artikel-Nr. Item-no.	L	B1	H	T	T1	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
815007450	50	12	24	34	21	33	4,1	1	**40,00**

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.



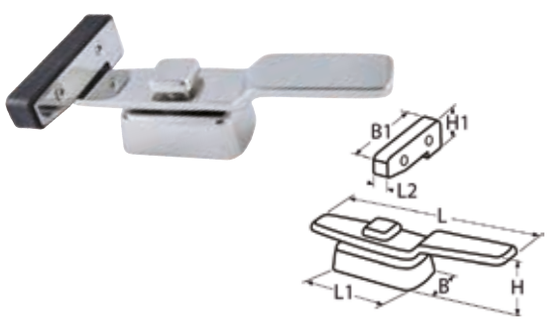




814744

Türriegel mit Feststeller / A4-AISI 316 / Plastic
Button release door latch / Fermeture à guillotine

MarineTown



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8147444166	166	73	13,5	39	71	42	24	1	**115,00**
8147444213	213	82	13,5	49	71	53	24	1	**142,00**

NEW

Schranktüren-/Schubladen-Knopf / A4-AISI 316
Drawer or cabinet knob / Bouton de porte or de tiroir

815047

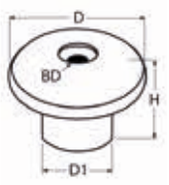
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	D	D1	H	GW	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8150474A	Poliert Polished	21	10	14	–	***4,5	10	**4,90**
8150474B	Poliert Polished	21	10	14	M4	–	10	**6,40**
8150474AGS	Geschliffen Grinded surface	21	10	14	–	***4,5	10	**5,00**
8150474BGS	Geschliffen Grinded surface	21	10	14	M4	–	10	**6,60**


8150474A

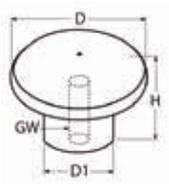

8150474B


8150474AGS


8150474BGS



8150474A



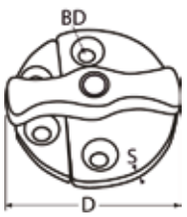
8150474B

***Wir empfehlen Senk-Holzschrauben Art. 9047 3,5mm oder Senk-Blechschrauben 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.

Vorreiber / A4-AISI 316
Sash lock / Loqueteau pivotant

814650

Artikel-Nr. Item-no.	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814650445	45	3,7	4,4	1	**18,70**



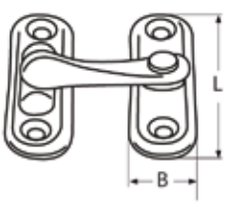


NEW

Vorreiber / A2-AISI 304
Lifting handle / Poignée de levage

815198

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
815198263	63	19	1	**14,60**



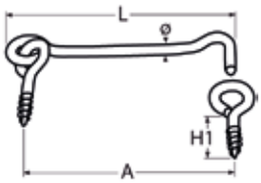


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8318

Sturmhaken mit Ösenschrauben / A4-AISI 316
Gate hook with srew eyes / Crochet de cabine avec piton à œil



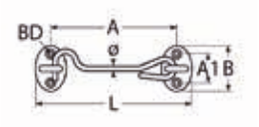


Artikel-Nr. Item-no.	L	A	H1	ø	Box	*€/Stück *€/piece
83184080	80	70	19	3,9	5	**3,00**
83184120	120	110	22	4,4	5	**4,25**

8650

Kabinenhaken / A4-AISI 316
Cabin hook / Crochet de cabine



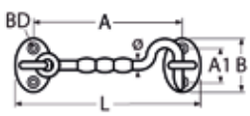


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8650450	68	33	46	20	4,4	4,5	5	**20,90**
8650470	93	33	71	20	4,4	4,5	5	**21,60**
8650490	121	33	99	20	4,4	4,5	5	**23,20**

8384

Kabinenhaken / A4-AISI 316
Cabin hook / Crochet de cabine





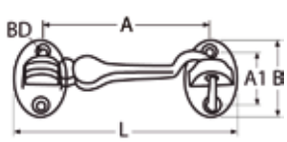
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83844100	125	37,5	100	26,5	6	3,7	1	**12,00**

814922

Kabinenhaken mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316
Cabin hook with 2 attachments / Crochet de cabine avec 2 contre-plaques

MarineTown



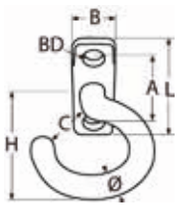


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149224102	102	37	77	26	3,5	1	**32,10**

Deckenhaken mit Grundplatte / A4-AISI 316
Ceiling hook with groundplate / Crochet avec platine

814901

Artikel-Nr. Item-no.	**ø**	**L**	**B**	**H**	**A**	**C**	**BD**	**Box**	***€/Stück** *€/piece
814901458	9,8	58	17	58	41	29	8,5	10	**6,10**

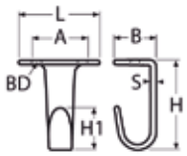




Deckenhaken / A2-AISI 304
Ceiling hook / Crochet à plafond

8348

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**

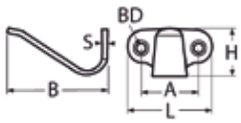




Haken / A2-AISI 304
Hook / Crochet

8347

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**

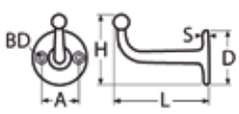




Haken mit runder Grundplatte / A2-AISI 304
Hook with round base / Crochet avec platine rond

8361

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**

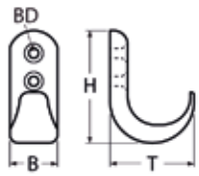




8399

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement



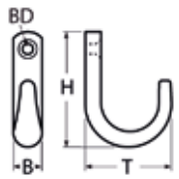


Artikel-Nr. Item-no.	B	H	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8399240 30	16,5	40	30	4,3	10	**3,00**

8400

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement



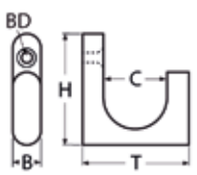


Artikel-Nr. Item-no.	B	H	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8400230 25	10	40	30	3,2	10	**4,50**

8401

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement



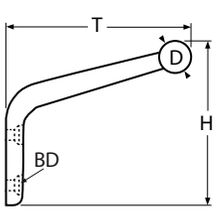


Artikel-Nr. Item-no.	B	H	T	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8401235 33	9	35	33	20	3	10	**6,10**

814081

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement



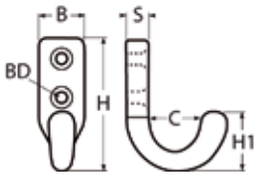


Artikel-Nr. Item-no.	H	T	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814081210	35	60	10	3	10	**7,50**

Kleiderhaken / A4-AISI 316
Coat hook / Crochet porte vêtement

814659

Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	B	C	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814659440	40	17	13	16,5	5,9	3	10	**3,40**

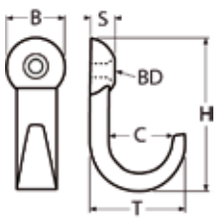




Kleiderhaken / A4-AISI 316
Coat hook / Crochet porte-vêtement

814660

Artikel-Nr. Item-no.	H	B	T	C	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814660440	40	15	30	22	5,9	3,3	10	**4,10**



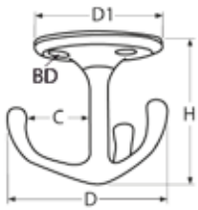


MarineTown

Kleiderhaken 3-fach, drehbar / A4-AISI 316
Swiveling triple coat hook / Crochet porte-vêtement triple, pivotant

814665

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814665457	66	50	57	21	5	1	**37,00**

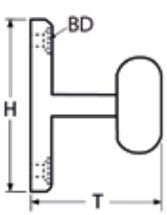




Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement

814082

Artikel-Nr. Item-no.	H	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814082212	48	36	3	10	**6,50**



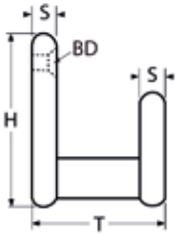


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814083

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtement



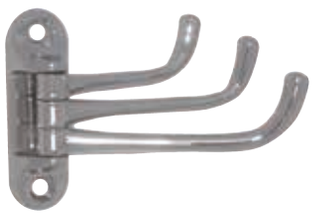


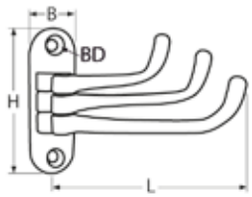
Artikel-Nr. Item-no.	H	T	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814083206	38	30	6	3,2	10	**6,10**

814664

Kleiderhaken 3-fach schwenkbar / A4-AISI 316
Foldable tripple coat hook / Crochet porte-vêtement triple, orientable

MarineTown



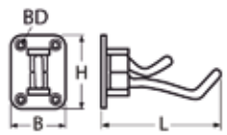


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814664475	106	25	75	6,3	1	**55,90**

8476

Kleiderhaken 2-fach, schwenkbar / A2-AISI 304
Foldable double coat hook / Crochet porte-vêtement double, orientable



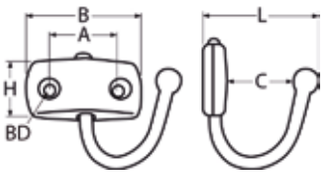


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8476255 38	90	43	55	3,2	5	**26,90**

814942

Kleiderhaken, schwenkbar, MT-Serie / A4-AISI 316
Coat hook, foldable, MT series / Crochet porte-vêtement, orientable, Série MT



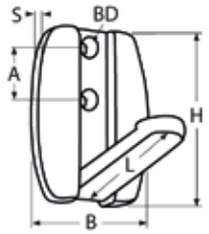


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	C	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814942440	45	40	20	30	25,3	4	5	**5,50**

Kleiderhaken, klappbar / A4-AISI 316
Foldable coat hook / Crochet porte-vêtement, pliable

8830

Artikel-Nr. Item-no.	H	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8830450	50	28	15,3	13	5,5	5	**26,40**



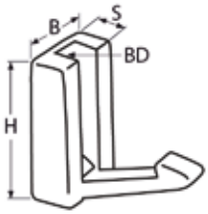


NEW

Kleiderhaken, klappbar, eckig / A4-AISI 316
Foldable square coat hook / Crochet porte-vêtement, pliable, carré

816017

Artikel-Nr. Item-no.	H	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
816017450	50	29	15	5	5	**25,00**

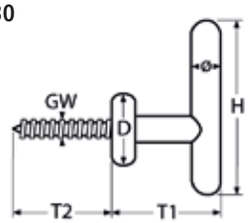




Kleiderhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304
Coat hook with wood thread / Crochet porte-vêtement avec filetage bois

814079

Artikel-Nr. Item-no.	H	T1	T2	D	ø	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814079240	47	40	20	20	7	3	10	**8,30**

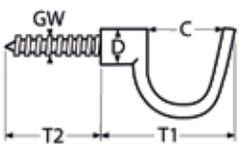




Kleiderhaken mit Holzgwinde / A2-AISI 304
Coat hook with wood thread / Crochet porte-vêtement avec filetage bois

814080

Artikel-Nr. Item-no.	T1	T2	C	D	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814080226	41	20	26	9	3	10	**5,50**



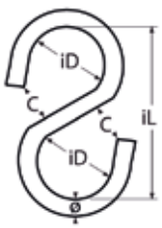


814070

S-Haken, symmetrisch / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Symmetric S-hook / Crochet en S, symétrique



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**

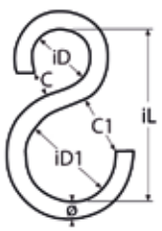


8398

S-Haken, asymmetrisch / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Asymmetric S-hook / Crochet en S, asymétrique



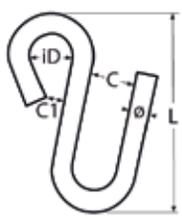
Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	ø	iL	iD	iD1	C	C1	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
839823	**839843**	3	30	9	16	5	10	20	**0,50**	**0,60**
839824	**839844**	4	36	12	19	6	12	20	**0,70**	**0,80**
839825	**839845**	5	43	14	21	6	12	20	**0,80**	**1,00**
839826	**839846**	6	50	15	25	7	15	10	**0,90**	**1,10**
839828	**839848**	8	67	20	33	9	20	10	**1,80**	**2,20**



8966

S-Haken ohne Sicherung / A4-AISI 316
S-hook without safety latch / Crochet en S sans linguet de sécurité



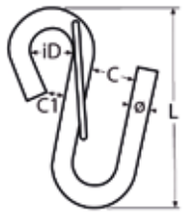


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	iD	C	C1	Box	*€/Stück *€/piece
8966405	5	52	9	9	2	10	**1,20**
8966406	6	64	10	10	5	10	**1,60**
8966408	8	75	16	16	5	10	**3,00**
8966410	10	104	20	20	8	5	**5,60**

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**





NEW

S-Haken, Fleischerhaken / A2-AISI 304
S-hook, meat hook / Crochet en S, crochet à viande

815090

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**

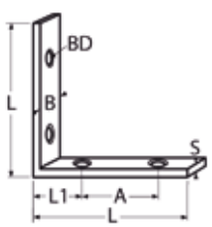




Winkel / A2-AISI 304
Corner brace / Equerre

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**



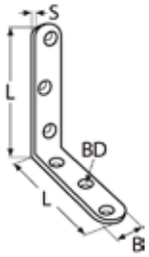


NEW

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**



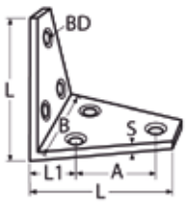


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8341

Winkel dreieckig / A2-AISI 304
Triangular corner brace / Équerre, triangulaire



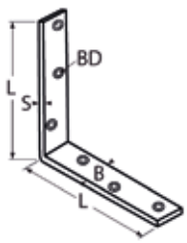


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8341241 25	41	18,0	25	17	3	5	10	**4,30**
8341256 35	56	18,5	35	29	3	5	10	**6,00**
8341280 50	80	24,0	50	47	4	5	10	**8,00**

814085

Winkel, blank / A2-AISI 304
Corner brace, bare surface / Équerre, brossé





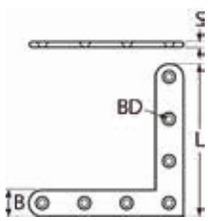
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140852090	90	30	5	5	2	**20,90**
8140852120	120	30	5	5	2	**23,00**
8140852150	150	30	5	5	2	**26,20**
8140852200	200	30	5	5	2	**38,30**
8140852250	250	30	5	5	2	**42,30**
8140852300	300	30	5	5	2	**49,80**

815137

Flachwinkel, blank / A4-AISI 316
Flat corner brace, bare surface / Renfort d'angle plat, surface nue

NEW





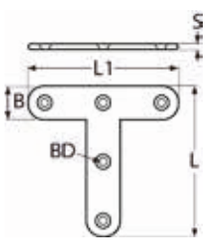
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151374040 15	40	15	2	3,7	10	**1,30**
8151374060 15	60	15	2	3,7	10	**1,70**
8151374080 18	80	18	2	4,3	10	**2,30**
8151374100 18	100	18	2	4,3	10	**3,40**

815136

Flachverbinder, T-Form, blank / A4-AISI 316
Flat corner brace, T-Type, bare surface / Renfort d'angle plat, type T, surface nue

NEW





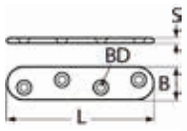
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151364060 15	60	45	15	2	3,7	10	**1,80**
8151364080 18	80	62	18	2	4,3	10	**2,40**
8151364100 18	100	82	18	2	4,3	10	**3,40**

NEW

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**

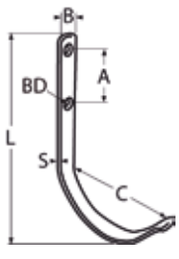




Haken / A2-AISI 304
Hook / Crochet

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**

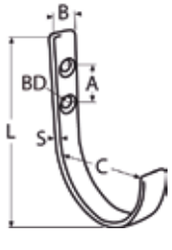




Haken, MT-Serie / A4-AISI 316
Hook / Crochet, Série MT

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**





Tauwerkhalter, MT-Serie / A4-AISI 316
Rope holder, MT series / Support de cordage, Série MT

814944

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	**37,00**
8149444W	Wandhalter Wall mounting Support sur mural	M8	-	5,3	1	**20,80**



8149444180



8149444R



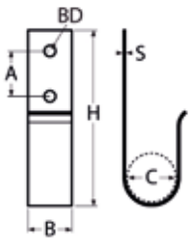
8149444W

Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8584

Bootshakenhalter mit langer Lasche / A2-AISI 304
Boat hook holder with long hook / Support de gaffe



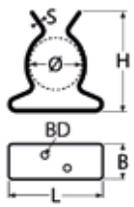


Artikel-Nr. Item-no.	H	B	C	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85842100	100	25	32	25	1	6,3	10	**3,70**

8593

Bootshakenklemme / A2-AISI 304
Boat hook clip / Pince support de gaffe



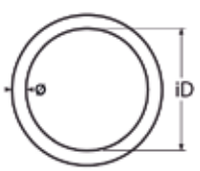


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8593235	16-25	35	19	38	1,2	4,0	10	**3,00**
8593250	28-38	50	19	54	1,2	4,0	10	**3,80**

8229

Ring, rund / A4-AISI 316
Ring, round / Anneau rond





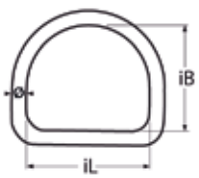
	Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
	8229403 15	3	15	250	50	**0,45**
	8229403 20	3	20	250	50	**0,50**
	8229403 25	3	25	250	50	**0,55**
	8229403 30	3	30	250	50	**0,55**
	8229404 25	4	25	440	50	**0,65**
	8229404 30	4	30	440	50	**0,70**
	8229404 35	4	35	440	50	**0,80**
	8229404 40	4	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**
NEW	**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**

D-Ring / A4-AISI 316
D-ring / Anneau en D

8274

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**
8274404 20	4	20	18	10	**0,85**
8274404 25	4	25	23	10	**0,90**
8274404 30	4	30	27	10	**1,00**
8274405 25	5	25	23	10	**1,10**
8274405 30	5	30	26	10	**1,25**
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	8	50	46	5	**3,70**
8274408 50 36	8	50	36	5	**3,70**
8274410 40	10	40	46	5	**4,00**



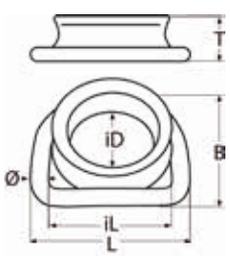


D-Ring mit Kausche, Segelecke / A4-AISI 316
D-ring with thimble, Sail corner / Anneau en D à œil, Coin voile

815012

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**





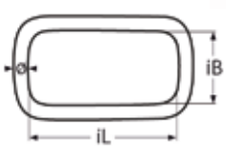
NEW

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**



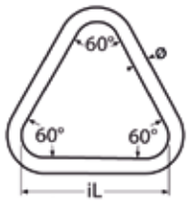


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8349

Triangel-Ring / A2-AISI 304
Triangle ring / Anneau triangle



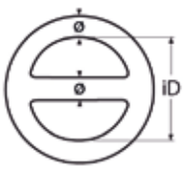


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	Box	*€/Stück *€/piece
834925 25	5	25	20	1,40
834925 30	5	30	20	1,40
834926 40	6	40	10	1,40
834926 45	6	45	10	1,60
834926 50	6	50	5	1,70
834928 45	8	45	5	2,20
834928 50	8	50	5	2,40

8963

Ring mit Steg / A4-AISI 316
Ring with bar / Anneau à barrette



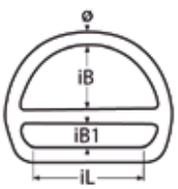


	Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8963406030	6	30	10	2,00
	8963406040	6	40	10	2,40
NEW	8963408040	8	40	10	4,10
	8963408050	8	50	10	5,10
	8963410060	10	60	5	9,10
	8963412080	12	80	5	20,60

8975

Ring mit Doppelsteg / A4-AISI 316
Ring with double bar / Anneau à barrette double



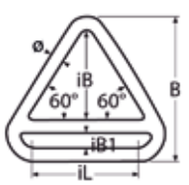


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
8975406050	6	40	28	10	10	3,20

8965

Triangel-Ring mit Steg / A4-AISI 316
Triangle ring with bar / Anneau triangle à barrette



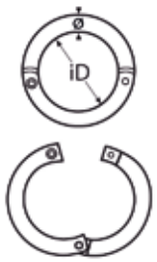


Artikel-Nr. Item-no.	ø	iL	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
8965405	5	53	52	5	10	3,00
8965406	6	54	53	5	10	3,20
8965408	8	56	62	5	10	5,20

Ring mit Schraubverschluss, 2-tlg. / A2-AISI 304
Ring with screw lock, 2-part / Anneau avec fermeture à vis, 2 parties

8964

Artikel-Nr. Item-no.	ø	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8964208	8	35	10	**6,40**

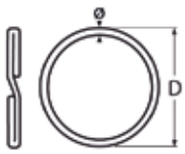




Schlüsselring / 1.4034-AISI 420 C
Key ring / Anneau brisé

8501

Artikel-Nr. Item-no.	ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
8501220	1,4	20	100	**0,20**
8501230	2,0	30	100	**0,50**
8501240	2,5	40	100	**0,80**





Ringnagel / A4-AISI 316
Ring nail / Anneau rond avec clou

8270

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
827043	3	35	25	10	**1,50**
827044	4	35	30	10	**2,10**
827045	5	38	35	10	**2,70**
827046	6	40	40	10	**3,40**
827048	8	40	45	5	**4,50**

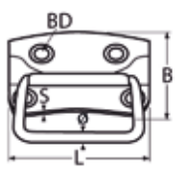




Kistengriff, ähnlich DIN 3136 / A2-AISI 304
Box handle according to DIN 3136 / Poignée de caisse similaire DIN 3136

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**



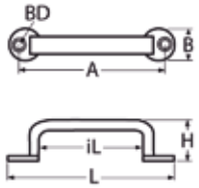


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8335

Griff flach / A2-AISI 304
Flat handle / Poignée plate



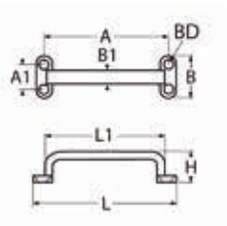


Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83352065	65	40	13	16	59	2,6	5	**5,00**
83352080	80	55	14	20	75	3,5	5	**6,50**
83352100	100	67	17	25	88	4,3	5	**7,00**

8336

Griff flach / A2-AISI 304
Flat handle / Poignée plate



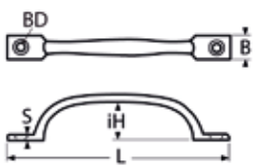


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	A	A1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83362118	118	100	36	12	27	104	23	5,5	5	**12,40**
83362152	152	130	43	18	32	135	30	5,5	2	**14,00**

814078

Griff / A4-AISI 316
Handle / Poignée





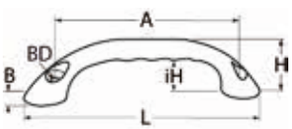
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	iH	S	BD		Box	*€/Stück *€/piece
8140784106	150	17	27,5	3,6	6,5		5	**7,50**

814724

Handgriff / A4-AISI 316
Handle / Poignée

MarineTown





Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iH	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147244124	171	25	40	32	141	7	1	**60,70**

Handgriff mit Gewinde / A4-AISI 316
Handle with thread / Poignée avec filetage

814725

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	H2	iH	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8147254124	171	25	40	37	32	142	M6	1	**52,00**



Handgriff mit Innengewinde / A2-AISI 304
Handle with internal thread / Poignée avec filetage intérieur

814680

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**



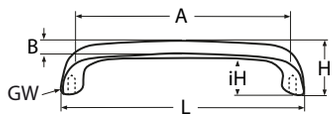
Schranktüren-/Schubladen-Griff / A4-AISI 316
Drawer or cabinet handle / Poignée de porte ou de tiroir

815050

NEW

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**
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**



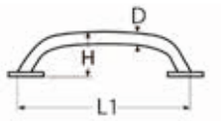


Handlauf mit Grundplatten / A4-AISI 316
Handrail with ground plates / Main courante

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	**44,40**
81472140800	800	22	70	1	**52,40**
81472141000	1000	22	70	1	**65,50**



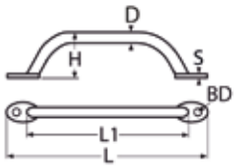


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8507

Handlauf / A4-AISI 316
Handrail / Main courante



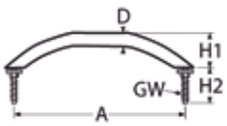


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85074225	302	264	25	66	4	6,4	1	**47,50**
85074300	379	341	25	66	4	6,4	1	**52,00**
85074400	480	442	25	66	4	6,4	1	**58,00**
85074600	684	645	25	66	4	6,4	1	**65,00**

8442

Handlauf mit Außengewinde / A2-AISI 304
Handrail with external thread / Main courante avec filetage externe





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



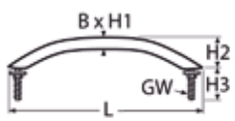


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8141894300	300	33	50	13	M6	1	**51,10**
8141894450	450	33	50	13	M6	1	**57,30**
8141894610	610	33	50	13	M6	1	**76,10**

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	**35,40**

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 + Poller
Cleats
Taquets

Blöcke + Zubehör
Blocks + accessories
Poulies + accessories

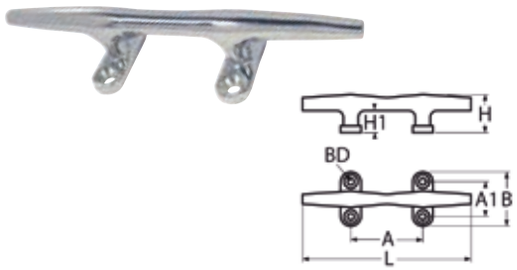
Bolzen + Schrauben + Muttern
Pins + screws + nuts
Boulons + vis + écrous

7

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8217

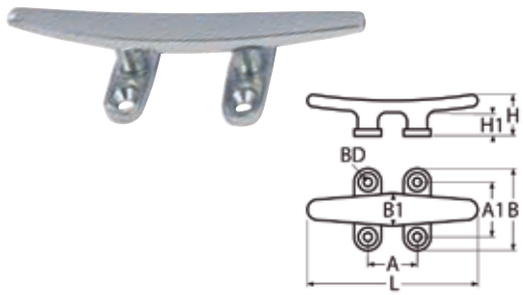
Klampe rund mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316
Round cleat, with 4 drillings / Taquet rond avec 4 trous



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	**11,20**
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

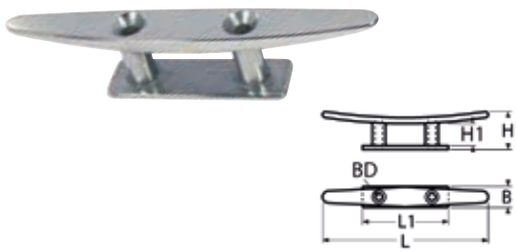
Klampe flach, mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316
Flat cleat, with 4 drillings / Taquet plat avec 4 trous



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

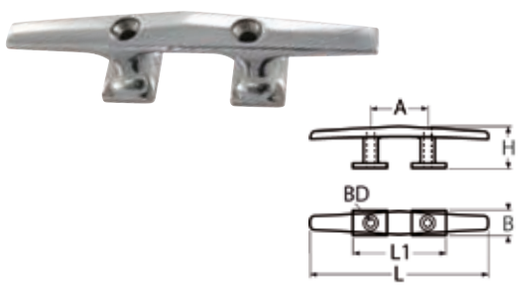
Klampe flach, mit 2 Bohrungen / A4-AISI 316
Flat cleat, with 2 drillings / Taquet avec 2 trous



Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
82214100	100	55	14	23,5	15	4,3	1	**12,70**
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	**34,30**
82214250	250	110	25	52,0	25	8,4	1	**48,80**

814925

Klampe mit Buckel und 2 Bohrungen / A4-AISI 316
Humpback cleat with 2 drillings / Taquet avec bosse et 2 trous

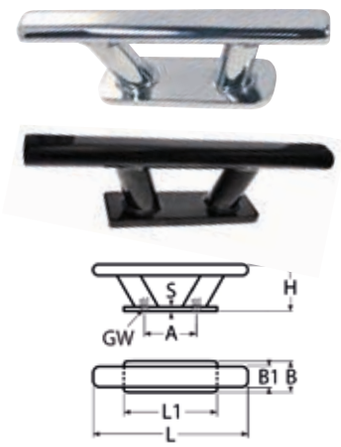


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149254160	160	81	29	35	53	6,5	1	**29,60**

Klampe mit Innengewinde / A4-AISI 316
Cleat with internal thread / Taquet avec filetage intérieur

8680

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	B	B1	H	A	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece	
86804150 30		150	90	30	19	45	47,4	5	M8	1	37,00	
86804150 30B	schwarz/black	150	90	30	19	45	47,4	5	M8	1	42,00	NEW
86804200 35		200	120	35	22	54	70,5	5	M10	1	47,00	
86804200 35B	schwarz/black	200	120	35	22	54	70,5	5	M10	1	52,00	NEW
86804250 40		265	150	40	29	70	83,0	8	M12	1	64,00	
86804250 40B	schwarz/black	265	150	40	29	70	83,0	8	M12	1	70,00	NEW
86804300 50		300	160	49	38	80	85,0	10	M16	1	140,00	
86804300 50B	schwarz/black	300	160	49	38	80	85,0	10	M16	1	150,00	NEW



NEW

Klampe, gewölbt, versenkbar / A4-AISI 316
Curved pull up cleat / Taquet d'amarrage rétractable

815110

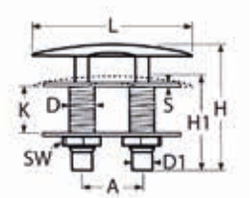
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	H1	K	D	D1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8151104150	152	40	100	70	21	22	20	57	5	SW30	1	175,00
8151104200	203	43	113	78	27	22	20	70	5	SW30	1	280,00



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.









