marinetech

2019 ›› 2020

stainless steel

marine accessories · industrial equipment · architecture · fasteners

25 years

Herzlich Willkommen bei Marinetech!

Mit unserer 25-jährigen Firmengeschichte