Klappklampe, hochglanzpoliert, MT-Serie / A4-AISI 316 / PA
Folding cleat, mirror polished, MT-series / Taquet pliable, polie miroir, MT-séries

814554

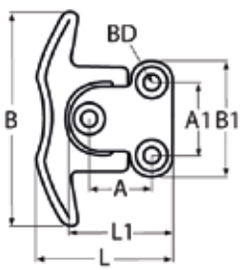
NEW

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-Blechschrauben 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 tôle à tête fraisée DIN 7983 5,5mm ou vis à tête fraisée DIN 966 M6.



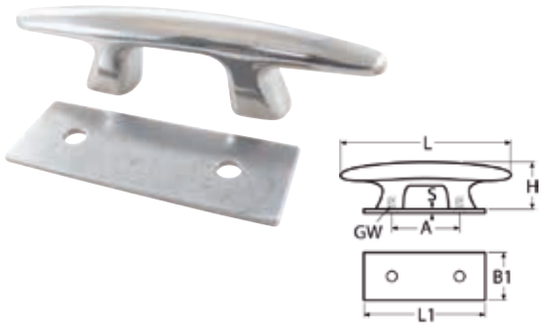


7

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

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

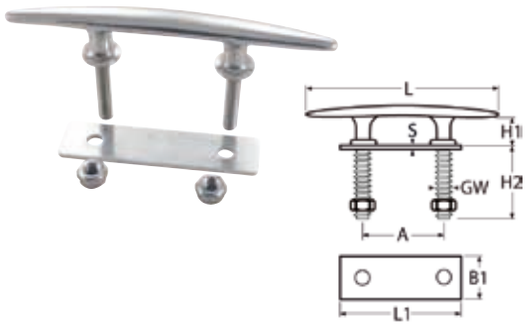


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B1	H	A	S	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8148584203	203	135	50	48	76,0	5	M10	1	**150,00**
8148584254	254	165	60	60	98,5	5	M12	1	**240,00**

Konterplatte gefertigt aus Aluminium 5mm.
Counterplate made of aluminium 5mm.
Contre-plaque en aluminium 5mm.

814859

Klampe mit Außengewinde und Alu-Gegenplatte / A4-AISI 316
Cleat with external thread and alu counterplate / Taquet avec filetage ext. contre-plaque en alu



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	**73,00**

Konterplatte gefertigt aus Aluminium 5mm.
Counterplate made of aluminium 5mm.
Contre-plaque en aluminium 5mm.

8529

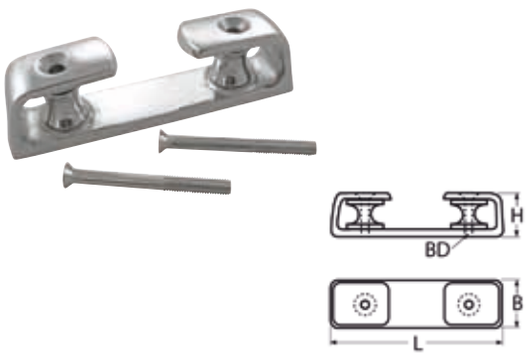
Hornpoller / Knopfklampe / A4-AISI 316
Double bollard / Bitte d'amarrage taraudée



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**

814303

Klüsenklampe / A4-AISI 316
Fairlead roller / Chaumards à galets



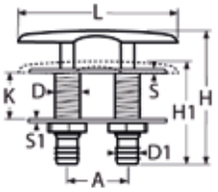
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	BD	Für Tauwerk For rope	Box	*€/Stück *€/piece
8143034205 40	205	40	55	10	16-20	1	**190,00**
8143034260 45	260	45	75	11	24-30	1	**280,00**

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	**180,00**
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	**450,00**





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.

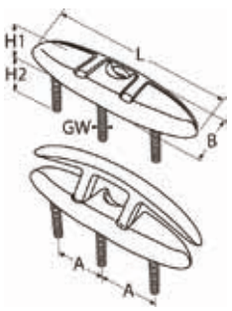
Klappklampe mit Gewinde / A4-AISI 316
Folding cleat with thread / Taquet pliable avec filetage

814640

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H1	H2	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8146404155	155	55	14	51	43	M8	1	**80,00**
8146404200	200	73	15	62	57	M10	1	**180,00**







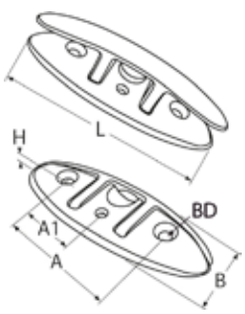
Klappklampe / A4-AISI 316
Folding cleat / Taquet pliable

814641

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**





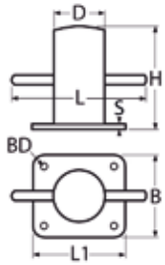


Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8508

Poller / A4-AISI 316
Bollard / Bitte d'amarrage



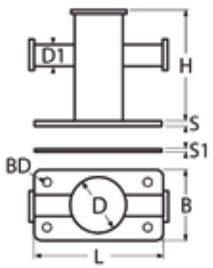


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85084090	130	90	80	100	50	2,5	6,3	1	**40,00**
85084120	180	120	95	120	60	2,5	6,3	1	**60,00**

8557

Poller mit Konterplatte / A2-AISI 304
Bollard with counter plate / Bitte d'amarrage avec contre-plaque



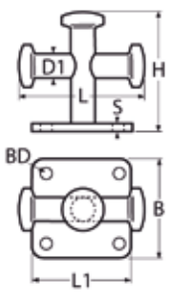


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	D	D1	S	S1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85572200	200	110	180	76	32	6	3	13,3	1	**190,00**

8885

Kreuzpoller / A4-AISI 316
Cross bollard / Bitte d'amarrage en croix



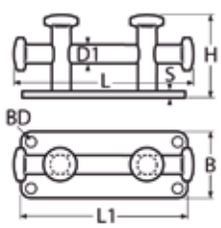


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8885460 60	83	60	60	85	21	7	5	1	**72,00**

8886

Doppel-Kreuzpoller / A4-AISI 316
Double cross bollard / Bitte d'amarrage en croix double





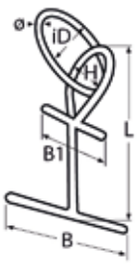
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
88864150 60	170	150	60	85	20,7	8	5,2	1	**244,00**

NEW

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
8150884135	6	135	100	60	36	75	4	**16,00**

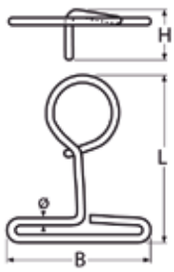




Notklampe / A4-AISI 316
Self-setting cleat / Taquet d'urgencet

8517

Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	H		Box	*€/Stück *€/piece
85174180 155	8	188	155	85		4	**15,50**

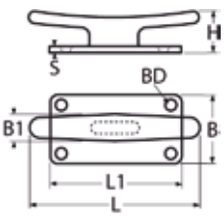




Fenderklampe, MT-Serie / A4-AISI 316
Fender cleat, MT series / Taquet, Série MT

814939

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	B1	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814939455	55	40	26,5	6,5	23	3,5	2	**4,50**

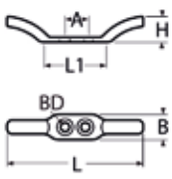




Flaggenklampe / A2-AISI 304
Flag line cleat / Taquet pour fanion

8367

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**





7

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8973

Flaggenklampe / A4-AISI 316
Flagline cleat / Taquet pour fanion



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**

814137

Flaggenklampe, Grundplatte gewölbt / A4-AISI 316
Flag pole cleat with curved plate / Taquet pour fanion avec plaque concave

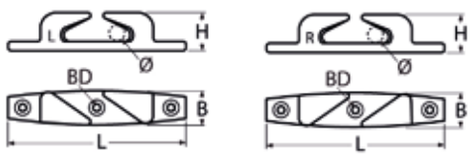


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814137459	59	26	18	16	13	4,8	5	**9,60**

8219

Lippklampe / A4-AISI 316
Cleat with bow chocks / Chaumard croisé





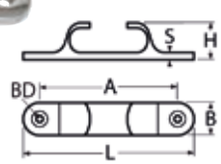
Links / Left / Gauche — **Rechts** / Right / Droit

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**

8220

Lippklampe / A4-AISI 316
Cleat with straight chocks / Chaumard droit



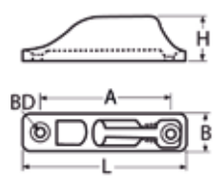


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
NEW **82204100**	100	20	24	4,5	81	5,3	2	**10,90**
82204125	125	20	24	4,5	105	5,3	1	**14,70**
82204155	155	24	36	4,5	218	5,3	1	**20,00**

8865

Tauklemme mit Leitöse / A4-AISI 316
Rope clamp with fairlead / Taquet coinceur 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	**14,80**
8865470 15	70	17	19	57,4	4 - 6	5,2	10	**11,90**
8865482 18	82	18	24	67,3	4 - 6	5,7	10	**13,20**

Miniblock mit Gleitlager und Bügel / A2-AISI 304 / Plastik
Miniblock with slide bearing and bow / Poulie simple avec friction et anneau

8840

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**



Miniblock mit Gleitlager, Bügel und Bolzen / A4-AISI 316 / Plastik
Miniblock with slide bearing, bow and bolt / Poulie simple avec friction, anneau et axe

8391

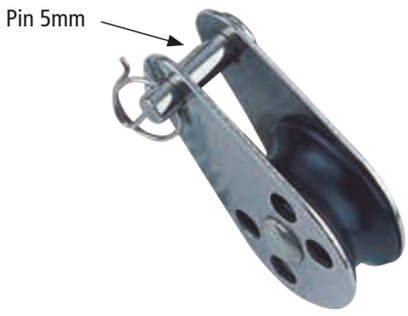
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8391425	6	25	59	1	**3,80**



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**



SPRENGER

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	**8,80**





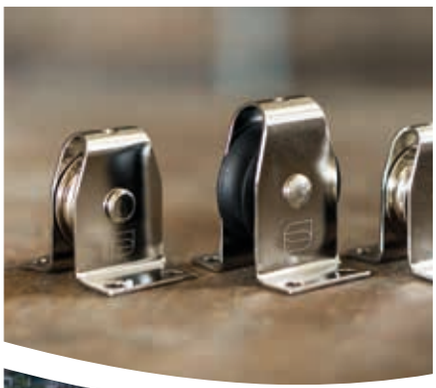
SPRENGER

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 unterschiedliche 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 portants 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".**

7

Vorteile der S-Block-Serie von SPRENGER

DE

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

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 / Languette 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 empêche 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 abaissement 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

814608

SPRENGER GLEITLAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



SPRENGER GLEITLAGER

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	Hundsfott Becket	4-10	20	53,0	500	125	5	**19,50**
3	8146082-03	Drahtwirbel und Fenderöse Wire swivel and fender cleat	4-10	20	64,0	150	37	5	**18,00**
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	**14,60**
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	**18,00**
8	8146082-08	Gabel und Wirbel Fork and swivel	4-10	20	59,0	450	112	5	**27,00**

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

814609

SPRENGER KUGELLAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



9



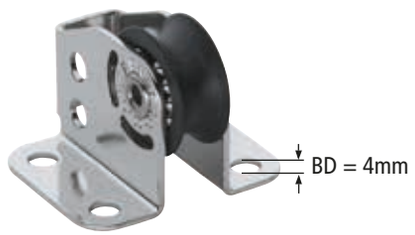
10



11



12



SPRENGER KUGELLAGER

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	**44,00**
3	8146092-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	max. 6	19	1	450	112	1	**27,00**
4	8146092-04	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	max. 6	19	1	450	112	1	**50,60**
5	8146092-05	Bügel Bow	max. 6	19	2	450	112	1	**58,40**
6	8146092-06	Bügel und Hundsfott Bow and becket	max. 6	19	2	450	112	1	**69,20**
7	8146092-07	Bügel Bow	max. 6	19	3	450	112	1	**77,70**
8	8146092-08	Bügel und Hundsfott Bow and becket	max. 6	19	3	450	112	1	**97,00**
9	8146092-09	Bügel und Schotklemme Bow and cam cleat	max. 6	19	3	450	112	1	**165,00**
10	8146092-11	Liegeblock mit Lasche Block with strap	max. 6	19	1	450	112	1	**35,80**
11	8146092-12	Fenderöse und Feder Fender cleat and spring	max. 6	19	1	450	112	1	**37,30**
12	8146092-13	Stehblock Upright block	max. 6	19	1	450	112	1	**36,30**

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

814610

SPRENGER GLEITLAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



SPRENGER GLEITLAGER

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	**21,60**
2	8146102-02	Wirbel Swivel	max. 6	25	1	700	175	1	**35,80**
3	8146102-03	Hohlachse Hollow axle	max. 6	25	1	700	175	1	**25,10**
4	8146102-04	Drehbare Grundplatte Swiveling base	max. 6	25	1	700	175	1	**39,30**
5	8146102-05	Bügel Bow	max. 6	25	2	700	175	1	**36,10**
6	8146102-06	Wirbel Swivel	max. 6	25	2	700	175	1	**55,90**
7	8146102-07	Bügel Bow	max. 6	25	3	700	175	1	**44,90**
8	8146102-08	Bügel und Hundsfott Bow and becket	max. 6	25	3	700	175	1	**55,70**
9	8146102-09	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	max. 6	25	1	700	175	1	**37,40**
10	8146102-10	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	max. 6	25	2	700	175	1	**46,40**
11	8146102-11	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	max. 6	25	3	700	175	1	**58,10**
12	8146102-12	Niederholer Block mit Schotklemme Jamming block with cam cleat	max. 6	35, 22	2	900	225	1	**91,50**
13	8146102-13	Bügel und Hundsfott Bow and becket	max. 6	25	2	700	175	1	**46,30**
14	8146102-14	Bügel und Hundsfott Bow and becket	max. 6	25	1	700	175	1	**30,10**

Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

814613

SPRENGER KUGELLAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



SPRENGER KUGELLAGER

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	**30,30**
2	8146133-02	Wirbel Swivel	8	27	1	600	150	1	**39,90**
3	8146133-04	Hohlachse Hollow axle	8	27	1	600	150	1	**56,40**
4	8146133-05	Bügel und Hundsfott Bow and becket	8	27	1	600	150	1	**40,10**
5	8146133-06	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	8	27	1	600	150	1	**38,10**
6	8146133-07	Bügel Bow	8	27	2	600	150	1	**45,40**
7	8146133-08	Bügel und Hundsfott Bow and becket	8	27	2	600	150	1	**46,60**
8	8146133-09	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	8	27	2	600	150	1	**55,70**
9	8146133-10	Bügel Bow	8	27	3	600	150	1	**61,60**
10	8146133-11	Wirbel Swivel	8	27	3	600	150	1	**74,20**
11	8146133-12	Bügel und Hundsfott 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	**90,70**
13	8146133-16	Relingstützen-Block für Rohr 25mm Rail stanchion block for tube 25mm	8	27	1	600	150	1	**55,70**
14	8146133-17	Wirbel für 8mm Blöcke Swivel for 8mm blocks	–	–	–	600	150	1	**18,10**

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

SPRENGER GLEITLAGER

	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	**36,90**
3	**8148933-03**	Wirbelschäkel und Hundsfott Swivel shackle and becket	8	27	2	600	300	1	**65,40**
4	**8148933-04**	Wirbelschäkel und Hundsfott Swivel shackle and becket	8	27	2	600	300	1	**67,40**
5	**8148933-05**	Bügel Bow	8	27	1	600	300	1	**34,30**

1



2



3



4



5



SPRENGER GLEITLAGER

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	**25,60**
3	**8146112-03**	Bügel und Hundsfott Bow and becket	8	30	1	800	200	1	**35,80**
4	**8146112-04**	Bügel und Hundsfott Bow and becket	8	30	2	800	200	1	**56,60**

1



2



3



4



814614

SPRENGER KUGELLAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



SPRENGER KUGELLAGER

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	**40,10**
2	8146143-02	Wirbel Swivel	10	35	1	850	212	1	**59,20**
3	8146143-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	10	35	1	850	212	1	**52,10**
4	8146143-04	Wirbel und Hundsfott 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	**77,00**
7	8146143-07	Wirbel Swivel	10	35	2	850	212	1	**99,80**
8	8146143-09	Bügel und Hundsfott Bow and becket	10	35	3	850	212	1	**114,50**
9	8146143-11	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	10	44 26	2	850	212	1	**74,90**
10	8146143-12	Violinenblock mit Schotklemme Violin shaped block with cam cleat	10	46	2	850	212	1	**207,30**
11	8146143-13	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	10	35	1	850	212	1	**199,20**
12	8146143-15	Wirbel für 10mm Blöcke Swivel for 10mm blocks	–	–	–	850	212	1	**30,80**
13	8146143-16	Rechts ratschend mit Wirbelschäkel Right ratchet with swivel shackle	6-10	35	1	900	225	1	**157,80**

814612

Sprenger Block 10mm mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger block 10mm with slide bearing / Poulie à friction Sprenger 10mm

SPRENGER GLEITLAGER

	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	**28,10**
2	**8146122-02**	Bügel und Hundsfott Bow and becket	10	35	1	850	212	1	**35,80**
3	**8146122-03**	Bügel Bow	10	35	2	850	212	1	**49,10**

1



2



3



SPRENGER GLEITLAGER

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	**46,30**
2	**8148943-02**	Bügel und Hundsfott Bow and becket	10	40	2	1100	440	1	**77,40**
3	**8148943-03**	Bügel Bow	10	40	2	1100	440	1	**70,60**
4	**8148943-04**	Bügel Bow	10	40	1	900	360	1	**27,50**
5	**8148943-05**	Bügel und Hundsfott Bow and becket	10	40	1	900	360	1	**37,80**

1



2



3



4



5



814615

SPRENGER KUGELLAGER

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



SPRENGER KUGELLAGER

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	**50,60**
2	8146153-02	Wirbel Swivel	12	50	1	1000	250	1	**68,10**
3	8146153-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	12	50	1	1000	250	1	**61,70**
4	8146153-04	Bügel Bow	12	50	2	1000	250	1	**102,80**
5	8146153-05	Bügel Bow	12	50	3	1000	250	1	**148,90**
6	8146153-06	Bügel und Hundsfott Bow and becket	12	50	2	1000	250	1	**113,00**
7	8146153-08	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	12	50 / 29	2	1000	250	1	**86,50**
8	8146153-09	Violinenblock mit Hundsfott und Wirbel Violin shaped block with swivel and becket	12	50 / 29	2	1000	250	1	**109,80**
9	8146153-11	Mit Schnappschäkel With snap shackle	12	50	1	1000	250	1	**111,50**
10	8146153-12	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	12	50	1	1000	250	1	**238,00**
11	8146153-13	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	12	50	3	1000	250	1	**350,10**
12	8146153-14	Wirbel für 12mm Blöcke Swivel for 12mm blocks	–	–	–	1000	250	1	**29,30**

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

SPRENGER GLEITLAGER

	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	**84,70**
2	8148953-02	Bügel Bow	12	57	1	1200	460	1	**37,60**
3	8148953-03	Violinenblock mit Bügel und Hundsfott Violin shaped block with bow and becket	12	57	2	1300	510	1	**94,20**
4	8148953-04	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	12	57 / 29	2	1400	560	1	**69,40**
5	8148953-05	Wirbelschäkel Swivel shackle	12	57	1	1200	460	1	**52,30**
6	8148953-06	Bügel und Hundsfott Bow and becket	12	57	1	1200	460	1	**48,30**
7	8148953-07	Grossschotblock mit Wirbelschäkel und Hundsfott Mainsheetblock with swivel and becket	12	57	2	1400	560	1	**185,00**



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	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148962-01	Bügel Bow	12	40	1	900	225	1	**30,80**



Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger upright block with slide bearing / Poulie verticale à friction Sprenger

814616

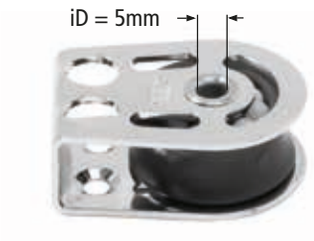
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8146162-01	6	30	1	1200	300	1	**27,10**



Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger cheek block with slide bearing / Poulie à plaquer et à friction Sprenger

814889

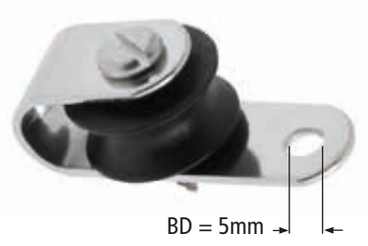
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Rollen Sheaves	**BL kg	AL kg WLL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148892-01	8	27	1	300	75	1	**24,30**



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	**18,00**

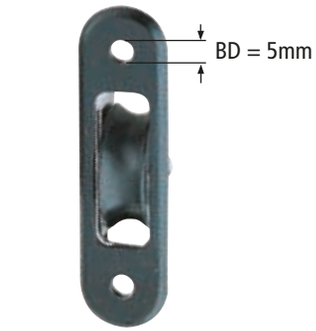


Blechschraube = DIN 7971 4,8x25mm
Plan head tapping screw = DIN 7971 4,8x25mm
Vis à tôle à tête cylindrique = DIN 7971 4,8x25mm

814617

Sprenger Einlassblock mit Kugellager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger thru deck block with ball bearing / Poulie d'entrée Sprenger avec roulement à billes

SPRENGER KUGELLAGER



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	**72,10**

814618

Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger cheek block with slide bearing / Poulie à plaquer et à friction Sprenger

SPRENGER GLEITLAGER



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	**52,60**

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

SPRENGER KUGELLAGER



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	**31,60**

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 125-131)
Blocks for wire rope (wire rope see page 125-131)
Blocs pour câble (câble métallique voir page 125-131)

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

SPRENGER KUGELLAGER



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**

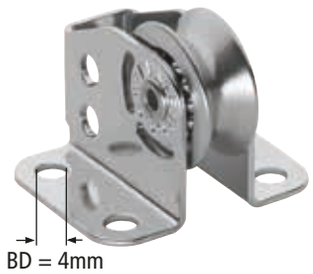
Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 125-131)
Blocks for wire rope (wire rope see page 125-131)
Blocs pour câble (câble métallique voir page 125-131)

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 125-131)
Blocks for wire rope (wire rope see page 125-131)
Blocs pour câble (câble métallique voir page 125-131)



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	**31,30**

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 125-131)
Blocks for wire rope (wire rope see page 125-131)
Blocs pour câble (câble métallique voir page 125-131)



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	**30,80**

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 125-131)
Blocks for wire rope (wire rope see page 125-131)
Blocs pour câble (câble métallique voir page 125-131)

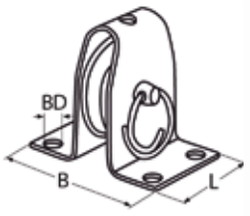


Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304
Sprenger upright block with slide bearing / Poulie verticale à friction Sprenger

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	**33,50**

Blöcke für Drahtseil (Drahtseile siehe Seite 125-131)
Blocks for wire rope (wire rope see page 125-131)
Blocs pour câble (câble métallique voir page 125-131)



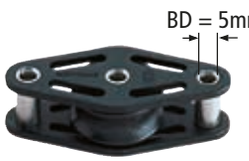


Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

814619

Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304 / Alu / Plastik
Sprenger upright block with slide bearing / Poulie verticale à friction Sprenger

SPRENGER GLEITLAGER



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	**73,20**

814620

Sprenger Seilrolle mit Kugellager / A2-AISI 304
Sprenger rope sheave with ball bearing / Réa Sprenger avec roulement à billes

SPRENGER KUGELLAGER



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	**30,30**
8146203-27	8	–	27	5	1	**77,40**

814621

Sprenger Seilrolle mit Kugellager / Plastik
Sprenger rope sheave with ball bearing / Réa Sprenger avec roulement à billes

SPRENGER KUGELLAGER

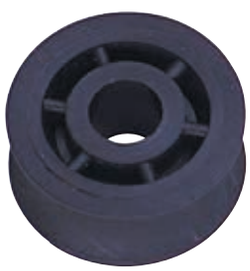


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Rollen-Ø Sheave-Ø	Achse Pivot	Box	*€/Stück *€/piece
8146213-05	8	27	5	5	**24,10**
8146213-06	8	27	6	5	**24,10**

814623

Sprenger Seilrolle mit Gleitlager / Plastik
Sprenger rope sheave with slide bearing / Réa à friction Sprenger

SPRENGER GLEITLAGER



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	**10,30**
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**

SPRENGER GLEITLAGER

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**

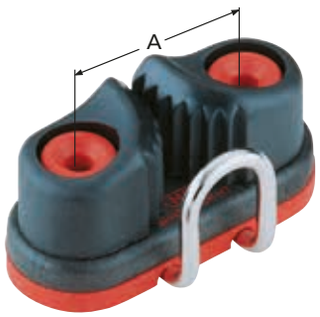


SPRENGER GLEITLAGER

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**

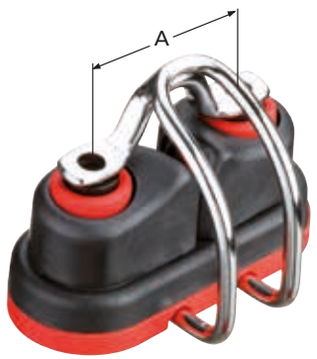


SPRENGER GLEITLAGER

Sprenger Schotklemme mit Spezialführung / A2-AISI 304 / Plastik
Sprenger cam cleat with special rope lead / Sprenger taquet à filoir spécial

814635

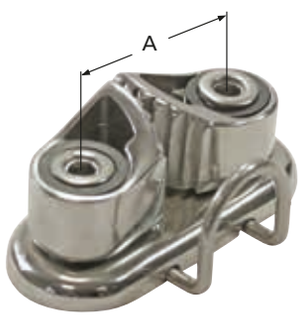
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814635308	8-13	40	5	1	**76,90**



Schotklemme mit Führung / A4-AISI 316
Cam cleat with rope lead / Taquet à filoir spécial

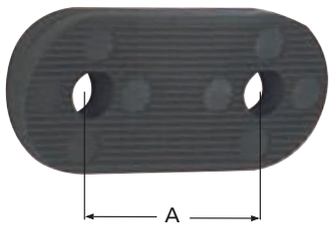
814716

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814716403	3-6	40		1	**71,80**



814636

Sprenger Unterlegkeil für Schotklemme, 15° / PA
Sprenger wedge for cam cleat, 15° / Sprenger cale pour taquet, 15°

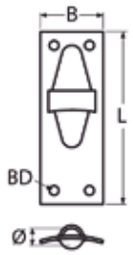


Artikel-Nr. Item-no.	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814636303	29	4	1	**11,00**
814636308	40	5	1	**12,00**

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
81462400300	20x3	300	2	**30,50**
81462400400	20x3	400	2	**34,80**
81462400500	20x3	500	2	**45,90**
81462401000	20x3	1000	2	**79,50**
81462401500	20x3	1500	2	**118,60**

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	**86,00**
81462501500	25x4	1500	2	**128,00**
81462502000	25x4	2000	2	**170,70**

Empfohlen für Boote bis 9m Länge.
Recommended for boat length max. 9m.
Recommandé pour les bateaux jusqu'à 9m de longueur.

SPRENGER

Sprenger Schienenendstück / Plastik
Sprenger track rail end stop / Sprenger rail embout

814626

Artikel-Nr. Item-no.	Für Profil For Profile	Box	*€/Stück *€/piece
814626320	20x3	10	**5,30**
814626325	25x4	10	**7,00**



SPRENGER

Sprenger Genuaschlitten mit Rolle / Alu eloxiert
Sprenger genua slider with roll - Alu anodized / Sprenger chariot génois avec poulie - Alu anodisé

814627

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	Rollen-Ø Sheave-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8146270S	Silber eloxiert Silver anodized	20x3	20x30	65	1	**108,30**
8146270B	Schwarz eloxiert Black anodized	20x3	20x30	65	1	**123,60**



8146270S



8146270B

SPRENGER

Sprenger Genuaschlitten mit Bügel / A2-AISI 304
Sprenger sheet slider with bow / Sprenger chariot i'avale tout

814628

Artikel-Nr. Item-no.	Auge innen Eye inside	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814628220	14x13	20x3	65	1	**55,70**



SPRENGER

Sprenger Genuaschlitten mit Gabelkopf / A2-AISI 304
Sprenger genua slider with swivel fork / Sprenger chariot génois avec chape

814629

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814629220	Mit Wirbel With swivel	20x3	45	1	**61,90**



814630

Sprenger Genuaschlitten mit Rolle / Alu eloxiert
Sprenger genua slider with roll - Alu anodized / Sprenger chariot génois avec poulie - Alu anodisé



8146300S



8146300B

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	**166,20**
8146300B	Schwarz eloxiert Black anodized	25x4	40x25	88	1	**196,20**

814631

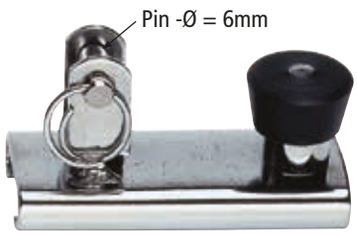
Sprenger Genuaschlitten mit Bügel / A2-AISI 304
Sprenger genua slider with bow / Sprenger chariot génois avec anneau



Artikel-Nr. Item-no.	Auge innen Eye inside	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814631225	26x13	25x4	65	1	**83,70**

814632

Sprenger Genuaschlitten mit Gabelkopf / A2-AISI 304
Sprenger genua slide with swivel fork / Sprenger chariot génois avec chape



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814632225	Mit Wirbel With swivel	25x4	65	1	**96,00**

Genuaschlitten mit Gabelkopf / A4-AISI 316
Genua slide with swivel fork/ Chariot génois avec chape

8872

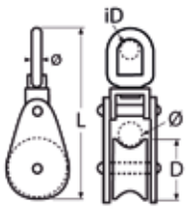
Artikel-Nr. Item-no.	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
8872425	25x4	64	1	**33,00**



Seil-Block mit Wirbelauge und Gelenk / A2-AISI 304
Rope block with swivel eye and joint / Poulie pour câble avec émerillon et joint

8369

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**

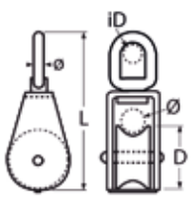




Seil-Block mit Wirbelauge / A2-AISI 304
Rope block with swivel eye / Poulie pour câble avec émerillon

8393

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	**7,00**
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**

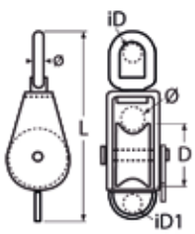




Seil-Block mit Wirbelauge und Hundsfott / A2-AISI 304
Rope block with swivel eye and becket / Poulie pour câble avec émerillon et ringot

814981

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	**17,70**



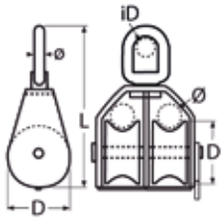


Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

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



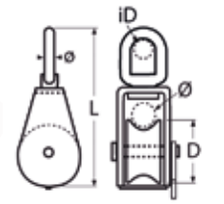


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814982225	6	83	25	15	6	1240	1	**13,50**
814982232	8	97	32	15	6	1360	1	**17,20**
814982250	10	127	50	20	8	1940	1	**27,00**

814983

Seil-Block mit Wirbelauge, Rolle entnehmbar / A2-AISI 304
Rope block with swivel eye, roll removable / Poulie pour câble avec émerillon, poulie amovible



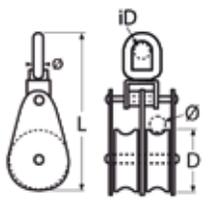


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
814983215	4	60	15	12	3,5	820	1	**6,40**
814983220	5	73	20	13	5,0	930	1	**7,60**
814983225	6	83	25	15	6,0	1240	1	**8,10**
814983232	8	97	32	15	6,0	1360	1	**10,00**
814983250	10	127	50	20	8,0	1940	1	**19,40**

8390

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



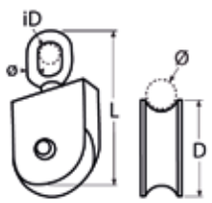


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
8390225	6	88	25	15	5	690	1	**32,10**
8390232	8	104	32	16	6	1160	1	**35,10**
8390250	10	143	50	20	8	1940	1	**44,20**

8392

Seil-Block mit Wirbelauge, flach / A2-AISI 304
Rope block with swivel eye, flat / Poulie pour câble avec émerillon, plat



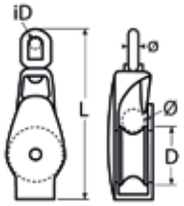


Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
83922050	10	122	50	20	8	1940	1	**21,00**
83922075	12	175	75	23	10	2800	1	**36,50**
83922100	16	205	100	23	12	3270	1	**67,90**

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	NEW	**84022050**	14	155	50	19	8	1560	1	**52,40**	**40,70**
84024075	NEW	**84022075**	15	222	75	24	10	1560	1	**95,73**	**82,70**

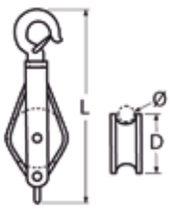




Seil-Block mit Wirbelkarabiner / A2-AISI 304
Rope block with swivel hook / Poulie pour câble avec crochet, émerillon

8395

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	D	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
83952075	15	256	75	1700	1	**90,70**
83952100	16	315	100	1700	1	**170,10**

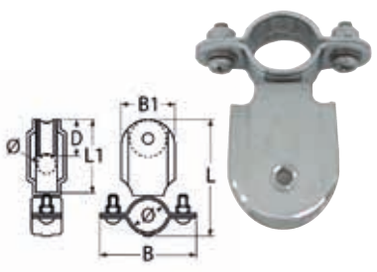




Reffleinenrolle für Relingsstütze / A2-AISI 304
Stanchion furling block / Poulie de chandelier

8526

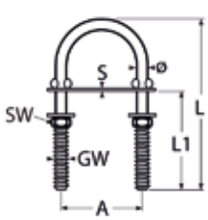
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Seil-Ø For rope-Ø	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	B	B1	D	Box	*€/Stück *€/piece
85262FEST	Feststehend Fixed	12	25	65	40	63	36	25	1	**34,30**
85262WIRBEL	Mit Wirbel With swivel	12	25	80	50	63	36	25	1	**45,30**



U-Bolzen mit Gegenplatte / A2-AISI 304
U-bolt with counter plate / Cadène avec plaque

8230

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**



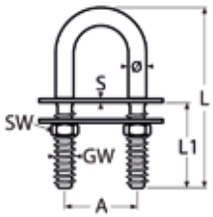


Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8651

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316
U-bolt with 2 counter plates / Cadène avec 2 plaques





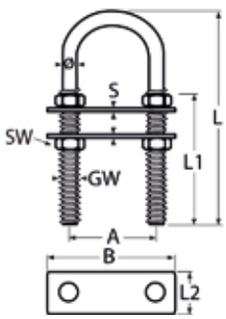
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
8651408 100	M8	10	100	50	45	2	SW13	1	**9,50**
8651410 100	M10	12	100	48	40	2	SW17	1	**16,30**
8651412 120	M12	14	120	78	47	2	SW19	1	**21,60**

815175

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

NEW



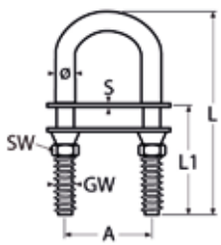


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	S	B	L2	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815175412 130	M12	12	130	85	53	2	90	30	SW19	5	**13,60**

814223

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten und Abreissmuttern / A4-AISI 316
U-bolt with 2 counter plates and shear nuts / Cadène avec 2 plaques et écrou auto-cassant



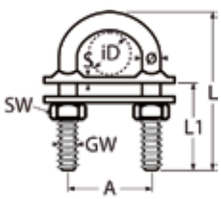


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814223408 100	M8	10	100	58	42	2	SW13	5	**12,70**
814223410 100	M10	12	100	48	38	2	SW17	5	**14,80**
814223412 120	M12	14	120	58	50	2	SW19	2	**22,20**

814906

U-Bolzen, schwere Ausführung / A4-AISI 316
U-Bolt, heavy duty / Cadène lourde



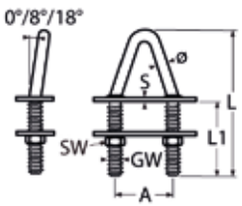


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	iD	S	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814906410 100	M10	10	100	63	35,7	25	3	SW17	1	**26,70**
814906410 126	M10	10	126	87	35,7	25	3	SW17	1	**27,00**
814906412 110	M12	12	110	63	46,0	31	3	SW19	1	**36,00**
814906412 122	M12	12	122	75	46,0	31	3	SW19	1	**39,00**

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**

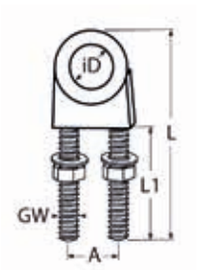




U-Bolzen mit Auge / A4-AISI 316
U-bolt with eye / Cadène avec levage

814112

Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	A	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814112425	M10	8	121	64	29	25	5	**12,00**

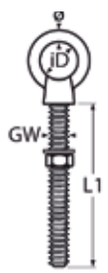




Augbolzen mit metrischem Gewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with metric thread / Piton à œil avec filetage métrique

8267

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**



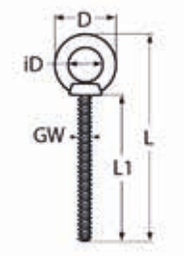


NEW

Ringschraube mit langem Gewinde / A2-AISI 304
Eye screw with long thread / Vis à œillet avec filetage longue

815211

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	**12,00**

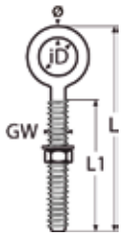




815020

Augbolzen mit metrischem Gewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with metric thread / Piton à œil avec filetage métrique





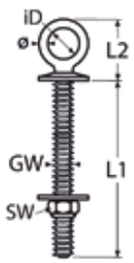
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	ø	**BL kg	Box	*€/Stück *€/piece
815020406 060	M6	60	30	13	6	770	10	**1,20**
815020406 080	M6	80	50	13	6	770	10	**1,70**
815020406 100	M6	100	74	13	6	770	10	**1,80**
815020408 100	M8	100	62	16	8	1390	10	**2,70**
815020408 110	M8	110	72	16	8	1390	10	**2,90**
815020408 130	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**

815066

NEW

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





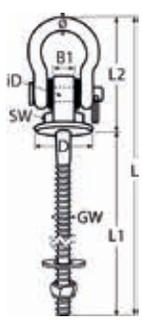
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815066406 040	M6	40	25,5	12,5	5	SW10	10	**3,80**
815066406 060	M6	60	25,5	12,5	5	SW10	10	**3,90**
815066408 050	M8	50	30,5	15,0	6	SW13	10	**5,10**
815066408 080	M8	80	30,5	15,0	6	SW13	10	**5,40**
815066408 100	M8	100	30,5	15,0	6	SW13	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**

815064

NEW

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



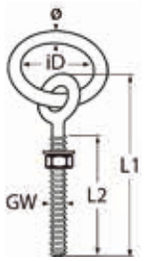


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	D	iD	B1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815064408 170	M8	8	235	170	65	32	8,5	12	SW19	5	**13,50**

Augbolzen mit metrischem Gewinde 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**

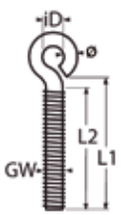




Ösenschraube mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304
Screw eye with metric thread / Vis à œil avec filetage métrique

8473

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**





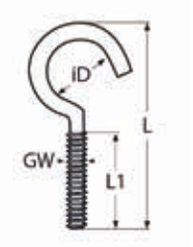
Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

815210

Schraubhaken mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304
Hook with metric thread / Crochets d´armoire à vis à filetage métrique

NEW





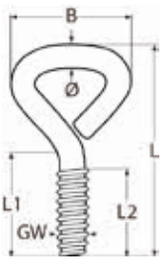
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	Box	*€/Stück *€/piece
815210205 50	M5	50	23	16	100	**0,40**
815210206 60	M6	60	30	18	100	**0,60**
815210208 80	M8	80	42	22	100	**1,00**

816014

Triangelschraube mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304
Triangle screw with metr. Thread / Vis triangulaire avec filetage métrique

NEW





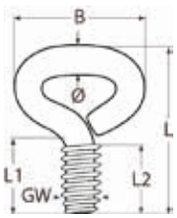
Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
816014208 30	M8	8	64	30	25	35	10	**1,50**

816015

Ösenschraube mit metrischem Gewinde, oval / A2-AISI 304
Screw eye with metrical thread, oval / Vis à œil avec filetage métrique, ovale

NEW



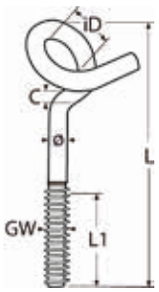


Artikel-Nr. Item-no.	GW	ø	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
816015210 20	M10	10	55	29	20	40	5	**2,50**

814871

Spiralhaken mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304
Curl hook with metric thread / Crochet en tire-bouchon avec filetage métrique



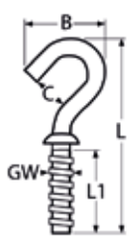


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148712088	M10	120	45	24	9,5	8,8	10	**11,50**

Haken mit Gewinde / A4-AISI 316
Hook with thread / Crochet à vis

814089

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	C	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814089408	89	41	36	16	5/16"	10	**6,60**

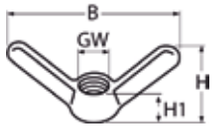




Flügelmutter / A4-AISI 316
Wing nut / Vis papillon

814967

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**



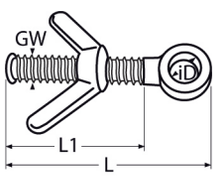


Augbolzen mit Flügelmutter / A4-AISI 316
Eye bolt with wing nut / Piton à œil avec vis papillon

814968

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	**9,30**
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	**15,10**
814968416 140	M16	140	95	16	1	**16,60**
814968416 163	M16	163	135	16	1	**20,80**



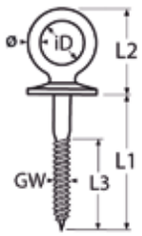


815067

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

NEW





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**

8271

Augbolzen mit Holzgewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with wood thread / Piton à œil avec filetage bois





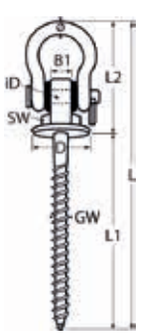
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8271405 50	5	50	30	11	4	10	**1,80**
8271406 40	6	40	25	14	5	10	**1,90**
8271406 60	6	60	35	14	5	10	**2,40**
8271406 80	6	80	50	14	5	10	**2,50**
8271406 100	6	100	60	14	5	10	**3,00**
8271408 60	8	60	35	18	6	10	**3,20**
8271408 80	8	80	50	18	6	10	**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**

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

NEW





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**

Augbolzen mit Holzgewinde und Ring / A4-AISI 316
Eye bolt with wood thread and ring / Piton à oeil fermé filtage bois + anneau

815019

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
815019406 060	6	60	35	35	6	5	**2,90**
815019408 060	8	60	35	45	8	5	**5,80**
815019408 080	8	80	50	45	8	5	**6,10**
815019410 100	10	100	60	50	10	5	**14,50**

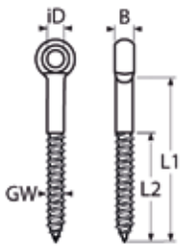




Augbolzen mit Holzgewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with wood thread / Piton à œil avec filetage bois

8974

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**

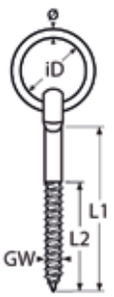




Augbolzen mit Holzgewinde und Ring / A4-AISI 316
Eyebolt with wood thread and ring / Piton à œil avec filetage bois et anneau

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**

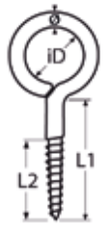




8316

Ösenschraube mit Holzgewinde / A4-AISI 316
Screw eye with wood thread / Vis à œil avec filetage bois



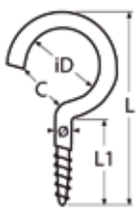


Artikel-Nr. Item-no.	L1	L2	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8316416 8	16	9	8	3,3	10	**0,80**
8316420 10	20	13	10	3,3	10	**1,00**
8316425 12	25	17	12	3,9	10	**1,20**
8316430 14	30	17	14	3,9	10	**1,40**

8317

Schraubhaken mit Holzgewinde / A4-AISI 316
Screw hook with wood thread / Crochet avec filetage bois



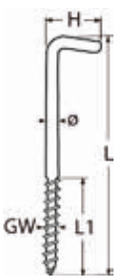


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8317429 40	40	22	12	9,7	2,9	100	**0,60**
8317433 50	50	26	16	13,1	3,3	100	**0,70**
8317433 60	60	35	16	13,1	3,3	100	**0,90**
8317444 50	50	24	16	13,1	4,4	50	**1,10**
8317448 65	65	31	22	17,3	4,8	50	**1,60**
8317452 80	80	42	26	22,3	5,2	20	**2,10**
8317458 100	100	62	26	20,3	5,8	20	**3,30**

814869

Schraubhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304
Square hook with wood thread / Crochet avec filetage bois



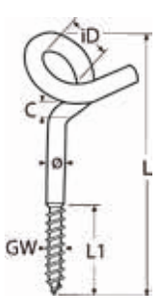


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	H	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148692330	4,1	40	17	16	3,30	100	**0,80**
8148692345	4,3	50	20	18	3,45	100	**0,90**
8148692400	5,1	60	25	20	4,00	100	**1,10**
8148692440	5,5	80	32	22	4,40	100	**1,50**
8148692525	6,5	100	30	24	5,25	100	**2,90**

814870

Spiralhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304
Curl hook with wood thread / Crochet spiral avec filetage bois



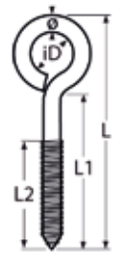


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	L1	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148702088	8,8	120	41	24	9,5	8,8	10	**15,90**

Ösenschraube mit Holzgewinde, schwer / A4-AISI 316
Screw eye with wood thread, heavy duty / Vis à œil lourde avec filetage bois

8976

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**



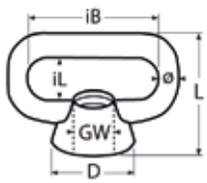


MarineTown

Bügelmutter / A4-AISI 316
Eye nut oval / Ecrou à anse

814110

Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	iL	iB	D	ø	Box	*€/Stück *€/piece
814110412	M12	47	19	36	33	10	5	**21,00**



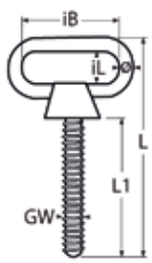


MarineTown

Bügelschraube / 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	**30,00**
814111412 149	M12	149	102	19	36	10	2	**32,20**

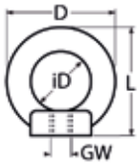




Ringmutter gegossen ähnlich DIN 582 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Eye nut cast similar to DIN 582 / Ecrou à anneau moule similaire DIN 582

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**	–	NEW
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**	–	NEW
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**	

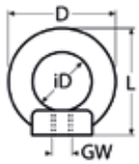




8261

Ringmutter geschmiedet DIN 582 / A4-AISI 316
Lifting eye nut forged DIN 582 / Ecrou 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	**182,00**

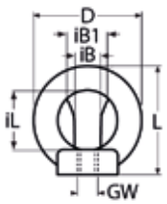
Die Arbeitslast (AL) gilt nur in Axialrichtung und setzt voraus, dass die Ringmutter vollständig aufgeschraubt ist und vollflächig aufliegt.
The working load limit (WLL) only apply in axial direction and assume that the eye nut is screwed on completely and lies flat over the entire surface.
La charge 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 / Ecrou à anneau moule similaire DIN 582 avec protège-doigts

NEW



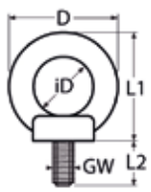


Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	L	iL	iB	iB1	Box	*€/Stück *€/piece
815189208	M8	36	35	20	8,5	12	20	**2,40**

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



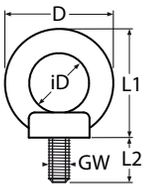


Artikel-Nr. A2 Item-no. A2	Artikel-Nr. A4 Item-no. A4	GW	iD	D	L1	L2	Box	*€/Stück A2 *€/piece A2	*€/Stück A4 *€/piece A4
8272203	**8272403**	M3	7,5	13,5	13,8	9	20	**3,20**	**3,70**
8272204	**8272404**	M4	10,0	18,0	19,0	10	20	**2,80**	**3,20**
8272205	**8272405**	M5	12,5	22,5	23,0	11	20	**2,00**	**2,50**
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 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**



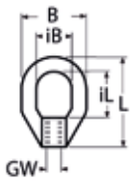


Die Arbeitslast (AL) gilt nur in Axialrichtung und setzt voraus, dass die Ringschraube vollständig eingeschraubt ist und vollflächig aufliegt.
The working load limit (WLL) only apply in axial direction and assume that the eye bolt is screwed in completely and lies flat over the entire surface.
La charge 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**

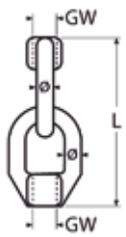




Doppel-Langaugenmutter / A4-AISI 316
Double long eye nut / Double écrou à anneau longue

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

Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

Kapitel 8
Chapter 8



E-Artikel
Electrical appliances
Appareils électronique

Haken + Halter
Hooks + holder
Crochets + supports

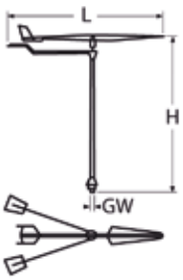
Relingsbeschläge
Rail fittings
Embases + platines

Yachtzubehör + Ausrüstung
Yachting accessories + Equipment
Accessories pour yachts et equipment

8524

Wind King mit Reflektoren / A2-AISI 304
Wind King with reflectors / Girouette



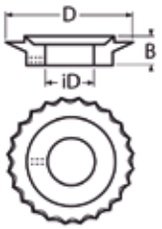


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
85242400	M8	400	335	1	**55,00**

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	**175,00**
8528430	79	30	18	1	**175,00**
8528435	79	35	18	1	**175,00**
8528440	79	40	18	1	**175,00**

Kein Verkauf nach Frankreich.
No sale to France.
Pas de vonte en France.

8942

Eimer, hochglanzpoliert / Edelstahl AISI 201
Bucket, mirror polished / Seau, polie miroir



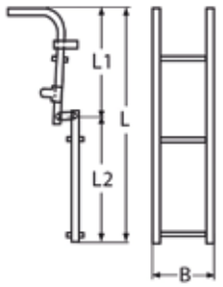


Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
8942206	6L	230	210	1	**57,60**
8942210	10L	300	285	1	**78,00**

Heckleiter, klappbar / A4-AISI 316
Foldable stern mount ladder / Echelle, pliable

8887

Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
888743	3	630	235	395	254	1	**206,00**

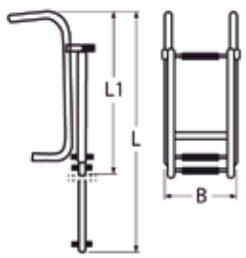




Teleskop Heckleiter / A4-AISI 316
Telescopic stern mount ladder / Échelle téléscopique

8867

Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
886743	3	700	450	200	1	**135,00**

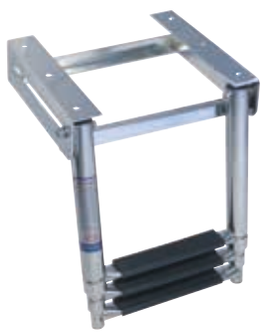




Teleskop Badeleiter für Montage unter Plattform / A4-AISI 316
Telescopic bathing ladder for mounting under platform / Echelle télescopique pour montage sous plate-forme

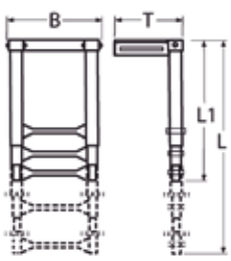
8868

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Stufen Steps	L	L1	B	T	Box	*€/Stück *€/piece	
886843	**Schwarz**/Black	3	700	310	270	240	1	**331,00**	
88683TRITT	**Ersatzstufe schwarz** Replacement step black				165		1	**4,00**	NEW



Auch passend für 8887
Also suitable for 8887
Convient également pour 8887


88683TRITT



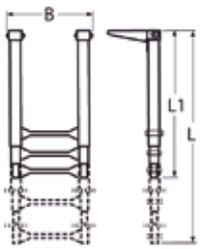
8437

Teleskop Badeleiter für Montage auf Plattform / A4-AISI 316
Telescopic bathing ladder for mounting on platform / Echelle télescopique pour montage sur plate-forme





	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Stufen Steps	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
	843742	Schwarz/Black	2	570	370	280	1	170,00
NEW	843742W	Weiß/White	2	570	370	280	1	170,00
	843743	Schwarz/Black	3	870	410	305	1	240,00
NEW	843743W	Weiß/White	3	870	410	305	1	240,00
	843744	Schwarz/Black	4	1150	415	305	1	300,00
NEW	843744W	Weiß/White	4	1150	415	305	1	300,00
NEW	84373TRITT	Ersatzstufe schwarz Replacement step black				185	1	4,00
NEW	84373TRITTW	Ersatzstufe weiß Replacement step white				185	1	4,00





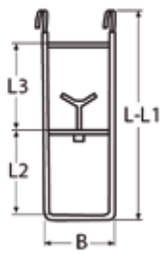
84373TRITTW 84373TRITT

814044

Bugleiter mit ausziehbaren Bügeln / A4-AISI 316
Bow ladder with telescopic bows / Echelle d'étrave avec présentoir extensible



Artikel-Nr. Item-no.	Stufen Steps	L - L1	B	L2	L3	Box	*€/Stück *€/piece
81404443	3	750-1080	250	305	315	1	248,00

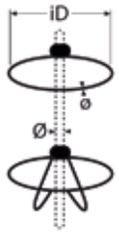


Fenderhalter mit Wirbel, klappbar / A2-AISI 304
Foldable fender holder with swivel / Support de pare-battage avec émerillon, pliable

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 continously variably.
Les fixations peuvent être montés en continu sous différents angles.

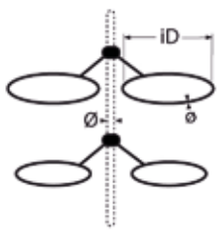




Fenderhalter, 2-fach, klappbar / A2-AISI 304
Foldable double fender holder / Support double de pare-battage, pliable

8607

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	ø	Box	*€/Stück *€/piece
86072200	22, 25	200	5	1	**55,00**

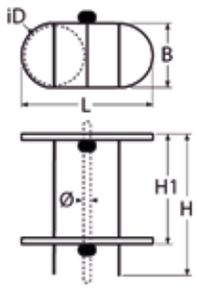




Fenderkorb, 2-fach, gerade / A2-AISI 304
Double fender holder, straight / Support double fixe de pare-battage

8641

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	iD	L	B	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
86412140	22, 25	140	340	166	367	258	1	**105,00**
86412200	22, 25	233	476	233	428	283	1	**183,00**
86412300	22, 25	300	706	340	508	321	1	**280,00**

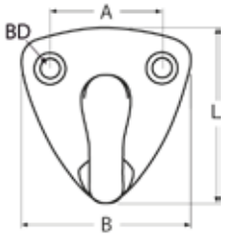




814661

Fenderhaken / A4-AISI 316
Fender hook / Crochet de pare-battage



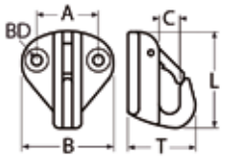


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146614258	27	27	18	4,4	10	**1,80**

8291

Fenderhaken mit Schnappsicherung / A4-AISI 316
Fender hook with safety snap / Mousqueton pour pare-battage



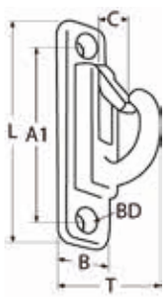


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	T	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8291405	36	34	17,8	24	8	3,5	5	**4,10**
8291410	42	34	19,5	34	10	3,5	5	**4,80**

814900

Fenderhaken mit Schnappsicherung, schmal / A4-AISI 316
Fender hook with safety snap, slim / Mousqueton pour pare-battage, ètroit



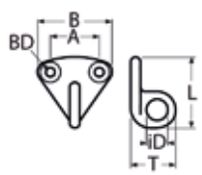


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	T	C	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814900470	70	17	55	34	15	4,4	5	**4,80**

8539

Fenderöse / A4-AISI 316
Fender eye / Pontet de pare-battage



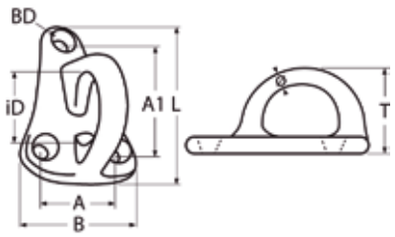


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	T	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8539410	35	30	20	22	10	4,4	10	**2,30**

Fenderauge / A4-AISI 316
Fender eye / Crochet oeil pour pare-battage

814913

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**





Fenderhalter mit Einhand-Bedienung / A4-AISI 316
Fender holder with one-hand operation / Crochet pour défenses

814916

MarineTown

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	D	T	Für Seil-Ø For rope-Ø	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814916453LOOP	Oval, Seilschlaufe 30cm Oval, rope loop 30cm	53	35	–	17	6-8	4	1	**31,50**
814916453	Oval / Oval	53	32	–	17	6-10	4	1	**33,60**
814916463	Rund Round	–	–	36	17	6-10	4	1	**33,00**

814916453LOOP



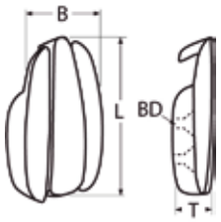
Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.
We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.
Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.







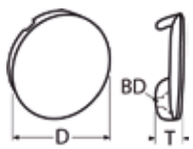












814916463



814916453

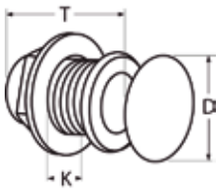


814921

Fenderhaken Pop-out / A4-AISI 316
Fender hook pop-out / Bouton pour pare-battage

MarineTown









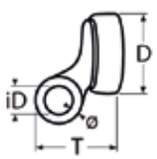
Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	D	T	K	Box	*€/Stück *€/piece
814921434	6-8	34	60	3-20	1	**75,50**
814921447	8-13	47	81	4-25	1	**109,50**

814119

Fenderhalter / A4-AISI 316
Fender holder / Support de pare-battage

MarineTown



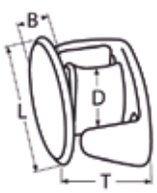


Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	T	ø	Box	*€/Stück *€/piece
814119440	40	16	38	6	5	**25,50**

814132

Fenderhalter mit Drehverschluss / A4-AISI 316
Swivel fender holder / Support de pare-battage avec fermeture rotatif



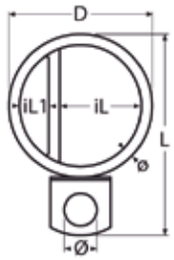


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	T	Box	*€/Stück *€/piece
8141324	63	25	18	27	1	**23,50**

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**



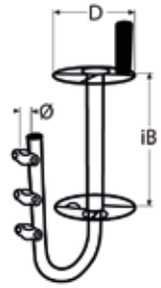


Rettungsleinenhalter / A2-AISI 304
Life line holder / Enrouleur de cordage

8422

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø max For tube-Ø max.	iB	D	Box	*€/Stück *€/piece
84222WAAG	Waagerecht Horizontal	30	270	160	1	**175,00**
84222SENK	Senkrecht Vertical	30	270	160	1	**193,00**

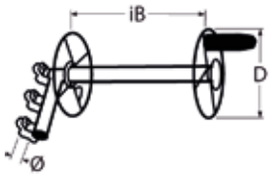
Kapazität mit 6mm Leine ca. 160 m.
Capacity with 6 mm rope about 160 m.
Capacité avec corde de 6 mm environ 160 m.

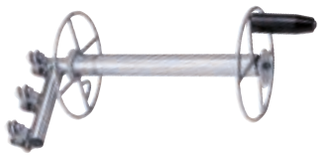


84222SENK



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	**59,30**
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**

Für Artikel-Nr.: 8586226
For article-no. 8586226
Pour article 8586226

8653

Flaggenstock / A2-AISI 304
Flag pole / Porte fanion





Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8653219	600	498	19	1	**70,00**

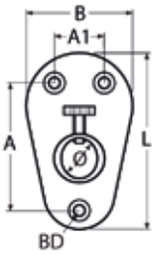
Für Artikel-Nr.: 8654419
For article-no. 8654419
Pour article 8654419

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	**39,00**

Für Artikel-Nr.: 8653219 "Flaggenstock"
For article-no. 8653219 "Flag pole"
Pour article 8653219 "Porte fanion"

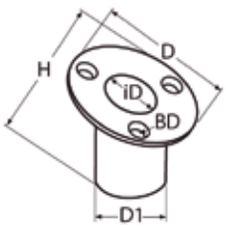




Flaggenstockhalter versenkt, 60° / A4-AISI 316
Flag pole socket, 60° / Support de hampe coulé, 60°

8587

Artikel-Nr. Item-no.	H	D	iD	D1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8587470	63	71	32	37	5,5	1	**33,00**

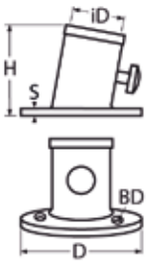




Flaggenstockhalter, 80° / A4-AISI 316
Flag pole socket, 80° / Support de hampe structure, 80°

8586

Artikel-Nr. Item-no.	H	D	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8586426	50	65	26	6	5	1	**58,50**





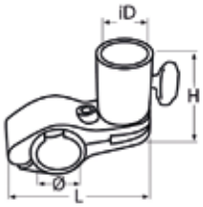
8

NEW

Flaggenstockhalter für Reling / A4-AISI 316
Flag pole socket for rail mount / Support de porte fanion pour chandelier

815086

Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8150864129	22-25	76	49	12,9	1	**47,00**
8150864165	22-25	76	49	16,5	1	**47,00**
8150864197	22-25	76	49	19,7	1	**47,00**
8150864228	22-25	76	49	22,8	1	**47,00**

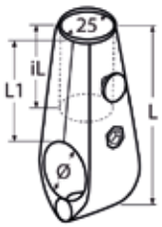




814114

Flaggenstockhalter für Reling / A4-AISI 316
Flag pole socket for rail mount / Support de porte fanion pour chandelier





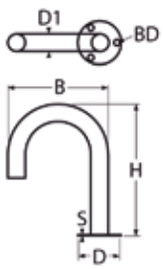
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	iL	Box	*€/Stück *€/piece
814114425	22, 25	80	47	35	1	**75,50**

Für Artikel-Nr.: 814717620 "Flaggenstock"
For article-no. 814717620 "Flag pole"
Pour article 814717620 "Porte fanion"

8599

Schwanenhals / A4-AISI 316
Gooseneck / Col de cygne



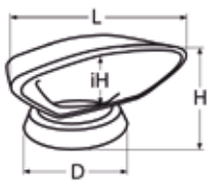


Artikel-Nr. Item-no.	H	B	D	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85994195	145	114	51	20	2,0	5,4	1	**31,90**
8599438	150	120	78	38	2,5	6,4	1	**72,20**

814217

Windhutze / A4-AISI 316
Cowl vent / Manche à air





Artikel-Nr. Item-no.	L	H	iH	D	Box	*€/Stück *€/piece
8142174105	190	105	70	125	1	**320,00**

8556

Inspektionsdeckel / A4-AISI 316
Inspection port / Couvercle d'inspection

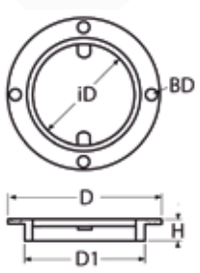




8151494



85564SCHLÜSSEL



Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
85564100	140	110	100	20	5,3	1	**91,00**
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.

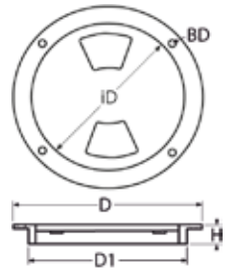
Inspektionsdeckel wird mit Drahtschlüssel (8151494, Seite 418) geliefert
Inspection port will be delivered including wire key (8151494, page 418)
Couvercle va être livrée avec uns clé à file (8151484, page 418)

Inspektionsdeckel / A4-AISI 316
Inspection cover / Couvercle d'inspection

814653

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8146534130	175	136	126	20	5,4	1	**178,30**

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.



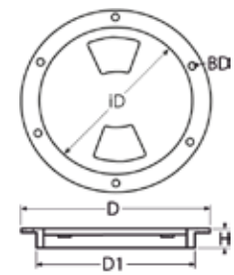


Inspektionsdeckel / Plastik
Inspection port plastic / Obturateur avec bouchon en plastic

814681

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	BD	Farbe Colour	Box	*€/Stück *€/piece
8146813146W	146	115	100	16	4,3	Weiß / White	1	**10,70**
8146813146B	146	115	100	16	4,3	Schwarz / Black	1	**10,70**
8146813175W	175	138	123	16	4,3	Weiß / White	1	**11,70**
8146813175B	175	138	123	16	4,3	Schwarz / Black	1	**11,70**
8146813205W	205	163	148	16	4,3	Weiß / White	1	**13,70**
8146813205B	205	163	148	16	4,3	Schwarz / Black	1	**13,70**

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.

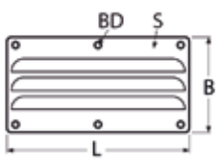




Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

8370

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83704127 66	127	66	0,8	4	1	**4,50**

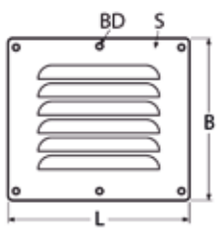




Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

8371

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83714127 115	127	115	0,7	4	1	**7,00**



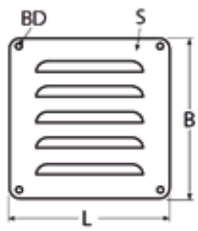


815176

Kiemenblech, quadratisch / A4-AISI 316
Slotted square vent / Grille d'aération carrée

NEW



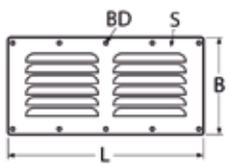


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
151764120 120	120	120	0,8	5	1	**6,60**

8372

Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération





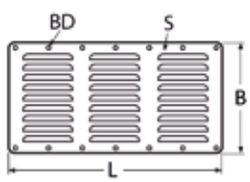
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83724230 115	230	115	0,8	4,4	1	**10,00**

815177

Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

NEW



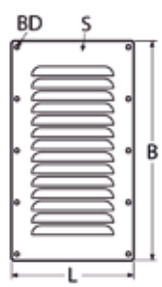


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8151774358 184	358	184	0,8	4,4	1	**22,20**

8373

Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération



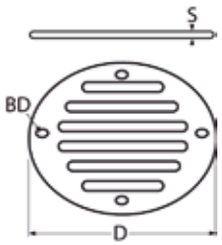


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83734228 127	127	228	1	4	1	**11,00**

Lüftungsblech / A4-AISI 316
Round vent / Grille d´aération

814964

Artikel-Nr. Item-no.	D	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814964482	82,5	1	3,7	10	**3,55**

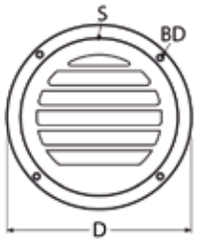




Kiemenblech rund / A4-AISI 316
Slotted round vent / Grille d'aération ronde

8374

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**

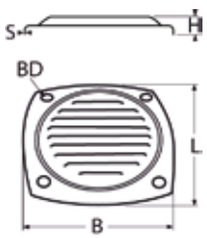




Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

814965

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149654100	100	100	10	1	5,1	2	**7,20**
8149654130	130	130	10	1	5,1	2	**8,70**



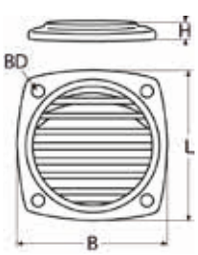


NEW

Kiemenblech, gegossen / A4-AISI 316
Sloted vent, casted / Grille d´aération, moulé

815133

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**





8151334129



8151334097

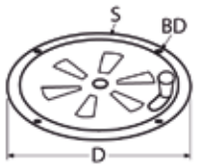
8375

Rundlüfter mit Drehverschluss / A4-AISI 316
Lockable round vent / Grille d'aération ronde avec fermeture rotatif


83754100


83754125

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**

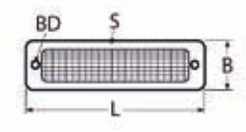


814225

Lüftungsgitter / A2-AISI 304
Ventilation grid / Grille de ventilation



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8142252212	212	57	0,8	4,2	1	**5,00**

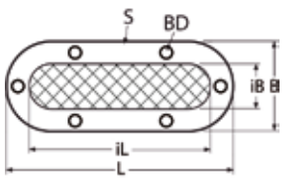


814927

Lüftungsgitter, oval / A4-AISI 316
Ventilation grid, oval / Grille de ventilation, ovale



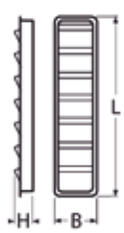
Artikel-Nr. Item-no.	L	iL	B	iB	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149274180 80	180	146	80	44	4,7	4,8	1	**31,00**



814073

Lüftungsblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération



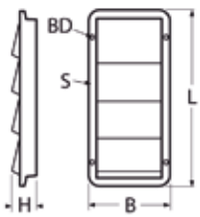


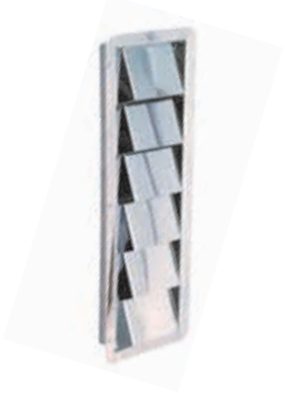
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
814073406	6 Schlitze / Slots	327	76	32	5	**30,90**
814073407	7 Schlitze / Slots	378	76	32	5	**38,30**
814073408	8 Schlitze / Slots	427	76	32	5	**41,60**
814073410	10 Schlitze / Slots	527	76	32	5	**43,90**

Lüftungsblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

814074

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814074404	4 Schlitze / Slots	206	113	38	0,7	3,9	5	**25,50**
814074406	6 Schlitze / Slots	327	113	38	0,7	3,9	5	**36,70**
814074410	10 Schlitze / Slots	528	113	38	0,7	3,9	5	**47,90**

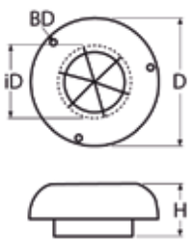




Deckslüfter mit Edelstahlkappe / A2-AISI 304 / Plastik
Dome vent with stainless steel cap / Aérateur de pont avec couvercle à acier inox

8342

Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
83422100	200	100	55	4	1	**55,00**

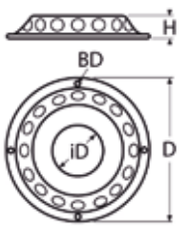




Deckslüfter mit Fenster / A2-AISI 304
Dome vent with window / Aérateur de pont

8713

Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
87132225	225	83	34	4	1	**81,00**

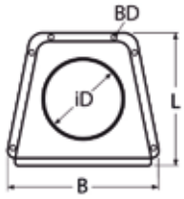


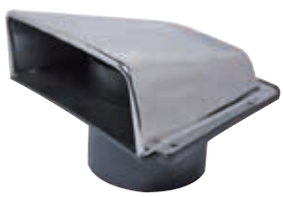


Lüfterhaube / A4-AISI 316 / PP
Cowl vent / Aérateur scirocco

8657

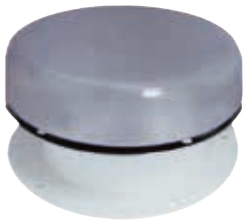
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
86574125	130	147	48	72	4	1	**34,60**

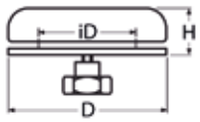




8701

Pilzlüfter / A2-AISI 304 / Plastik
Mushroom vent / Aérateur avec fermeture





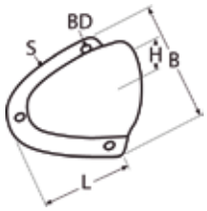
Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
87012100	150	100	35	4,5	1	**145,00**

814918

Lüftungsblech, schwer / A4-AISI 316
Shell vent, heavy duty / Event de coquille, robuste

MarineTown



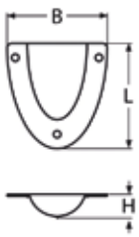


Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814918264 66	64	66	17	1,5	4,2	10	**16,30**

8345

Lüftungsblech / A4-AISI 316
Shell vent / Event de coquille





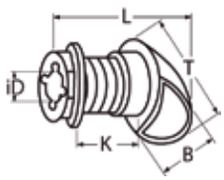
Artikel-Nr. Item-no.	B	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8345440 44 12	40	44	12	10	**1,40**
8345455 53 16	55	53	16	10	**2,00**

814933

Wasserauslass mit Edelstahlkappe / A4-AISI 316 / Nylon
Water drain with stainless steel cap / Sortie d'eau avec couvercle à acier inox

MarineTown

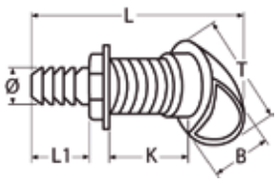
	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Schlauch Ø For hose Ø	L	L1	B	T	iD	K	Box	*€/Stück *€/piece
	8149334165STOPFEN	Mit Stopfen With plug	–	72	–	40	49	16,5	53	1	**36,00**
	8149334165SCHLAUCH	Mit Schlauchanschluss With hose connector	19	116	30	40	49	–	53	1	**36,00**
NEW	**8149334165**	–	–	72	–	40	49	16,5	53	1	**33,00**





8149334165STOPFEN

8149334165





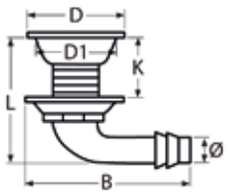
8149334165SCHLAUCH

Tankentlüfter versenkt, 90° / A4-AISI 316
Flush tank vent, 90° / Aération pour réservoir, fraisée, 90°

8894

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	**53,10**
8894419	19 (3/4")	76	80	49	38	15 - 31	1	**60,80**



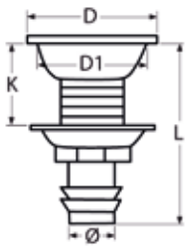


Tankentlüfter versenkt / A4-AISI 316
Flush tank vent / Aération pour réservoir, fraisée

8895

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	**50,70**
8895419	19 (3/4")	78	49	38	15 - 35	1	**53,30**



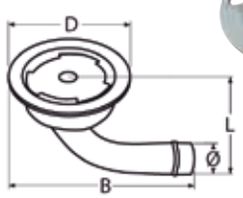


Tankentlüfter versenkt, 90° / A4-AISI 316
Flush tank vent, 90° / Aération pour réservoir, fraisée, 90°

8861

Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8861450	19 (3/4")	56	95	65	1	**36,70**



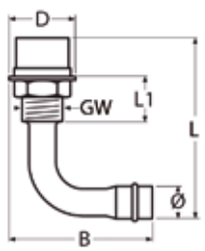


Tankentlüfter, 90° / A4-AISI 316
Tank vent, 90° / Reniflard coudé

8319

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**

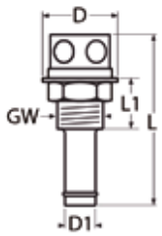




8320

Tankentlüfter / A4-AISI 316
Tank vent / Aération pour réservoir





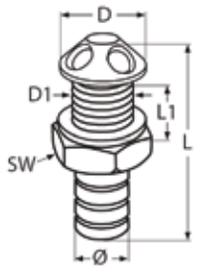
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8320416	16 (5/8")	70	13	31	3/4"	1	**24,60**
8320419	19 (3/4")	100	27	33	1"	1	**44,10**

815123

Tankentlüfter, flach / A4-AISI 316
Tank vent flat / Aération pour réservoir plat

NEW



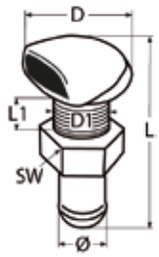


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
815123419	19 (3/4")	71	27	29	SW22	1	**37,50**

814719

Tankentlüfter, 90° / Plastik
Tank vent, 90° / Aération pour réservoir, 90°



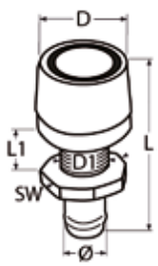


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814719316	16 (5/8")	73	17	32	19	SW24	5	**8,20**

814720

Tankentlüfter / Plastik
Tank vent / Aération pour réservoir





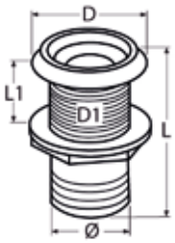
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814720316	16 (5/8")	78	16	35	19	SW32	5	**11,30**

NEW

Auspuffdurchlass / A4-AISI 316
Exhaust thru hull / Passe-coque d'échappement

815194

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	**400,00**

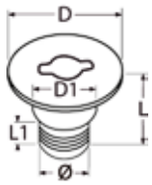




Einfüllstutzen mit versenkbarem Griff / A4-AISI 316
Hose deck fill with retractable handle / Nable de pont avec poignée rétractable

814929

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**



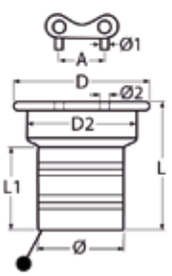


Einfüllstutzen mit Schlüssel / A4-AISI 316
Hose deck fill with key / Nable de pont avec clé

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**

Ausführung "Abwasser" ohne Sicherungskette!
Type "Waste" without safety chain!
Version "eaux usées" sans chaîne de sécurité.





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

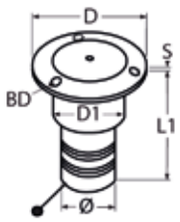


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Ausführung Type	L	L1	L2	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8149304DIESEL1 12	38 (1 1/2")	Diesel / Diesel	97	24	31	82	45	1	**50,00**
8149304GAS1 12	38 (1 1/2")	Benzin / Gas	97	24	31	82	45	1	**50,00**
8149304WATER1 12	38 (1 1/2")	Wasser / Water	97	24	31	82	45	1	**50,00**
8149304WASTE1 12	38 (1 1/2")	Abwasser / Waste	97	24	31	82	45	1	**50,00**

814058

Einfüllstutzen Pop-up, mit Schloss / A4-AISI 316
Hose deck fill pop-up, with lock / Nable de pont rétractable avec serrure





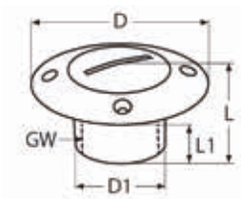
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	Ausführung Type	L	D	D1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140584G 2	50 (2")	Benzin / Gas	76	84	53	8	5	1	**150,00**
8140584W 2	50 (2")	Wasser / Water	76	84	53	8	5	1	**150,00**
814058SCHLUESSEL		Ersatzschlüssel / Replacement key						1	**8,50**

815153

Einfüllstutzen mit Schlitz, kurz / A4-AISI 316
Hose deck fill with slot, short / Nable de pont avec fente, court

NEW





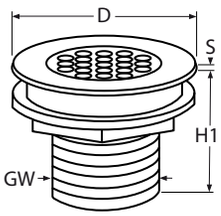
Artikel-Nr. Item-no.	GW	Ausführung Type	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8151534W1 12	1 1/2"	Wasser / Water	50	22	98	53	1	**67,00**
8151534F1 12	1 1/2"	Kraftstoff / Fuel	50	22	98	53	1	**67,00**

8835

Wasserablauf mit Gewinde / A4-AISI 316
Deck drain with thread / Evacuation d'eau avec filetage

MarineTown





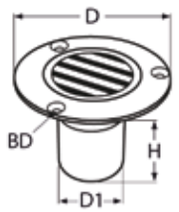
Artikel-Nr. Item-no.	GW	H1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
883541	1"	50	55	3	1	**60,40**
883541 12	1 1/2"	50	75	3	1	**71,40**

NEW

Cockpit-Abfluss / A4-AISI 316
Cockpit drain / Vidange de cockpit

815162

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	Box	*€/Stück *€/piece
815162482	82	37	60	1	**35,00**





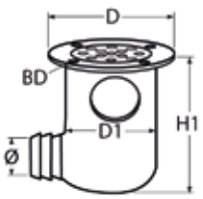
MarineTown

Wasserablauf mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Deck drain scupper with hose connection / Evacuation d'eau avec raccord de tuyau

814061

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.





MarineTown

Wasserablauf mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316 / Nylon
Deck drain scupper with hose connection / Evacuation pour Cockpit

814914

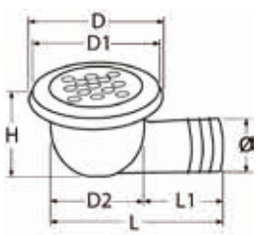
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	H	L	L1	D	D1	D2	Box	*€/Stück *€/piece
814914438	38 (1 1/2")	65	116	52	88	82	64	1	**59,00**
8149143STOPFEN			Stopfen / Plug					1	**6,50**

Schlüssel und Stopfen nicht inkl.
Key and plug not incl.
Clé et bouchon pas inclus.









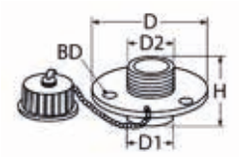
MarineTown

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	**48,00**



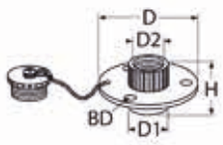


Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles
Yachting accessories, equipment and highlights
Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

814108

Wassereinlass / A4-AISI 316
Water inlet / Arrivée d'eau





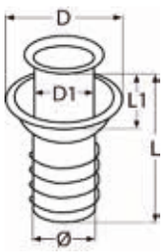
Artikel-Nr. Item-no.	Zoll Inch	D	D1	D2	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814108470	3/4"	70	26	24	35	4,5	1	**52,50**

815192

Mini Wasserablauf / A2-AISI 304
Mini thru hull / Mini passe-coque

NEW



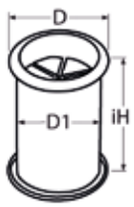


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
815192238	10 (3/8")	36	Max. 9	13	8	1	**13,00**
815192212	13 (1/2")	36	Max. 9	16	10	1	**14,00**
815192258	16 (5/8")	39	Max. 9	19	13	1	**15,00**
815192234	19 (3/4")	44	Max. 9	22	16	1	**16,00**
81519221	25 (1")	44	Max. 9	29	22	1	**19,00**
81519221 18	28 (1 1/8")	80	Max. 41	35	25	1	**20,00**

814121

Cockpitdurchlass / A2-AISI 304
Cockpit drain scupper / Nable de cockpit



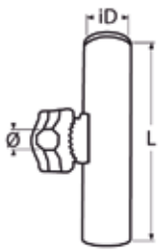


Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iH	Box	*€/Stück *€/piece
814121276	86	76	122	1	**35,00**

8421

Angelrutenhalter für Reling, verstellbar / A4-AISI 316
Adjustable fishing rod holder for rail / Support canne pour chandelier, adjustable



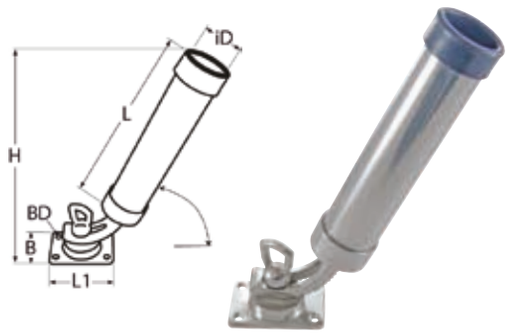


Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8421422 25	22-25	230	40	1	**76,60**

Angelrutenhalter mit Grundplatte, verstellbar / A4-AISI 316
Adjustable fishing rod holder with base plate / Support canne avec plaque, ajustable

814860

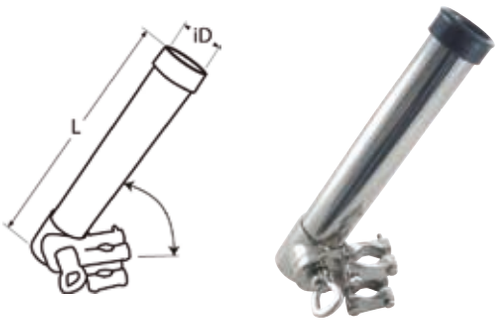
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8148604230	235	89	60	350	40	5,8	1	**110,30**



Angelrutenhalter für Reling, verstellbar / A4-AISI 316
Adjustable fishing rod holder for rail / Support canne pour chandelier, ajustable

814861

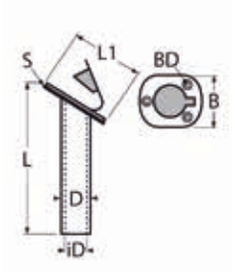
Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8148614285	30	285	40	1	**110,40**



Angelrutenhalter mit Gummikappe / A2-AISI 304
Fishing rod holder with rubber cap / Support canne avec couvercle en caoutchouc

8550

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**

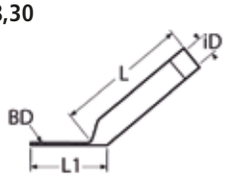




Angelrutenhalter mit Grundplatte, abnehmbar / A2-AISI 304
Fishing rod holder with ground plate, removable/ Support canne avec plaque, amovible

8718

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B1	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8718250	240	100	93	40	7	1	**48,30**



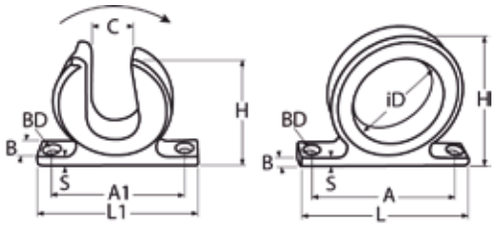


814957

Angelrutenhalter / Alu
Fishing rod storage rack / Support canne



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**



815062

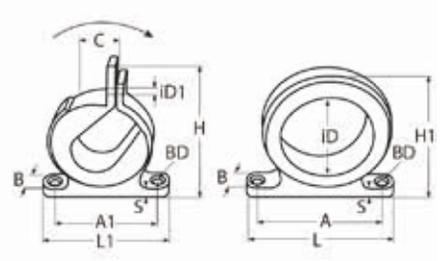
NEW

Angelrutenhalter abschliessbar, MT-Serie / A4-AISI 316
Fishing rod storage rack lockable, MT-series / Porte-canne à pêche verrouillable, MT-série

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 recommend padlock 8500730 · Nous recommandons cadenas 8500730







815076

NEW

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**

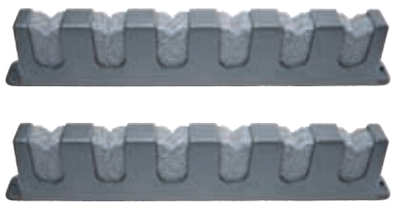




Angelrutenhalter / Plastik
Rod storage rack / Support canne

814054

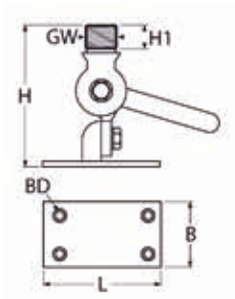
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8140543340 130VERT	**Senkrecht** / Vertical	340	130	1	15,50
8140543340 130HORIZ	**Waagerecht** / Horizontal	340	130	1	15,50



Antennenkipphalter auf Grundplatte / A4-AISI 316
Adjustable antenna base / Support d'antenne inclinable sur plaque

8330

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

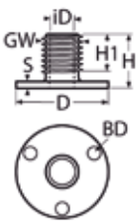




Antennenfuß mit Grundplatte / A4-AISI 316
Antenna deck base / Embase d'antenne

8603

Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	iD	H	H1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8603425	1″	70	18	40	30	5	7	1	28,00

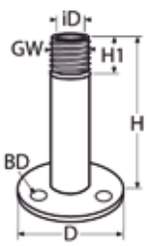




Antennenfuß mit Grundplatte, lang / A2-AISI 304
Antenna deck base, long type / Embase d'antenne longue

8604

Artikel-Nr. Item-no.	GW	D	iD	H	H1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8604225	1″	70	18	105	22	3	7	1	28,40

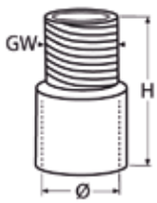




8720

Antennenfuß mit Rohraufnahme / A4-AISI 316
Antenna base for tube / Embase d'antenne pour tube



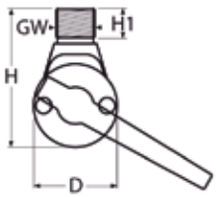


Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8720425	1"	25	50	1	**17,60**

8332

Antennenkipphalter für Reling / A4-AISI 316
Adjustable antenna rail holder / Support d'antenne inclinable pour chandelier



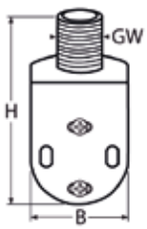


Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8332422/25	1"	22, 25	50	85	18	1	**75,20**

814113

Antennenhalter für Reling / A4-AISI 316
Antenna rail holder / Support d'antenne pour chandelier



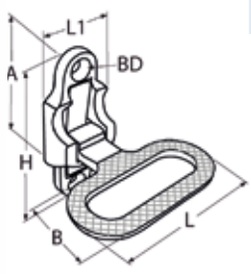


Artikel-Nr. Item-no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
81411342225	1"	22, 25	89	50	5	**20,00**

8244

Maststufe / A4-AISI 316
Mast step / Marche de mât







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**

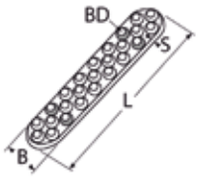
MarineTown

Antirutschplatte / A4-AISI 316
Anti-slip step plate / Plaque antidérapante

814109

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141094180	180	40	3,5	3,5	2	**25,40**





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 régate selon IOR.

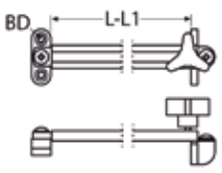


Lukenversteller/ A2-AISI 304
Hatch adjuster / Compas d'ouverture

8351

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**

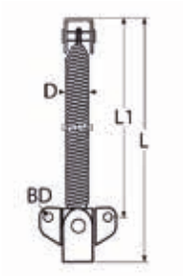




8472

Lukenfederhalter / A2-AISI 304
Hatch spring holder / Compas d'ouverture à ressort





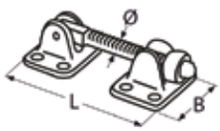
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84722235	235	220	10	4	1	**13,00**
84722295	295	265	15	5	1	**18,30**

815195

Lukenverschluss mit Stellschraube / Messing vernickelt
Screw down hatch fastener, brass, chrome plated / Fermeture à vis de la trappe, laiton chromè

NEW



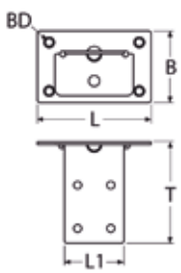


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
815195793	9,5	93	40	2	**31,00**

8610

Tischplattenhalter, einsteckbar / A2-AISI 304
Attachable table bracket / Support de table, enfichable



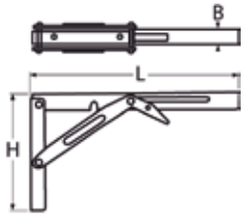


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	T	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8610255 85	85	45	55	75	5,6	1	**18,00**

8522

Tischplattenhalter, klappbar / A2-AISI 304
Folding table bracket / Support de table, pliable





Artikel-Nr. Item-no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
85222165 305	305	33	165	1	**30,50**

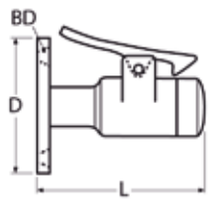
Belastbarkeit max.150kg
Max. load 150kg
Résistance max. 150kg.

Türstopper / A4-AISI 316
Door stopper / Bloquer de porte

8477

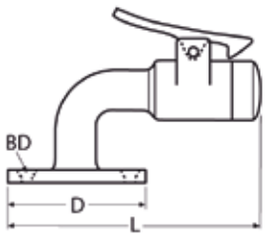
Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	L1	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8477460	Gerade / Straight	67	–	50	3,8	1	**37,00**
8477485	Gerade / Straight	85	–	50	3,8	1	**40,00**
8477495 90	90°	95	–	50	3,8	1	**41,00**
8477487 120	Variabel Variabel	120	87	50	5,1	1	**48,00**

NEW



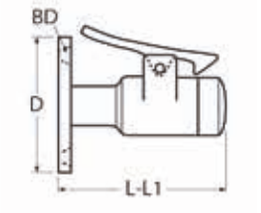


8477460





8477495 90





8477485

Türstopper / A4-AISI 316 / PVC
Doorstop / Bloquer de porte

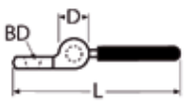
814099

MarineTown

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	A	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814099470	70	48	30	12	5,5	5	**21,30**



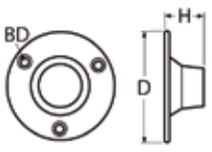




Türpuffer / A4-AISI 316
Door buffer / Butoir de porte

8520

Artikel-Nr. Item-no.	D	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8520448	48	18	4,8	1	**10,50**

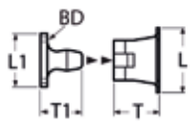




8592

Türklemme / A2-AISI 304
Door catch / Bloqueur de porte





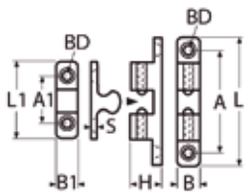
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	T	T1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8592229	34,0	31	26	22	4,3	5	**30,50**
8592241	40,5	41	31	70	4,3	5	**38,00**
8592242	41,0	42	31	40	4,3	5	**39,00**

8521

Kugelschnapper / A4-AISI 316
Ball catch / Bloqueur de porte à bille

MarineTown





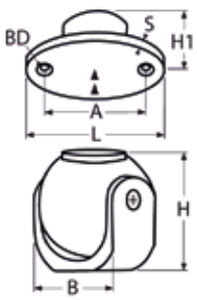
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	B	H	A	A1	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
852149 50	50	29	9	12	40	19	2,5	4	5	**25,00**

8825

Magnet-Türhalter schwenkbar, mit Einbauplatte / A4-AISI 316
Magnetic door holder with flush mount plate / Blogueur de porte magnét., plaque de installation

MarineTown





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**

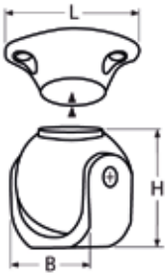
Magnetische Haltekraft ca. 5,8kg
Magnetic holding power ca. 5.8kg
Force de maintien magnétique env. 5,8kg.

814599

Magnet-Türhalter, schwenkbar, mit Aufbauplatte / A4-AISI 316
Swiveling magnetic door holder, with mount plate / Blogueur de porte magnét. avec plaque de montage

MarineTown





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

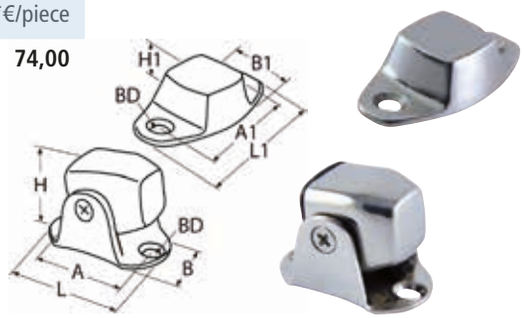
MarineTown

Swiveling magnetic door holder, with mount plate / Blogueur 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 Einbauplatte / A4-AISI 316

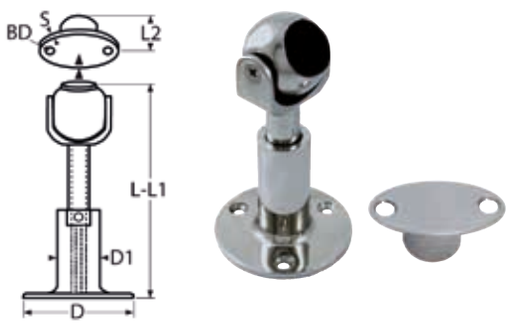
MarineTown

Adjustable magnetic door holder, flush mount plate / Blogueur 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

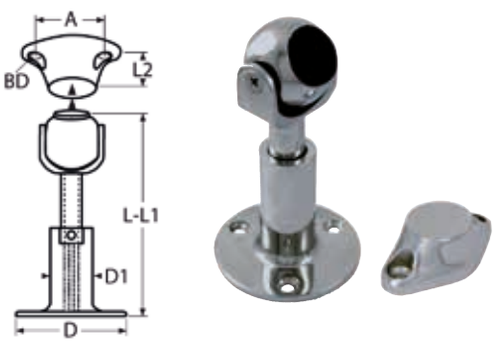
MarineTown

Adjustable magnetic door holder, with mount plate / Blogueur 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

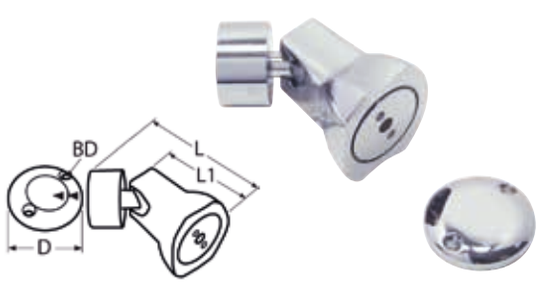


Magnet-Türstopper, schwenkbar, 90° / Messing verchromt

Foldable magnetic door-stop, 90° / Brass chromed / Blogueur de porte magnétique, orientable 90° / Laiton nickelé

814206

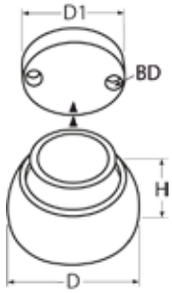
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814206780	60	40	32	3,5	1	**75,00**



814682

Magnet-Türstopper / Messing verchromt
Magnetic door-stop / Brass chromed / Blogueur de porte magnétique / Laiton nickelé



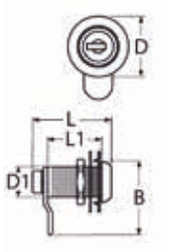


Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	H	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814682740	40	32	25	3,5	1	**50,00**

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



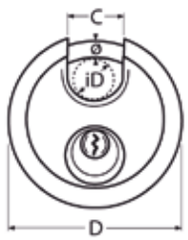
Artikel-Nr. Item-no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
8140933000	55	10	**7,30**

Schwimmfähig
Floatable
Flottable

8498

Vorhängeschloss, rund / A2-AISI 304
Round padlock / Cadenas rond





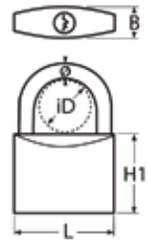
Artikel-Nr. Item-no.	D	iD	C	ø	Box	*€/Stück *€/piece
8498270	70	17,5	23	9,5	5	**17,90**

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
8500730	30	12,7	15	27,3	4,8	5	**24,00**
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.

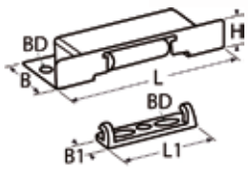
Inclus 2 clés., Etrier inox A2, corpus laiton chromé, composants internes laiton nickelé. Test de brouillard salin réussi de 240 heures selon ASTM B117.

Deckel- oder Türverschluss / A4-AISI 316 / Plastik
Lid or door latch / Loquet de couvercle ou de porte

815008

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	**101,00**





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.

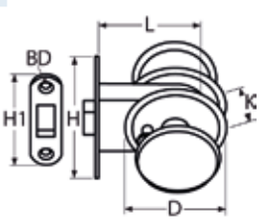
Épaisseur minimale de la porte ou du couvercle 16mm (5/8"). Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.



Türschloss, magnetisch / A4-AISI 316
Magnetic door latch / Serrure de porte, magnétique

8828

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**



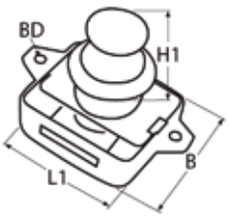


Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles
Yachting accessories, equipment and highlights
Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

814187

Druckknopfschloss / Plastik
Pushlock, plastic / Serrure à bouton-poussoir, en plastique





Artikel-Nr. Item-no.	L1	B	H1	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8141873S	53	44	20	3	1	**44,00**

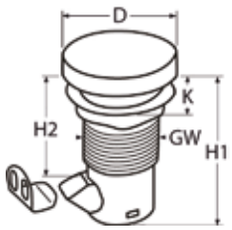
Für Türstärken max. 16mm inkl. Schliessblech
For door thickness max. 16mm incl. strike plate
Pour épaisseur de porte max. 16 mm. Inclus plaque de verrouillage.

814741

Druckknopfschloss / A4 / Nylon
Pushlock round / Serrure à bouton-pression

MarineTown





Artikel-Nr. Item-no.	D	H1	H2	K	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814741236R	36	48	37	5-25	1"	1	**26,90**

8479

Harpunenspitze Delta Dreizack / A4-AISI 316
Trident fishhook delta / Embout d'harpon trident



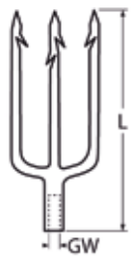


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
847946	M6	110	5	**16,00**

8480

Harpunenspitze, Dreizack / A4-AISI 316
Trident fishhook / Embout d'harpon triple





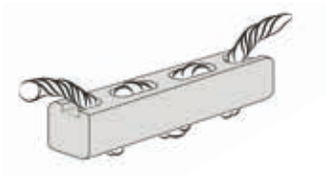
Artikel-Nr. Item-no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
848046	M6	125	5	**20,50**

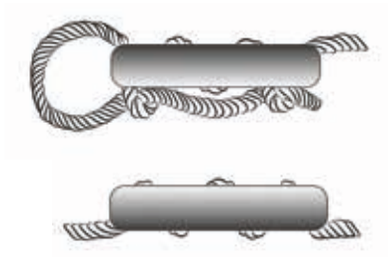
Mini-Ruckdämpfer / Kautschuk
Mini-mooring compensator, EPDM rubber / Mini ressort de mouillage en, caoutchouc

814155

NEW

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**







Ruckdämpfer / Kautschuk
Mooring compensator, EPDM rubber / Ressort de mouillage en caoutchouc

814156

Artikel-Nr. Item-no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814156306	10-12	430	1	**31,00**
814156314	14-16	495	1	**39,00**
814156320	18-20	570	1	**48,00**

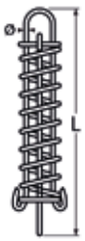


Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

Ruckdämpfer / Anlegefeder / A2-AISI 304
Mooring spring / Ressort de mouillage

8377

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**

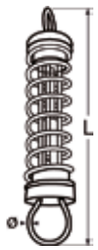




814862

Ruckdämpfer mit Gummi-Geräuschdämpfer / A4-AISI 316
Mooring spring with rubber silencer / Ressort de mouillage avec silencieux en caoutchouc



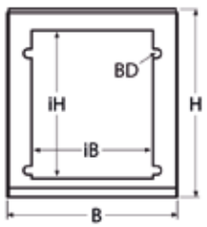


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814862405 300	5	300	1	**29,60**
814862406 300	6	300	1	**41,30**
814862409 470	9	470	1	**112,00**
814862411 470	11	470	1	**137,30**

8441

Abdeckkappe für Steckdose / A4-AISI 316
Cover for power socket / Couvercle pour prise





Artikel-Nr. Item-no.	B	iB	H	iH	BD	Box	*€/Stück *€/piece
84414115 125	115	81	125	100	5,5	1	**59,00**

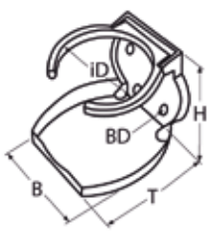
814136

Getränkehalter mit Edelstahlabdeckung, klappbar / A2-AISI 304
Foldable drink holder with stainless steel cover / Porte-gobelet avec couvercle en inox, pliable

MarineTown



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**
8141362B	Schwarz / Black	95	93	92	70	6,5	2	**44,00**

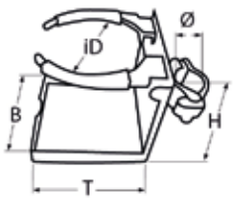


NEW

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**

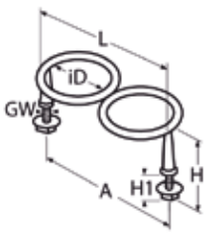




Getränkehalter / A2-AISI 304
Drink holder / Porte-gobelet

814135

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	L	H	H1	iD	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
81413522	Doppelt / Double	210	100	51	88	205	8	2	**46,00**
81413523	Dreifach / Triple	310	100	51	88	105	8	2	**55,00**

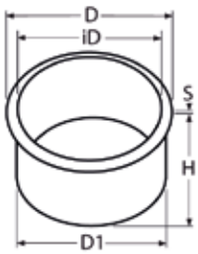




Getränkehalter für Einbau / A2-AISI 304
Drink holder for installation / Porte-gobelet pour installation

8832

Artikel-Nr. Item-no.	D	D1	iD	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
88322109	109	95	94	83	3	1	**44,00**

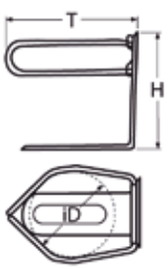




Flaschenhalter für Wandmontage / A2-AISI 304
Bottle holder for wall mount / Porte-boisson pour montage

8525

Artikel-Nr. Item-no.	iD	H	T	Box	*€/Stück *€/piece
85252140	100	120	140	1	**22,90**





8355

Flaschenhalter für Reling / A2-AISI 304
Bottle holder for rail / Porte-boisson pour chandelier





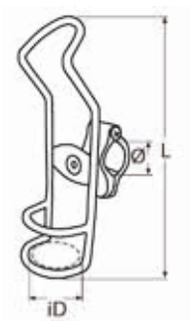
Artikel-Nr. Item-no.	H	iD	Box	*€/Stück *€/piece
8355274	260	74	1	**13,60**

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

NEW





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**

8937

Isolierbecher mit Deckel, mattiert / Edelstahl
Vacuum mug with lid, brushed - Stainless steel / Gobelet isolant avec couvercle, mat - Acier inox



Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
89372035	0,35L	1	**18,50**

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	**18,50**

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	**14,20**



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	**17,60**

Doppelwandig
Double walled
Double paroi

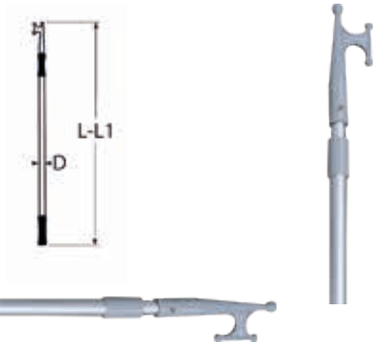


Teleskop-Bootshaken / Alu / Plastik
Telescopic-boat hook / Gaffe télescopique

814280

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8142800S	Silber / Silver / Argent	2100	1200	30	1	**29,30**

Stufenlos verstellbar
Infinitely adjustable
Réglable en continu



814281

Holz-Bootshaken mit Edelstahlhaken / A2-AISI 304
Wooden boat hook with stainless steel hook / Gaffe en bois avec crochet en inox



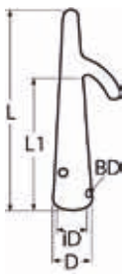
Artikel-Nr. Item-no.	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
8142812180	1800	28	1	**94,60**
8142812210	2100	28	1	**96,00**

Hergestellt aus Buchenholz
Made of beech wood
Fabriqué en bois de hêtre

814947

Bootshaken-Spitze / A4-AISI 316
Boat hook tip / Pointe de gaffe



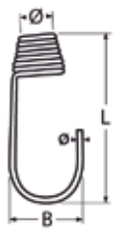


Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8149474190	190	105	38,5	30	4,8	1	**37,30**

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**

8708

Segelzeising mit Spiralhaken / A2-AISI 304
Sail tie with shock cord hooks / Sandow avec crochets



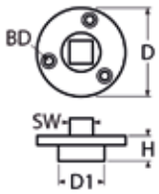


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
870820500	8	700	10	**6,30**
870821000	8	1200	10	**8,40**

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	**18,30**

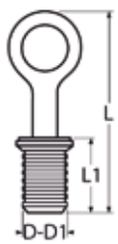




Lenzstopfen mit Kipphebel / A2-AISI 304
Drain plug with snap handle / Bouchon avec culbuteur

8596

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8596225	50	33	22	25	1	**6,60**

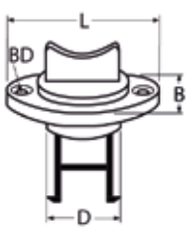




Lenzstopfen, oval / A4-AISI 316 / Nylon
Drain plug, oval / Bouchon de nable à visser, ovale

8669

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8669439	51	38	24	5	1	**11,00**



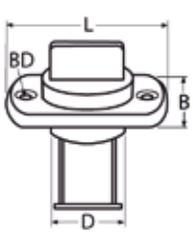


MarineTown

Lenzstopfen, oval / A4-AISI 316
Drain plug, oval / Bouchon de nable à visser, ovale

814120

Artikel-Nr. Item-no.	L	B	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814120454	54	39	24	5	2	**38,10**
814120464	64	48	31	5	2	**40,00**





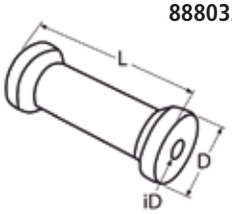
Wir empfehlen Senkschrauben DIN 965 M4 oder Senk-Holzschrauben DIN 7997 4,0mm.
We recommend countersunk screws DIN 965 M4 or countersunk wood screws DIN 7997 4.0mm.
Nous recommandons des vis à tête fraisée DIN 965 M4 ou vis à bois à tête fraisée DIN 7997 4,0mm.

Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles
Yachting accessories, equipment and highlights
Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

8880

Kielrolle mit Buchse / Gummi / Plastik
Keel roller with shaft - **Rubber** / Plastic / Diabolo de quille avec connecteur - Caoutchouc / Platstique



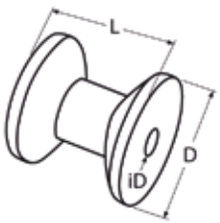


Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88803100	100	75	13	5	**5,90**
88803130	130	75	16	5	**8,00**
88803200	190	75	16	5	**10,40**

8881

Bugrolle / Gummi
Bow roller - **Rubber** / Diabolo - Caoutchouc



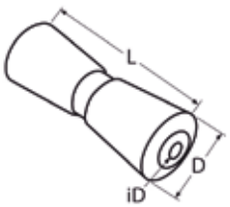


Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88813075	75	75	13	5	**7,00**

8882

V-Kielrolle mit Buchse / Gummi / Plastik
V-keel roller with shaft - **Rubber / Plastic** / Diabolo de quille en V avec connecteur - Caoutchouc / Plastique



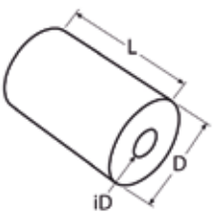


Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88823200	180	80	16	5	**13,60**
88823250	230	80	16	5	**17,90**

8883

Seitenrolle mit Buchse / Gummi / Plastik
Side guide roller with shaft - **Rubber / Plastic** / Rouleau avec connecteur - Caoutchouc / Plastique



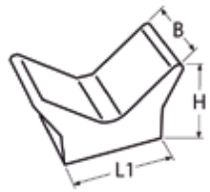


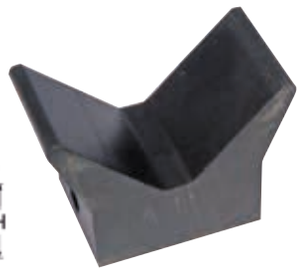
Artikel-Nr. Item-no.	L	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
88833100	100	62	16	5	**9,60**
88833150	150	62	16	5	**11,10**

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	**6,00**
88843100	100	75	80	5	**13,40**

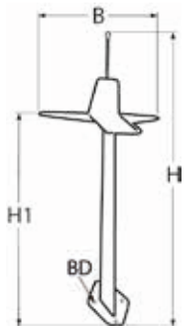




Lichtmast / A2-AISI 304
Lamp post / Support de lumière pour mât

814092

Artikel-Nr. Item-no.	H	H1	B	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8140922730	730	460	350	7,8	1	**158,00**





Schleusenhaken / 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**

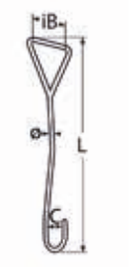




Schleusenhaken mit Triangel-Griff / A4-AISI 316
Sluice hook with triangle handle / Crochet d'écluse avec poignée triangulaire

814126

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

Bojenhaken / 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

Bojenhaken 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

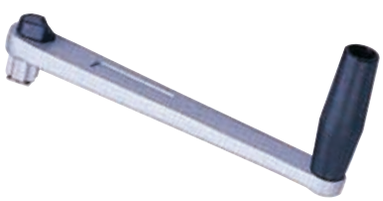
Winschkurbel, schwimmfähig / Plastik
Floating winch handle - Plastic / Manivelle de winch, flottante - Plastique



Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8141513250	250	2	**41,00**

814152

Winschkurbel / Alu
Winch handle / Manivelle de winch



Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8141520250	250	2	**62,40**

Wäscheleine, ausziehbar / A2-AISI 304
Clothesline with pull out / Corde à linge, extensible

814692

Artikel-Nr. Item-no.	L	D	BD	Box	*€/Stück *€/piece
814692290	2500	90	3,9	1	**12,30**



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	**300,00**
8141292540	137	89	1	**420,00**

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

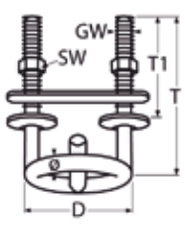
marinetech.shop
Technische Zeichnung
Technical drawing
Dessin technique



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	**64,80**
85594125 90	12	M12	125	75	90	SW19	1	**88,80**

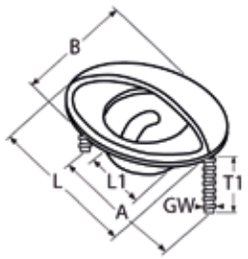




8891

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**

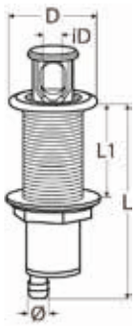
816016

NEW

Pop-Out Wasserskiklampe / A4-AISI 316
Pop-out ski tow cleat / Taquet de remorquage de ski escamotable

MarineTown





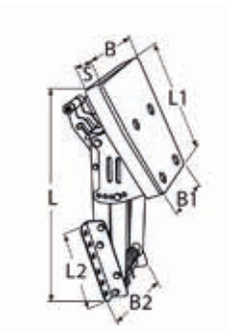


Artikel-Nr. Item-no.	ø	L	L1	D	iD	Box	*€/Stück *€/piece
816016415	16	146	73	68	15	1	**254,00**

8706

Außenborderhalterung mit Neigungsverstellung / A2-AISI 304 / Plastik
Adjustable outbord motor bracket / Support de moteur hors-bord avec inclinaison





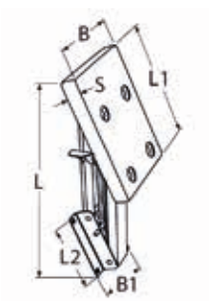
Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	L2	B	B1	B2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8706220	520	260	200	210	160	190	44	1	**352,20**

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	**144,00**

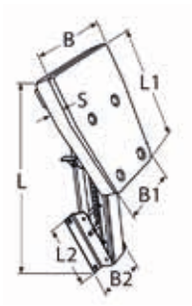
Max. Belastung 30kg
Max. load 30kg
Charge max. 30kg

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	**152,20**

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	**51,20**

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.

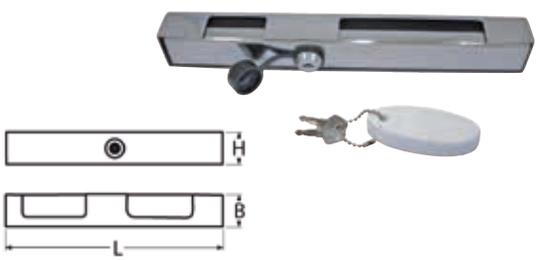
100 % étanche. Résistent aux UV. Le recouvrement de l'hélice pendant le transport est obligatoire en Allemagne selon StVO §32 Abs. 2, si elle dépasse de la rampe lumineuse.



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**

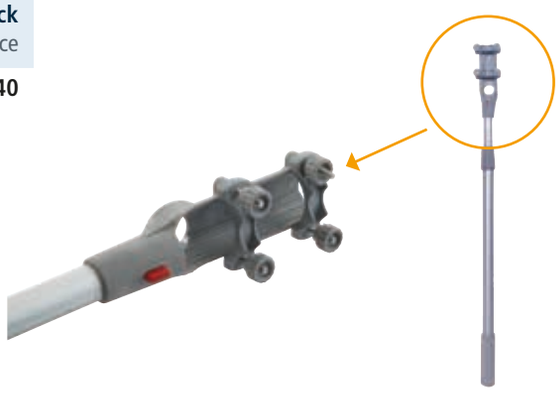


Verlängerungsgasgriff für Außenborder / Alu
Telescopic outboard motor handle / Rallonge de barre franche télescopique pour moteur

814282

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8142820600	1000	600	1	**47,40**

Mit Not-Stop Funktion.
With kill switch.
Avec fonction d'arrêt d'urgence.



816004

Transporttrolley für Außenborder, faltbar / Alu
Motor trolley, foldable / Chariot transport pour moteur hors-bord

NEW

Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
816004060	1	199,00





Neue, verbesserte Version komplett gefertigt aus Aluminium. Gewicht nur 4,3 kg.
Keine Schweißnähte. Maximale Belastung 60 kg.

New improved version. Completely made of aluminum. Weight only 4,3 kg. No welding. Maximum load 60 kg.

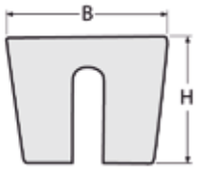
Version optimisée entièrement en aluminium (poids seulement 4,3kg). Pas de soudures. Charge maximale 60 kg.

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

814289

Motordruckplatte für Heckspiegel / Plastik
Motor transom plate / Plaque de moteur pour tableau arrière



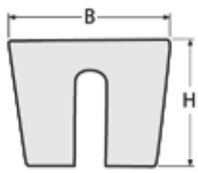


Artikel-Nr. Item-no.	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142893430 350	430	350	5	9,50

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	14,40

Bugspriet Holz / A4-AISI 316
Bow spring wood / Delphinière bois

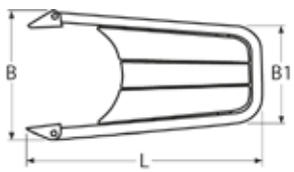
814647

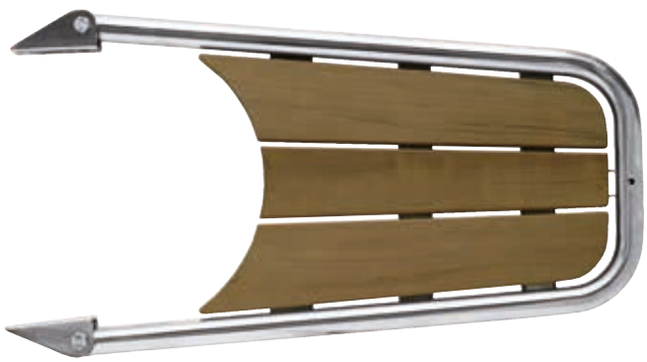
Artikel-Nr. Item-no.	L	B	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8146474280	650	330	280	1	**400,00**

Holzart: White tulip oak

Wood type: White tulip oak

Type de bois: Chêne tulip blanche





Aufsteller für Abdeckplane / Alu
Pole for boat cover / Barre extensible pour bâche

814265

Artikel-Nr. Item-no.	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8142650600 1000	1000	600	1	**23,30**
8142650900 1500	1500	900	1	**25,00**

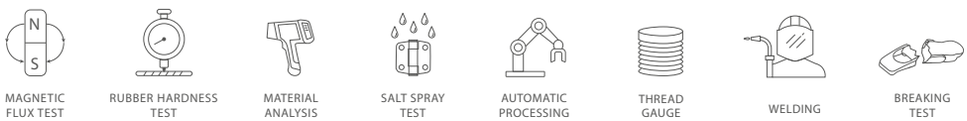




Produkte für die Schifffahrtsindustrie – „We produce boat jewelry"

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.







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 tylkom sprzęt.

815072

Sonnensegelmast ''Carbon" / A4-AISI 316 / GFK
Sunshade pole „Carbon" / Mât pour auvent „Carbone"

MarineTown

NEW







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



MarineTown

Sockel für Sonnensegelmast / A4-AISI 316
Socket for sunshade pole / Embase pour mât

815073

NEW

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	**67,00**
815073458	22	58	36	9-14	85	1/2"	SW19	1	**81,00**
8150734P	Platte für / Anti-twist plate for / Anti-torsion pour 815073440							1	**17,00**

Die Installationsplatte hat eine Nut für die Fase am Sockel 815073440 und verhindert ein Verdrehen des Mastes. Wir empfehlen Linsensenk-Blechschrauben 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.

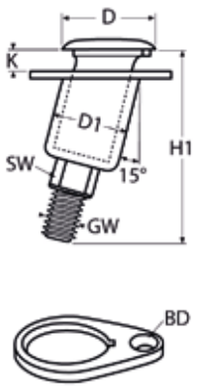
Technische Informationen
Technical information
Informations techniques






815073440


815073458




8150734P

MarineTown

Sockel mit Deckel für Sonnensegelmast / A4-AISI 316
Socket with cap for sunshade pole / Embase avec capuchon pour mât

815074

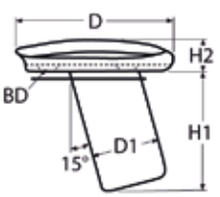
NEW

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-Blechschrauben 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



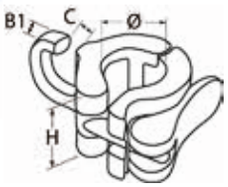



815075

Schnellspannhaken für Sonnensegelmast / A4-AISI 316
Quick release hook for sunshade pole / Crochet à dégagement rapide pour mât

NEW





Artikel-Nr. Item-no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	C	B1	H	Box	*€/Stück *€/piece
8150754185	18,5	5	8	24	1	**86,00**

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

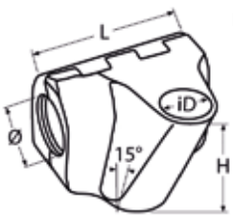
NEW



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	**159,00**
815077432B	B	32	22	80	61	1	**159,00**

Durchmesser der Relingstütze max. 25mm / Diameter of the stanchion max. 25mm / Diamètre du poteau max. 25mm

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

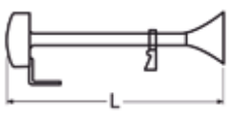




8509

Horn / A2-AISI 304
Horn / Corne de brume



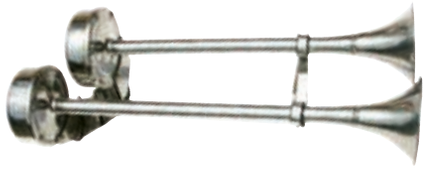


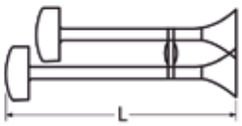
Artikel-Nr. Item-no.	L	dB	Ampere	Volt	Box	*€/Stück *€/piece
85092410	410	115	3	12	1	**138,00**

Fanfare / A2-AISI 304
Fanfare / Double corne de brumea

8510

Artikel-Nr. Item-no.	L	dB	Ampere	Volt	Box	*€/Stück *€/piece
85102465	465	115	6	12	1	**205,30**

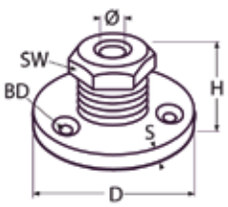




Kabeldecksdurchführung / Messing verchromt
Cable outlet - Brass, chrome plated / Passe câble pour pont du bateau - Laiton chromé

8726

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	**8,40**
8726708	8	32	15	3	4	–	5	**8,90**
8726710	10	38	20	3	4	SW24	5	**12,70**
8726712	12	38	20	3	4	SW24	5	**15,80**



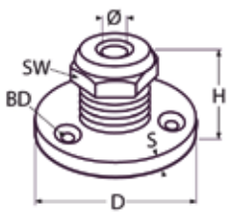


MarineTown

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	**42,00**
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**





814723

Ruderdolle Ring / A4-AISI 316
Oarlock ring / Dame ne nage ronde



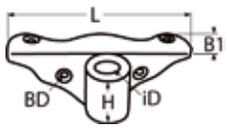


Artikel-Nr. Item-no.	iD	Box	*€/Stück *€/piece
814723449	49	2	**26,90**
814723457	57	2	**31,00**

814713

Ruderdollensockel gewinkelt / A4-AISI 316
Oarlock socket with angle bracket / Support pour dame de nage, allongé





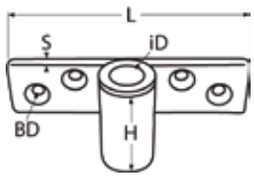
Artikel-Nr. Item-no.	L	B1	H	iD	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147134	100	18	36	13	4,8	2	**17,00**

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





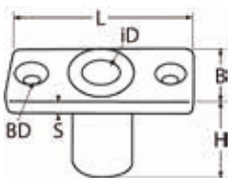
Artikel-Nr. Item-no.	L	H	iD	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
8147144	92	37	13	4,5	4,8	2	**16,40**

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	**19,30**

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 + Pflege
Repair + maintenance
Réparations + maintenance

814733

Bit-Sortiment 1/4" 122-tlg. / Chrom Vanadium
Bit assortment 1/4" 122 pcs. / Boîte d'embouts, 1/4" 122 pcs.



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
81473310122	1	**53,00**

Inhalt:

1/4" Bit-Schraubendreher / ERGOTORQUE Bit screwdriver

1/4" Bithalter magnetisch / Bit holder, magnetic

1/4" Steckadapter: 25mm; 50mm / Square drive adaptor, for bit ratchet

1/4" Bit-Adapter-Stecknuss Chrom / CHROMEplus Bit adaptor socket

1/4" Bit Flügelmutter / Bit wing nut

1/4" Sechskantnuss / Hexagon nut bit:
4mm; 5mm; 6mm; 7mm; 8mm; 9mm; 10mm; 11mm; 12mm; 13mm

1/4" Sechskantnuss magnetisch / Hexagon nut bit:
5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 11/32"; 3/8"; 7/16" 1/2"

1/4" Bit Schlitz / Bit slot: **3mm; 4mm; 4,5mm; 5mm; 5,5mm; 6mm; 6,5mm; 7mm; 8mm**

1/4" Bit Phillips / Bit phillips: **PH00; PH0; PH1; PH2; PH3**

1/4" Bit Poz / Bit pozi: **PZ00; PZ0; PZ1; PZ2; PZ3**

1/4" Bit Innensechskant / Bit hexagon:
1,5mm; 2mm; 2,5mm; 3mm; 4mm; 5mm; 5,5mm; 6mm; 8mm

1/4" Bit Innensechskant mit Bohrung: 2mm; 2,5mm, 3mm; 4mm; 5mm; 6mm

1/4" Bit TX / Bit TX: **T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T20; T25; T27; T30; T40; T45**

1/4" Bit TX mit Bohrung / Bit TX secure: **TB8; TB10; TB15; TB20; TB25; TB27; TB30; TB35; TB40**

1/4" Bit XZN / Bit XZN:: **M5; M6; M8**

1/4" Bit Torque / Bit torque: **6mm; 8mm; 10mm**

1/4" Bit Spanner / Spanner bit: **4mm; 6mm; 8mm; 10mm**

1/4" Bit Triwing / Bit Triwing: **4mm #1; 6mm #2; 8mm #3; 10mm #4**

1/4" Bit Doppelkeil / Bit: **#1; #2; #3**

1/4" Bit Vierkant / Bit square: **#0; #1; #2; #3**

1/4" Bit Sechskant / Bit hexagon: **1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"**

1/4" Bit 5-Stern mit Bohrung / Bit tamperproof five star:
TS10; TS15; TS20; TS25; TS27; TS30; TS40; TS45; TS50

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

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	5,00



Edelstahl-Bit 1/4" / A2
Stainless steel bit 1/4" / Embout pour vis de acier inox 1/4"

815000

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

NEW

Bit, magnetisch, ¼" / 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



815122

Sprenger Winch Bit / A4L-AISI 316L
Sprenger Winch Bit / Sprenger treuil embout

NEW



Artikel-Nr. Item-no.	Box	*€/Stück *€/piece
8151224	1	**60,00**







815149

Universal Deckelschlüssel / A4-AISI 316
Universal lid key / Clé universelle pour le couvercle

NEW



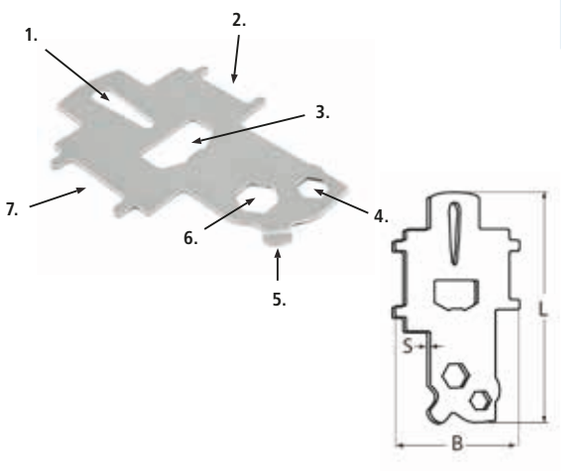
Artikel-Nr. Item-no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8151494	3,5	5	**4,00**

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

815087

Universal Decksschlüssel / A2-AISI 304
Universal deck key / Clé de pont universelle

NEW



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

ResQ-plast / Baumwolle/PP/Elasthan
ResQ-plast - Cotton/PP/Spandex / ResQ-plast - Coton/PP/Elasthanne

814974

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

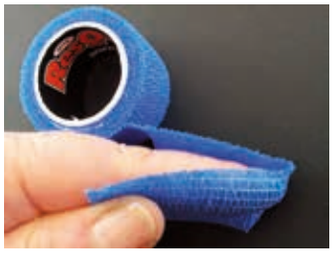
Notre ResQ-plast est un plâtre respirant pour:

- 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.









814880

ResQ-tape® Reparaturband / Silikon
ResQ-tape® repair tape - Silicon / Bande de réparation "ResQ-tape" - Silicon



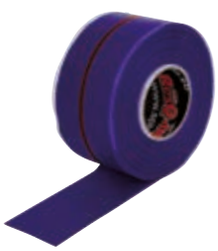

Artikel-Nr. Item-no.	Farbe Colour	Breite Width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8148803S	Schwarz / Black / Noir	25	3650	1	27,00
8148803R	Rot / Red / Rouge	25	3650	1	27,00
8148803T	Transparent	25	3650	1	27,00
8148803W	Weiss / White / Blanc	25	3650	1	27,00
8148803B	Blau / Blue / Bleu	25	3650	1	27,00



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...



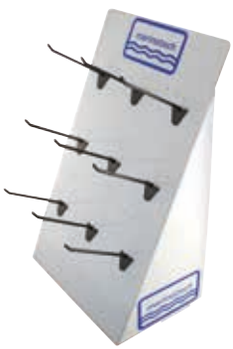
ResQ-tape®, made of pure silicone, is the most versatile self-fusing repair tape for emergencies and all-purpose repairs. ResQ-tape® is the strongest, fastest-fusing repair tape and can be used under very critical conditions. Just by stretching and wrapping it around an object onto itself, it will quickly 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 réparez 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.

814884

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




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.

Akku Polier- und Schleifmaschine
Battery polisher and grinder / Polisseuse et ponceuse sur batterie

814831

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8148313260	260	1	**150,00**
8148313Akku	Ersatzakku für Polier- und Schleifmaschine Replacement battery for polisher and grinder	**1**	**34,00**
814831ADAPTER-UK	Adapter Stecker UK 3-polig Adapter plug UK 3-poles	**1**	**5,00**









Technische Spezifikationen:

Akku: 12V x 1500 mAh litium-Ionen
Leerlaufdrehzahl: 0-3000 U/min
Klettscheibendurchmesser: 80mm
Gewicht: 0,8kg

Lieferumfang:
2 x Akku Lithium-Ionen
1 x Ladegerät
1 x Koffer
1 x Polierpad aus Frottee
1 x Polierpad aus Lammfell
1 x Schwammpad
1 x Schleifteller
1 x Schleifscheibe Körnung 120

Technical specifications :

Lithium-Ion-battery: 12V, 1500mAh
No load speed : 0-3000 rpm
Disc size: 80mm
Weight: 0,8kg

Included:
2 x Lithium-Ion-battery
1 x Charger
1 x Case
1 x Towel pad
1 x Woolen pad
1 x Sponge pad
1 x Polishing pad
1 x Sand paper grain 120

Spécifications techniques:

Batterie lithium-ion: 12V, 1500mA
Vitesse du ralenti: 0-3000 tours par minute
Diamètre du disque velcro: 80mm
Poids: 0,8kg

Contenu de la livraison :
2 x batterie lithium-ion
1 x chargeur
1 x coffre
1 x Disque de polissage tissu éponge
1 x Disque de polissage fourrure d'agneau
1 x Disque de polissage éponge
1 x Disque de meulage
1 x Disque de polissage grain de sable 120

Aufgrund des fehlenden automatischen Drehzahlausgleichs empfehlen wir das Gerät nicht! auf Lackoberflächen zu verwenden.
As there is no automatic speed compensation, we recommend that the device is not used on painted surfaces.
En raison de l'absence de compensation automatique de la vitesse, nous recommandons de ne pas utiliser la machine sur des surfaces peintes.

Klettscheiben für Polier- und Schleifmaschine
Discs for polisher and grinder / Disque de polissage

814832

Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
814832-01	Frottee / Towel	5	**1,50**
814832-02	Lammfell / Wool	5	**2,00**
814832-03	Schwamm / Sponge	5	**2,00**
814832-04	Schleifteller / Polishing pad	5	**2,50**
814832-05	Sand - 120	5	**0,50**
814832-06	Sand - 180	5	**0,50**
814832-07	Sand - 80	5	**0,50**



814850

Hochglanz-Metallpolitur Wachs Unipol blau
Metal polish wax Unipol blue / Cire à polir brillant les métaux, Unipol bleu



Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
814850110	110g	1	5,10
814850700	700g	1	14,50

Geeignet für Poliermaschinen ab 4000 U/min.
Usable for polishing machines from 4000rpm.
Apte pour polisseuse de 4.000 tours par minute.

814851

Hochglanz-Metallpolitur Paste Unipol blau
Metal polish paste Unipol blue / Pâte à polir brillant les métaux, Unipol bleu



Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
814851125	125g	1	23,00

814853

Acrylpolitur Paste Unipol
Acryl polish paste Unipol / Pâte à polir l'acrylique, Unipol



Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
814853125	125g	1	23,00

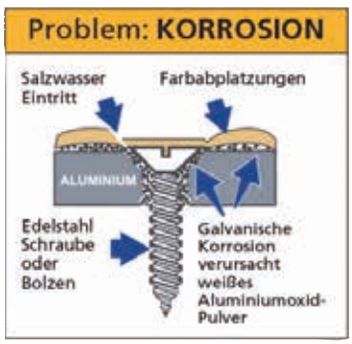
814855

Tikal Tef-Gel
Tikal Tef-Gel / Tikal Tef-Gel

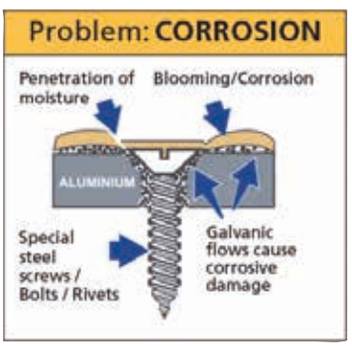


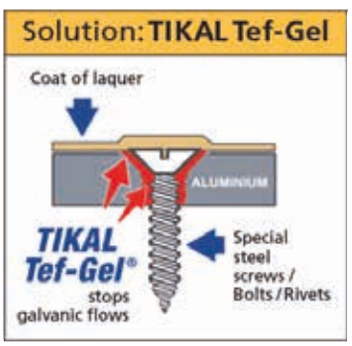


Artikel-Nr. Item-no.	Inhalt Content	Box	*€/Stück *€/piece
81485510	10g	5	12,00
81485560	60g	1	46,00









Klappmesser mit Alu-Griff / A2-AISI 304 / Alu
Jackknife with alu handle / Couteau pliant avec manche

8637

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
86372110	170	5	**13,00**



Klinge Edelstahl, Griff Alu
Blade stainless steel, handle alu
Lame en acier. Poignée en aluminium

Klappmesser mit Alu-Griff / A2-AISI 304 / Alu
Jackknife with alu handle / Couteau pliant avec manche

814153

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

Fischmesser mit Köcher / A2-AISI 304 / Plastik
Fish knife with quiver / Couteau à poisson avec carquois

814226

Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8142262210	210	5	**11,60**





Klinge Edelstahl, Griff aus Kunststoff.
Blade made of stainless steel. Handle made of plastic.
Lame en acier. Poignée en plastique.

814803

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
8148032130	130	30	5	**13,00**

Klinge Edelstahl.
Blade made of stainless steel.
Lame en acier.

814804

Klappmesser mit Holzgriff / A2-AISI 304 / Holz
Jackknife with wood handle / Couteau pliant avec manche en bois



Artikel-Nr. Item-no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8148042155	155	15	5	**13,00**

Klinge Edelstahl.
Blade made of stainless steel.
Lame en acier.

8277

Takelmesser / A2-AISI 304
Sailors knife / Couteau marin



Artikel-Nr. Item-no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
82772105	95	5	**15,50**

Fittinge und Schellen

Fittings and hose clamps

Raccords et colliers

Kapitel 10

Chapter 10



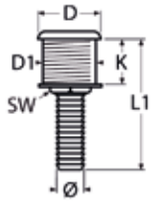
Fittinge
Fittings
Passe-coques

Schellen
Hose clamps
Colliers

8748

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316 / Nylon
Thru-hull with hose connection / Passe-coque avec raccord de tuyau





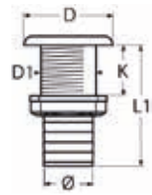
Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	SW	Box	*€/Stück *€/piece
8748458	16 (5/8")	75	31	48	33,5	46	1	15,30
8748434	19 (3/4")	81	31	48	33,5	46	1	16,40
874841	25 (1")	79	31	48	33,5	46	1	16,80
874841 14	32 (1 1/4")	96	35	60	41,0	55	1	24,70
874841 12	38 (1 1/2")	96	35	60	41,0	55	1	22,30

Geprüft nach ASTM D638 und ASTM D790. Die Borddurchlässe bestehen aus Nylon mit 30% Glasfaaseranteil.
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 der verre 30%.

814757

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / Nylon
Thru-hull with hose connection / Passe-coque avec raccord de tuyau



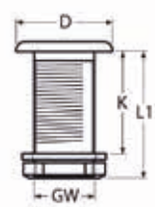


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814757358	16 (5/8")	71	23	42	20,5	5	2,50
814757334	19 (3/4")	76	25	51	26,0	5	3,30
81475731	25 (1")	87	29	62	32,5	5	3,40
81475731 14	32 (1 1/4")	91	31	69	40,5	5	4,50
81475731 12	38 (1 1/2")	96	27	74	47,0	5	5,80

8605

Borddurchlass mit Gewinde / A4-AISI 316
Thru-hull with thread / Passe-coque avec filetage



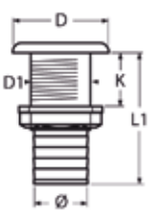


Artikel-Nr. Item-no.	GW	L1	K	D	Box	*€/Stück *€/piece
8605438	3/8"	54	45	35	1	24,30
8605412	1/2"	59	50	40	1	24,80
8605434	3/4"	65	54	47	1	25,00
860541	1"	73	62	55	1	34,10
860541 14	1 1/4"	77	67	64	1	45,50
860541 12	1 1/2"	83	67	75	1	55,90

8620

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Thru-hull with hose connection / Passe-coque avec raccord de tuyau



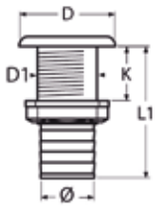


Artikel-Nr. Item-no.	Für Schlauch-Ø For hose-Ø	L1	K	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8620438	10 (3/8")	52	21	35	16,5	1	16,50
8620412	13 (1/2")	52	22	35	16,5	1	17,00
8620434	19 (3/4")	59	19	39	26,5	1	19,00
862041	25 (1")	68	30	49	33,0	1	26,00
862041 14	32 (1 1/4")	72	30	55	42,0	1	37,50
862041 12	38 (1 1/2")	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	**33,80**
81493641 12	38 (1 1/2")	97	49	69,5	47,5	1	**39,00**

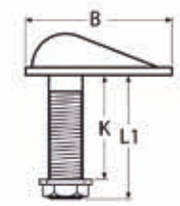




Wasserablauf mit Gewinde / A4-AISI 316
Water drain with thread / Evacuation d'eau avec filetage

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	**44,00**
863941	1"	75	65	107	1	**44,50**
863941 14	1 1/4"	77	65	116	1	**46,70**
863941 12	1 1/2"	81	71	133	1	**62,40**





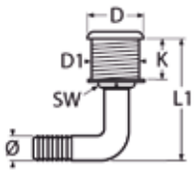
MarineTown

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 der verre 30%.



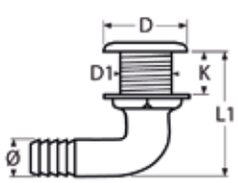


MarineTown

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	**47,70**
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	**19,00**
815021438	3/8"	PN40	1	**20,00**
815021412	1/2"	PN40	1	**21,00**

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	**19,00**
815022438	3/8"	PN40	1	**20,00**
815022412	1/2"	PN40	1	**21,00**

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	**4,10**
8606438	3/8"	PN10	1	**4,50**
8606412	1/2"	PN10	1	**6,60**
8606434	3/4"	PN10	1	**7,80**
860641	1"	PN10	1	**8,00**
860641 14	1 1/4"	PN10	1	**15,50**
860641 12	1 1/2"	PN10	1	**18,70**



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	**22,30**



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	**23,20**
862541 12	1 1/2"	PN10	1	**23,50**



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	9,70
862241	1"	25	1	11,60
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	3,00
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	6,80
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	9,80

MarineTown

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	**106,00**

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	**33,10**
815023434	3/4"	16	1	**37,50**
81502341	1"	25	1	**54,70**



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	**33,50**
815024419	19	PN12	1	**34,40**
815024425	25	PN12	1	**35,80**
815024432	32	PN12	1	**36,80**



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	**30,00**
815025434	3/4"	PN12	1	**31,00**
81502541	1"	PN12	1	**32,00**
81502541 14	1 1/4"	PN12	1	**33,00**
81502541 12	1 1/2"	PN12	1	**34,00**



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	**27,70**
815026434	3/4"	PN12	1	**28,90**
81502641	1"	PN12	1	**30,30**
81502641 14	1 1/4"	PN12	1	**32,00**
81502641 12	1 1/2"	PN12	1	**33,00**

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	**22,00**

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	4,40
814565512	1/2″	3/4″	1	7,10
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	25,30



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	7,70
814567534	3/4"	1	13,30
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	1¼"	1	35,00
81456851 12	1½"	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	1¼"	1	28,50
81456951 12	1½"	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	1¼"	32	1	13,80
8145725112 38	1½"	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	49,10
814577534	3/4"	1	65,70
81457751	1"	1	74,80
81457751 14	1¼"	1	75,00
81457751 12	1½"	1	85,00

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	**7,80**
8145735114 32	1¼"	32	1	**10,20**
8145735112 38	1½"	38	1	**18,40**
81457352 50	2"	50	1	**24,40**



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	1¼"	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	**26,50**
814576534	3/4"	1	**36,70**
81457651	1"	1	**44,10**
81457651 14	1¼"	1	**60,00**
81457651 12	1½"	1	**92,60**
81457652	2"	1	**97,70**



8354

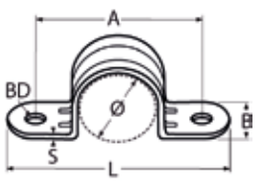
Rohrschelle / A4-AISI 316
Hose clamp / Collier de serrage

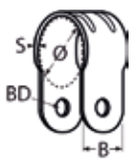


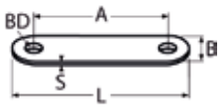




	Artikel-Nr. Item-no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	A	S	BD	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8354422HALB	Halbschale Half circle	22	68	20	51	1,5	6,2	10	**1,80**
NEW	8354422VOLL	Vollschale Full circle	22	–	20	–	1,5	6,2	10	**1,80**
NEW	8354425HALB	Halbschale Half circle	25	68	20	51	1,5	6,2	10	**1,80**
NEW	8354425VOLL	Vollschale Full circle	25	–	20	–	1,5	6,2	10	**1,80**
NEW	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**

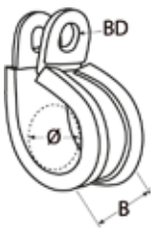
Halteschelle DIN 3016 mit Gummieinlage / A2-AISI 304

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**
301621512	15	5	12	100	**1,10**
301621812	18	5	12	100	**1,10**
301622015	20	6	15	50	**1,30**
301622215	22	6	15	50	**1,60**
301622515	25	6	15	50	**1,60**
301622815	28	6	15	50	**1,60**
301623015	30	6	15	50	**1,60**
301623220	32	8	20	25	**3,10**
301623520	35	8	20	25	**3,10**
301623820	38	8	20	25	**3,10**
301624020	40	8	20	25	**3,10**
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**



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
AISI 304 - Visserie sous blister en libre service

A4 - Schrauben in SB-Verpackungen
AISI 316 - Screws in selfservice packages
AISI 316 - Visserie sous blister en libre service

DE
EN
FR



In drei Sprachen erhältlich!

Available in three languages!!

Disponible en trois langues!

Den Marinetech 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 Marinetech 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 Marinetech 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



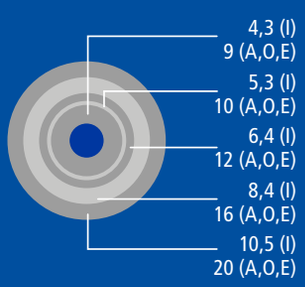
Blechgewinde
Tapping thread
Filetage de tôle



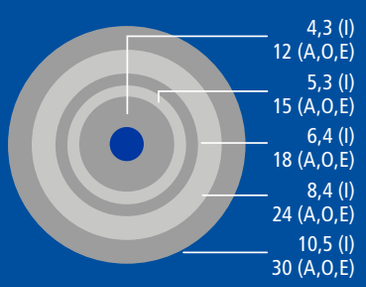
Holzgewinde
Wood thread
Filetage de bois

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)

190
180
170
160
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

Marinetech Produkt-Blisterkarten
Marinetech product blister cards
Marinetech cartes blister de produits

Point of sale





Das ganze Marinetech-Sortiment ansprechend geblistert

Sauber aufgehängt und gut präsentiert: Konfektionierte Produkt-Blisterkarten mit Euro-Standard Lochung für die erfolgreiche Produktplatzierung am Point of Sale. Ihre Vorteile: Einfache Handhabung und schnelle Bestückung Ihrer Verkaufswände. Alle relevanten Produktinfos befinden sich auf der Karte, wie EAN-Code, Artikelbeschreibung, Artikelnummer, Rostfrei-Label, Duales System Label. Alle unsere Artikel sind geblistert erhältlich – ab Stückzahl 1!
Sie möchten Marinetech-Artikel im eigenen Design präsentieren? Kein Problem, wir erstellen die Blisterkarten nach Ihren Gestaltungsvorgaben! **Gern beraten wir Sie telefonisch dazu!**

The whole Marinetech range attractively blistered

Cleanly hung and well presented: Ready-made product blister cards with Euro standard perforation for successful product placement at the point of sale. Your advantages: Easy handling and fast loading of your sales walls. All relevant product information is on the card, such as EAN code, article description, article number, stainless steel label. All our articles are available in blister packs – starting at 1 piece! You want to present Marinetech articles in your own design? No problem, we will create the blister cards according to your design specifications! **We will gladly advise you by telephone!**

Toute la gamme Marinetech est joliment boursouflée

Bien accroché et bien présenté: Cartes blister de produits assemblés avec perforation aux normes européennes pour un placement de produit réussi sur le point de vente. Vos avantages: Manipulation facile et montage rapide de vos murs de vente. Toutes les informations pertinentes sur le produit figurent sur la carte, telles que le code EAN, la description de l'article, le numéro de l'article, l'étiquette en acier inoxydable. Tous nos articles sont disponibles sous blister – à partir de la quantité 1!
Vous voulez présenter des articles de Marinetech dans votre propre design ? Pas de problème, nous créons les cartes blisters selon vos spécifications de conception! **Nous vous conseillons volontiers par téléphone!**

Toda la gama Marinetech atractivamente ampollada

Colocados de forma limpia y bien presentados: Tarjetas de blíster de producto ya preparadas con perforación euroestándar para colocar el producto con éxito en el punto de venta. Sus ventajas: Fácil manejo y carga rápida de sus paredes de venta. Toda la información relevante del producto está en la tarjeta, como el código EAN, la descripción del artículo, el número de artículo y la etiqueta de acero inoxidable. Todos nuestros artículos están disponibles en blísteres - ¡a partir de 1 unidad! ¿Quiere presentar los artículos de Marinetech con su propio diseño? No hay problema, ¡creamos los blísteres según las especificaciones de su diseño! **Estaremos encantados de asesorarle por teléfono.**

Cała gama Marinetech atrakcyjnie zabliźniona

Czysto zawieszone i dobrze zaprezentowane: Gotowe karty blistrowe produktów z perforacją w standardzie Euro dla skutecznego umieszczenia produktu w punkcie sprzedaży. Państwa zalety: Łatwa obsługa i szybkie ładowanie Twoich ścian sprzedażowych. Wszystkie istotne informacje o produkcie znajdują się na karcie, takie jak kod EAN, opis artykułu, numer artykułu, etykieta ze stali nierdzewnej. Wszystkie nasze artykuły dostępne są w opakowaniach typu blister - już od 1 sztuki! Chcesz zaprezentować artykuły Marinetech w swoim własnym projekcie? Nie ma problemu, stworzymy karty blistrowe według specyfikacji Twojego projektu! **Chętnie doradzimy Ci telefonicznie!**

Die Marinetech Blisterwand
The Marinetech blister wall
Le Marinetech mur de blister

Das Blisterwand-System für Ihre Verkaufsausstellung

Einfach gut in Szene gesetzt: Die Marinetech Blisterwand präsentiert das ganze Produkt-Sortiment attraktiv und übersichtlich. Das Wandsystem ist in diversen Größen und Ausführungen verfügbar und damit beliebig erweiterbar. Wählen Sie alle Artikel für Ihre Blisterwand individuell aus oder entscheiden Sie sich für das Marinetech-Standardsortiment. Wir beraten Sie gern dazu! Natürlich erstellen wir das Blisterwand-System auch in Ihrem Corporate Design bzw. nach Ihren Gestaltungsvorgaben.



Modul sind einfach erweiterbar
Modules easily extendable
Modules facilement extensible
Módulos fácilmente ampliable
Moduły z możliwością łatwej rozbudowy

MT-Display "kompakt" Seite 528
MT display "compact" page 529

The blister wall system for your sales exhibition

Simply well set in scene: The Marinetech blister wall presents the entire product range attractively and clearly. The wall system consists of modules, each 125 cm wide, including head rail and can be extended as required. Select all the items for your blister wall individually or opt for the Marinetech standard range. We will be happy to advise you! Of course we can also create the blister wall system in your corporate design or according to your design specifications.

Le système de cloisonnement pour votre exposition de vente

Simplement bien mis en scène: Le mur blister Marinetech présente toute la gamme de produits de manière attrayante et claire. Le système de mur se compose de modules de 125 cm de large chacun, y compris le rail de tête, et peut être étendu selon les besoins. Sélectionnez individuellement tous les articles pour votre paroi de blister ou optez pour la gamme standard Marinetech. Nous serons heureux de vous conseiller! Bien entendu, nous pouvons également créer le système de murs-coques dans le design de votre entreprise ou selon vos spécifications de conception.

El sistema de paredes blíster para su exposición de ventas

Simplemente bien ambientado: La pared de blíster de Marinetech presenta toda la gama de productos de forma atractiva y clara. El sistema de pared se compone de módulos de 125 cm de ancho cada uno, incluida la barandilla, y puede ampliarse según las necesidades. Seleccione todos los artículos para su pared de blíster de forma individual u opte por la gama estándar de Marinetech. Estaremos encantados de asesorarle. Por supuesto, también podemos crear el sistema de pared blíster con su diseño corporativo o según sus especificaciones de diseño.

System ścianek blisterowych dla Państwa ekspozycji handlowej

Po prostu dobrze osadzona w scenerii: Ścianka blistrowa Marinetech prezentuje cały asortyment produktów atrakcyjnie i wyraźnie. System ścianek składa się z modułów, każdy o szerokości 125 cm, łącznie z szyną czołową i może być dowolnie rozbudowywany. Wybierz wszystkie elementy do swojej ścianki blisterowej indywidualnie lub zdecyduj się na standardowy asortyment Marinetech. Chętnie doradzimy! Oczywiście możemy również stworzyć system ścianki blister w Twoim firmowym projekcie lub według Twojej specyfikacji projektowej.

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2/AISI-304

A2 Schrauben-Verkaufsständer bestückt

- **Exklusiver, drehbarer Verkaufsständer. 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





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.

800002SB

Bestückungsvarianten
Variants of equipment
Variantes d'èquipement

Seite	Schrauben/Screws/Vis
445	DIN 84
446	DIN 963
447	DIN 964
448	DIN 965 ISO 14581
449	DIN 966 ISO 14584
450	DIN 7985 ISO 14583
451	DIN 933
452	DIN 912 ISO 14579
453	DIN 603
454	ISO 10642
455	DIN 7981 ISO 14585
456	DIN 7982 ISO 14586
457	DIN 7983 ISO 14587

Seite	Schrauben/Screws/Vis
458	DIN 95
458	DIN 97
459	Art.-Nr. 9049
459	Art.-Nr. 9048
460	Art.-Nr. 9047
460	DIN 571
461	Art.-Nr. 1005
	Muttern/Nuts/Ecrous
462	DIN 934
462	DIN 985
462	DIN 1587
463	DIN 315
463	Art.-Nr. 1004

Seite	Scheiben/Washers/Rondelles
464	DIN 125
464	DIN 127
464	Art.-Nr. 1011
465	DIN 9021
465	DIN 6799
	Sonstiges/Others/Autre
466	DIN 3017
467	DIN 94
467	Art.-Nr. 1014



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2/AISI-304

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304

Screws in self-service packages

Visserie sous blister en libre service

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**

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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 7985
ISO 14583

Blister Pack DIN 7985 + DIN 934 / A2-AISI 304

Linsenschraube mit Mutter
Raised cheese head screw with nut



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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304

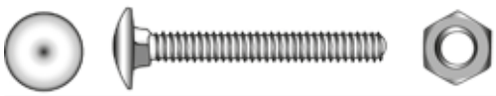
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 912
ISO 14579

Blister Pack DIN 912 + DIN 934 / A2-AISI 304
Zylinderschraube mit Mutter
Hexagon socket head cap screw with nut



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**



Blister Pack DIN 603 + DIN 934 / A2-AISI 304
Flachrundschraube 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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

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**

DIN 7981 ISO 14585



Blister Pack DIN 7981 / A2-AISI 304
Blechschraube, 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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 7982
ISO 14586

Blister Pack DIN 7982 / A2-AISI 304

Blechschraube, 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**

DIN 7983 ISO 14587



Blister Pack DIN 7983 / A2-AISI 304
Blechschraube, 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 DIN 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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2/AISI-304

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**



Blister Pack Art.-Nr. 9049 / A2-AISI 304
Linsensenkkopf-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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2/AISI-304

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

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 Hight	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 Hight	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 Hight	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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A2/AISI-304
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2/AISI-304

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4 Schrauben-Verkaufsständer bestückt

- **Exklusiver, drehbarer Verkaufsständer. 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





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.

900004SB

Bestückungsvarianten
Variants of equipment
Variantes d'èquipement

Seite	**Schrauben**/Screws/Vis	
469	DIN 84	
470	DIN 963	
471	DIN 964	
472	DIN 965 ISO 14581	
473	DIN 966 ISO 14584	
474	DIN 7985 ISO 14583	
474	DIN 933	
476	DIN 912	
477	DIN 6912	
477	ISO 7380-1	
478	ISO 10642	
479	DIN 603	
480	DIN 7981 ISO 14585	
482	DIN 7982 ISO 14586	
484	DIN 7983 ISO 14587	

Seite	**Schrauben**/Screws/Vis	
486	DIN 95	
487	DIN 97	
488	DIN 97	
488	DIN 571	
488	Art.-Nr. 1001	
489	Art.-Nr. 1005	
489	Art.-Nr. 1008	
	Muttern/Nuts/Ecrous	
490	DIN 934	
490	DIN 982	
490	DIN 985	
491	DIN 1587	
491	DIN 6926	
491	DIN 315	
492	Art.-Nr. 1004	

Seite	**Scheiben**/Washers/Rondelles	
492	DIN 125	
492	DIN 127	
493	Art.-Nr. 1011	
493	DIN 6798	
493	DIN 9021	
	Sonstiges/Others/Autre	
494	Art.-Nr. 8383	
494	DIN 94	
495	DIN 7337	
496	ISO 4027	
496	ISO 4029	



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4/AISI-316

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 965
ISO 14581

Blister Pack DIN 965 + DIN 934 / A4-AISI 316

Senkschraube mit Mutter
Countersunk head screw with nut



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**

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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 7985 ISO 14583

Blister Pack DIN 7985 + DIN 934 / A4-AISI 316
Linsenschraube mit Mutter
Raised cheese head screw with nut



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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4/AISI-316

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**

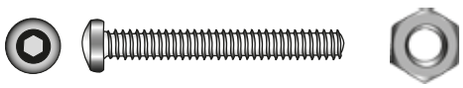


Blister Pack DIN 6912 + DIN 934 / A4-AISI 316
Zylinderschraube mit Innensechskant, niedriger Kopf mit Mutter
Socket head cap screw, low head with nut

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**

NEW



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

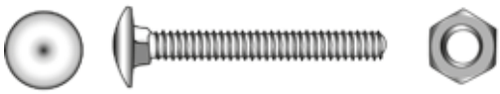
A4/AISI-316

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**



Blister Pack DIN 603 + DIN 934 / A4-AISI 316
Flachrundschraube 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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 7981
ISO 14585

Blister Pack DIN 7981 / A4-AISI 316

Blechschraube, Linsenkopf
Tapping screw, pan head



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**

DIN 7981 ISO 14585



Blister Pack DIN 7981 / A4-AISI 316
Blechschraube, 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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 7982
ISO 14586

Blister Pack DIN 7982 / A4-AISI 316

Blechschraube, 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**
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**

DIN 7982 ISO 14586



Blister Pack DIN 7982 / A4-AISI 316
Blechschraube, 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 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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

DIN 7983
ISO 14587

Blister Pack DIN 7983 / A4-AISI 316

Blechschraube, 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**

DIN 7983 ISO 14587



Blister Pack DIN 7983 / A4-AISI 316
Blechschraube, 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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4/AISI-316

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4/AISI-316

DIN 97

Blister Pack DIN 97 / Bronze
Senkholzschraube 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	**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**

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

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**



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

Flanschmutter 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

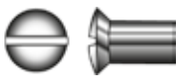
Standard-bestückung Standard equipment	DIN Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blister Box Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9031543**	M3	4	10	**4,00**
Ja/Yes	**9031544**	M4	4	10	**4,00**
Ja/Yes	**9031545**	M5	4	10	**4,00**
Ja/Yes	**9031546**	M6	2	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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316

Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4/AISI-316

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**



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**

Schrauben in SB-Verpackungen A4/AISI-316
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

ISO 4027

Blister Pack ISO 4027 / A4-AISI 316
Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket set screw with cone point



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 - Seite 95-148.**

* Fits for rail and tube fittings. See chapter 4 - page 95-148.

ISO 4029

Blister Pack ISO 4029 / A4-AISI 316
Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide
Hexagon socket set screw with cup point



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**

Schrauben in Großpackungen

Screws in bulk packs

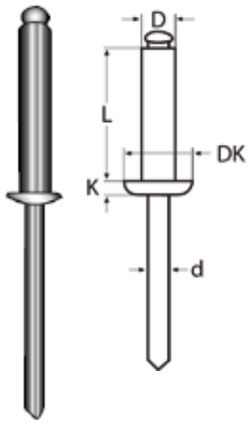
Visserie en gros conditionnement

Kapitel 12
Chapter 12



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.

Art.-Nr. 0057

DIN 97 TX-Antrieb / Kupfer
DIN 97 TX-Drive / Copper / DIN 97 ; forme d'entrainement TX, cuivre

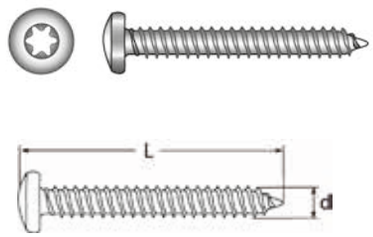


Artikel-Nr. Item-no.	Abmessungen Dimensiones	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
005713 12	3,0x12	TX10	200	**0,20**
0057135 16	3,5x16	TX15	200	**0,23**
0057135 18	3,5x18	TX15	200	**0,26**
0057135 20	3,5x20	TX15	200	**0,29**
0057135 25	3,5x25	TX15	200	**0,31**
0057135 30	3,5x30	TX15	200	**0,34**
0057135 35	3,5x35	TX15	200	**0,37**
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**

Linsenkopf-Blechschraube / Duplex D6-AISI-318LN
Pan head tapping screw / Vis à tôle TCB à six lobes

ISO 14585

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	- *

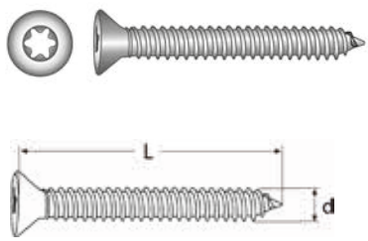


*** auf Anfrage**
on request
sur demande

Senkkopf-Blechschraube / Duplex D6-AISI-318LN
Countersunk head tapping screw / Vis à tôle à tête fraisée à six lobes

ISO 14586

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	- *



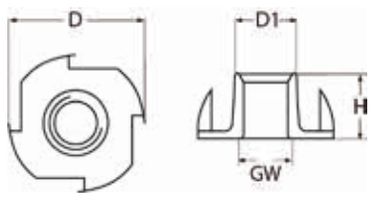
*** auf Anfrage**
on request
sur demande

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**



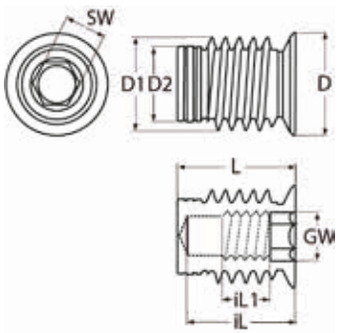


Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

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**

814856

Keilsicherungsscheiben, schmal / 1.4547 (SMO254)
Wedge lock washers, standard / Rondelle de blocage de coin, étroites



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**





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.

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

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

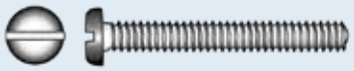
Principe de fonctionnement

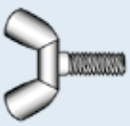
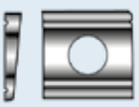
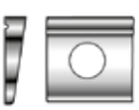
Une différence importante entre les systèmes de verrouillage à coin HEICO-LOCK® et d'autres systèmes déjà disponibles, est la sécurisation du raccordement vissé par force de précontrainte au lieu de friction.

- Surfaces de coin à l'intérieur des rondelles de blocage, nervures radiales les extérieurs
- Gaufrage 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

12

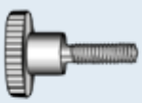
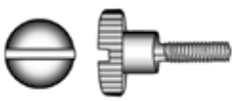
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

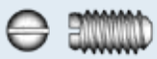
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 1 ISO 2339	Kegelstifte, Form B (Toleranzfeld h10) Taper pins Goupilles coniques	A1	A5
	DIN 7 ISO 2338	Zylinderstifte, Form A (Toleranzfeld m6) Parallel pins Goupilles cylindriques	A1	A4
	DIN 84 ISO 1207	Zylinderschrauben mit Schlitz Slotted 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 americain	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 americain	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 têton long	A2	A4
	DIN 427 ISO 2342	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end Vis sans tête, partiellement filetées, à bout chanfrainé	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 Plaquette oblique pour profilés en U	A2	A4
	DIN 435	Vierkant-Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% Square taper washers for I-sections Plaquette oblique pour profilés en I	A2	A4

12

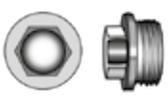
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

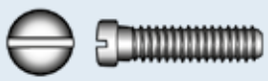
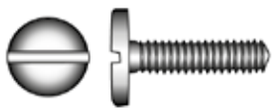
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 436	Vierkantscheiben für Holzkonstruktionen Square washers for wood constructions Rondelles carrées pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 438 ISO 7436	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide Slotted set screws with cup point Vis sans tète, 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	Schlitzmuttern 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	Vierkantmuttern Square nuts Ecrous carrés	A2 -70	A4 -80
	DIN 562	Vierkantmuttern, 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	Ringmuttern Lifting eye nuts Ecrous à anneau	A2	A4
	DIN 603 ISO 8677	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz, Teilgewinde Mushroom head square neck bolts, partial thread Vis à tête bombée à collet carré	A2	A4
	DIN 603 ISO 8677	Flachrundschrauben 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	

12

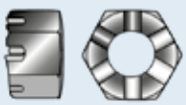
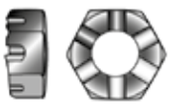
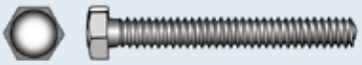
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

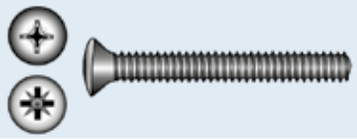
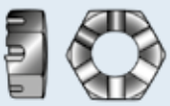
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 660	Halbrundnieten Round head rivets Rivets à tête ronde	A2	A4
	DIN 661	Senknieten Countersunk head rivets Rivets à tête fraisée	A2	A4
	DIN 705	Stellringe Form A, mit Gewindestiften DIN 914 Adjusting rings with set screw DIN 914 Bagues d'àrrêt	A2	
	DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 2d Studs, metal end ≈ 2d Goujons-partie filetée e ≈ 2d	A2	A4
	DIN 906	Verschlussschrauben 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	Verschlussschrauben 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	Verschlussschrauben 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	Verschlussschrauben 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	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, metrisches Feingewinde nach DIN 13 Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread metric fine pitch according DIN 13 Bouchons filetés cylindriques à tête hexagonale, à collerette, filet fin métrique à la DIN 13	A2	A4
	DIN 910	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant, zylindrisches Gasgewinde nach DIN 228 Hexagon head pipe plugs, cylindrical thread, according 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 Innensechkant 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, á 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

12

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

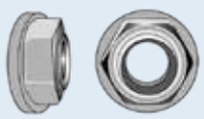
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 933 ISO 4017	Sechskantschrauben mit Vollgewinde Hexagon head screws with fullthread Vis à tête six pans	A2	A4 A5
	DIN 933 SZ ISO 4017 SZ	Sechskantschrauben mit Vollgewinde und Schlitz Slotted hexagon head screws Vis à tête pans avec fente	A2	A4
	DIN 934 ISO 4032	Sechskantmuttern Hexagon nuts Ecrous hexagonaux	A2	A4 A5
	DIN 934 ISO 4032	Sechskantmuttern mit Linksgewinde Hexagon nuts left hand thread Ecrous hexagonaux à gauche	A2	A4
	DIN 934 ISO 8673	Sechskantmuttern mit Feingewinde Hexagon nuts, fine pitch, fine thread Ecrous hexagonaux, filet fin métrique	A2	A4
	DIN 935 ISO 7035	Kronenmuttern Hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux	A2	A4
	DIN 936	Sechskantmuttern, niedrige Form Hexagon thin nuts Ecrous hexagonaux, bas	A2	A4
	DIN 936	Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde Hexagon thin nuts, flat type, fine thread Ecrous hexagonaux, bas, filet fin métrique	A2	
	DIN 937 ISO 7038	Kronenmuttern, niedrige Form Thin hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux, bas	A2	A4
	DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende ≈ 1d Studs, metal end ≈ 1d Goujons filetés, partie filetée ≈ 1d	A2	A4
	DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1,25d Studs, metal end ~ 1,25d Goujons filetés, partie filetée ~ 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 empeinte 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 empeinte 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-freinés 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-freinés 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-freinés hexago naux borgnes à callottes avec insert non-metallique	A2	
	DIN 988	Passscheiben Shim rings Rondelles d'ajustage	A2	

12

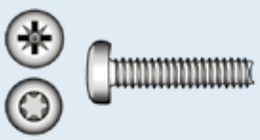
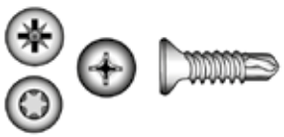
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

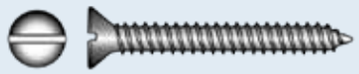
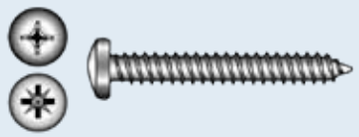
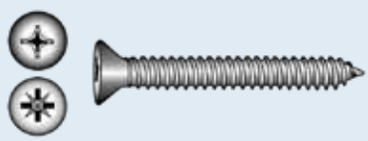
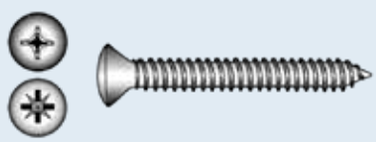
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 1052	Scheiben für Holzverbindungen Washers for wood constructions Rondelles pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 1440 ISO 8738	Scheiben für Bolzen, mittlere Ausführung Washers for clevis pins, medium Rondelles plates pour tourillons, 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 sérrage	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 Obturateur 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 chevanchantes	A2	A4 A5
	DIN 6798	Fächerscheiben Form V Serrated countersunk lock washers, type V Rondelles élastique à dents chevanchantes, 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

12

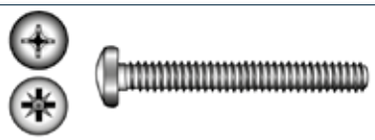
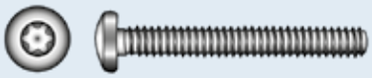
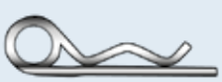
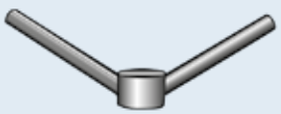
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

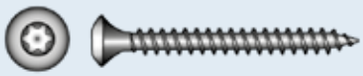
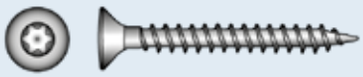
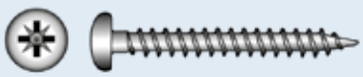
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedriger Kopf, mit Schlüsselführung Socket head cap screws, low head, pilot recess Vis à tête cylindrique à six pans creux avec tête basse et trou de guidage	A2	A4
	DIN 6921 EN 1665	Sechskantschrauben 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	Sechskantmuttern 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	Flanschmuttern 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-percantes, tête cilindrique 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-percantes, 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-percantes, 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-Blechschrauben 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-Blechschrauben mit Schlitz, Form C mit Spitze Slotted countersunk head tapping screws, type C Vis à tôle à tête fraisée, fendue, type C	A2	
	DIN 7973 ISO 1483	Linsensenk-Blechschrauben mit Schlitz, Form C mit Spitze Slotted raised countersunk head tapping screws, type C Vis à tôle à tête fraisée bombée, fendue, type C	A2	
	DIN 7976 ISO 1479	Sechskant-Blechschrauben, Form C mit Spitze Hexagon head tapping screws, type C Vis à tôle à tête hexagonal, type C	A2	
	DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washers for screws with cylindrical heads Rondelles èlastique sans becs pour vis à tête cylindrique	A1	A4
	DIN 7981 ISO 7049	Linsenkopf-Blechschrauben, Form C mit Spitze, Kreuzschlitz PH oder Kreuzschlitz PZ Cross recessed pan head tapping screws - PH, PZ, type C Vis à tôle à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme - PH, PZ, type C	A2	A4
	ISO 14585	Linsenkopf-Blechschrauben, Form C mit Spitze, mit Innensechsrund Pan head tapping screws, TX-Drive, type C Vis tôle T.C.L., à six lobes intérieurs, TX, type C	A2	A4
	DIN 7982	Senk-Blechschrauben, Form C mit Spitze, Kreuzschlitz PH oder Kreuzschlitz PZ Cross recessed countersunk head tapping screws - PH, PZ, type C Vis à tôle à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu - PH, PZ, type C	A2	A4
	ISO 14586	Senk-Blechschrauben, Form C mit Spitze, mit Innensechsrund Countersunk head tapping screws, TX-Drive, type C Vis tôle T.F., à lobes intérieurs, TX, type C	A2	A4
	DIN 7983 ISO 7049	Linsensenk-Blechschrauben, Form C mit Spitze, Kreuzschlitz PH, oder Kreuzschlitz PZ Cross recessed raised countersunk head tapping screws - PH, PZ , type C Vis à tôle à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu - PH, PZ, type C	A2	A4
	ISO 14587	Linsensenk-Blechschrauben, Form C mit Spitze, mit Innensechsrund Raised countersunk head tapping screws, TX-Drive, type C Vis tôle 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

12

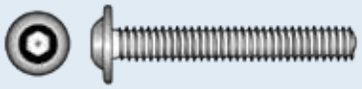
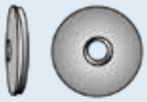
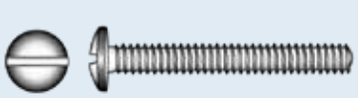
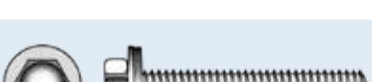
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

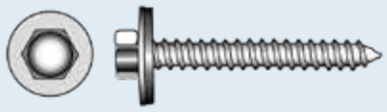
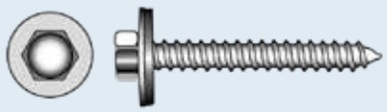
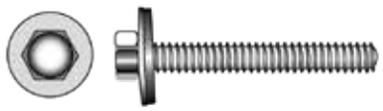
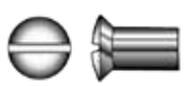
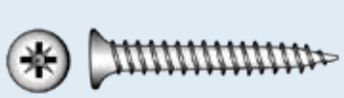
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 7985 ISO 7045	Linsenschrauben, Kreuzschlitz PH, PZ Cross recessed raised cheese head screws -PH, PZ Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme - PH, PZ	A2	A4
	ISO 14583	Linsenschrauben, Innensechsrund, TX Pan head screws, TX-Drive 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 Klemmteil, 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-percantes 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	Linsensenkkopf-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	Linsensenkkopf-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	

12

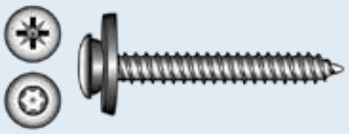
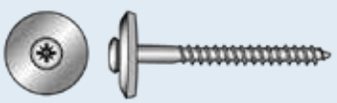
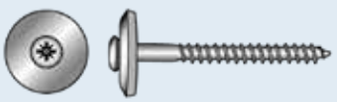
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9049	Linsensenkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz PZ Cross recessed raised chipboard screws - PZ Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée - PZ	A2	
	Art.-Nr. 9049	Linsensenkkopf-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	Blechschrauben 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 cannélé	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 coatin 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	Flachrundschrauben 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 aufvulkanisierter 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	Gewindeeinssätze, selbstschneidend Selftapping inserts Douilles filetées, auto-taraudage	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 Ecrous 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 Ecrous 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 Ecrous souder entièrement filetés - C, sans saillies de soudage	A2	
	Art.-Nr. 9061	Hülsenmuttern mit Linsensenkkopf und Schlitz Slotted raised countersunk head sleeve nuts Écrous douille à tête fraisée bombée fendus	A1	A4
	Art.-Nr. 9062	Hülsenmuttern mit Senkkopf und Innensechskant Hexagon socket countersunk head sleeve nuts Écrous douille avec tête fraisée et six pans creux	A1	A4
	Art.-Nr. 9262	Hülsenmuttern mit Flachkopf und Innensechskant Hexagon socket flat head sleeve nuts Écrous douille à tête plate et avec six pand 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 charnieres, tête 5,0mm, PZ	A2	A4
	Art.-Nr. 9064	Sechskant-Einpressmuttern Insert-press nuts Ecrous à sertir, six pans creux	A2	

12

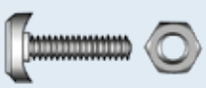
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9065	Blechschrauben 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 Blechschraubengewinde 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 9087 TX	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 9089 TX	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 usince	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 penture, 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 Thrusshead 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

12

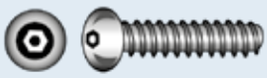
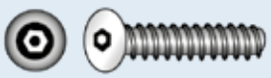
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

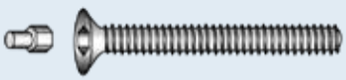
	DIN / ISO Art-Nr.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9089	Spenglerschrauben 25mm / 3tlg., (DIN 7995 TX mit aufvulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund TX Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive Vis bois (DIN 7995 TX) avec 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 Typl 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, Linsenkopf Panhead Security screws TWO-HOLE-Drive Vis métaux TC-2 trous	A2	
	Art.-Nr. 9101	Zylinderkopf-Sicherheitsblechschrauben mit ZWEILOCH- ANTRIEB, Linsenkopf 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

12

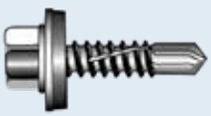
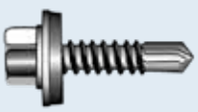
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	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	Linsensenkkopf-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 têton 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 têton blocage au marteau	A2	
	Art.-Nr. 9145	Einschlagstopfen für Innensechskantantrieb Security plugs for hexagon socket Drive Obturateur pour empreinte HC	A1	
	Art.-Nr. 9150	Abreissmuttern Inviolable nuts Ecrous autocassants	A2	
	Art.-Nr. 9155	Abreissschrauben Shear screws Vis autocassante	A2	
	Art.-Nr. 1001	A4 Stabdeckschrauben, Flachsenkkopf mit TX-Antrieb Marine-woodloor-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 Obturateur pour empreinte six lobes	Zinc	
	Art.-Nr. 9199	Schienenmuttern Typ 41/41 Teilverzahnung Rail nuts 41/41 Écrous 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 Écrous 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	

12

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	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	Einschlagmuttern 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

Informationen zu Maßen und Einheiten

Information about measurements and units

Informations sur mesures et unités

12

■ Metrische Maßangaben (mm) / Metric measurements / Dimensions métriques

Maß Measure / Mesure	Bohrer für Kernloch Drill for core hole / Perceuse pour avant-trou	Schlüsselweiten (SW)		
		Sechskantschrauben Hexagon head screws Vis hexagonales	**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**
2"	50,8
1 1/2"	38,1
1 1/4"	31,75
1"	25,4
1/2"	12,7
1/4"	6,35
3/4"	19,05
1/8"	3,175
3/8"	9,525
5/8"	15,875
7/8"	22,225

Zoll / inch / pouce	**mm**
1/16"	1,588
3/16"	4,763
5/16"	7,938
7/16"	11,113
13/16"	20,638
15/16"	23,813

Zoll / inch / pouce	**mm**
1/32"	0,794
3/32"	2,381
5/32"	3,968
1/64"	0,397
3/64"	1,191

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	Longeure 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

Meet Marinetech online!



www.marinetech.de/newsletter

Der Marinetech-Newsletter! 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 von Marinetech**

The Marinetech newsletter! So that you will be even better informed in the future. **Your advantages:**

- the best offers from our shop
- exclusive Marinetech offers
- News and information about the market for stainless steel fasteners
- News from Marinetech

La lettre d'information Marinetech!
Pour que vous soyez encore mieux informés à l'avenir.

- les meilleures offres de notre boutique
- offres exclusives de Marinetech
- Nouvelles et informations sur le marché des éléments de fixation en acier inoxydable
- Nouvelles de Marinetech

El boletín de Marinetech! Para que en el futuro esté más específicamente informado. **Sus ventajas:**

- las mejores ofertas de nuestra tienda
- ofertas exclusivas de Marinetech
- noticias e información sobre el mercado de las fijaciones de acero inoxidable
- Noticias de Marinetech

Biuletyn Marinetech! Abyś w przyszłości był jeszcze bardziej konkretnie poinformowany. **Twoje zalety:**

- najlepsze oferty z naszego sklepu
- ekskluzywne oferty Marinetech
- wiadomości i informacje o rynku elementów złącznych ze stali nierdzewnej
- Wiadomości z Marinetech



Folgen Sie uns auch auf

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: Información de fondo, noticias, el equipo y mucho más ...

Poznaj naszą firmę: Informacje ogólne, wiadomości, zespół i wiele więcej ...

www.marinetech.shop

Das ganze Sortiment einfach per Mausklick bestellen.

Simply order the entire range for point-and-click

Commandez toute la gamme par un simple clic de souris.

Pida todo el surtido con un simple clic del ratón.

Zamówienie całego asortymentu po prostu przez kliknięcie myszką.

www.marinetech.de/katalog

Der Marinetech-Katalog to-go: Zum digitalen Blättern und als Downloadoption mit allen aktuellen Neuheiten und Sonderangeboten.

The Marinetech catalog to-go: For browsing digitally and as a download option with all the latest innovations and special offers.

Le catalogue Marinetech à emporter: pour la navigation numérique et comme option de téléchargement avec toutes les nouveautés et les offres spéciales du moment.

El catálogo de Marinetech para llevar: Para hojearlo digitalmente y como opción de descarga. con las últimas novedades y ofertas especiales.

Katalog Marinetech to-go: Do cyfrowego przeglądania i jako opcja do pobrania z wszystkimi najnowszymi nowościami i ofertami specjalnymi.

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 información adicional para descargar

Nasze centrum pobierania z wieloma dodatkowymi informacjami do pobrania

MT-Display "kompakt"

Das MT-Display "kompakt" für Ihre Verkaufsausstellung

Platz für bis zu **200 Artikel** bei platzsparenden Maßen: vier Seiten à **30 cm Breite, 1,80 m Höhe** und ein Fußdurchmesser von **50 cm.**

Sauber aufgehängt und gut präsentiert

Konfektionierte Produkt-Blisterkarten mit Euro-Standard Lochung für einfache Handhabung und schnelle Bestückung. Alle relevanten Produktinfos auf einen Blick: EAN-Code, Artikelbeschreibung und Artikelnummer. Alle Artikel sind geblistert erhältlich – ab Stückzahl 1!





MT display "compact"

The MT display "compact" for your sale exhibition

Space for up to **200 items** with space-saving dimensions: four sides à **30 cm width, 1.80 m height** and a foot diameter of **50 cm**.

Neatly hung and well presented

Assembled product blister cards with Eurostandard perforation for easy handling and fast loading. All relevant product info at a glance: EAN code, article description and article number. All articles are available blistered - from quantity 1!






30
years



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***

Folgen Sie uns auch auf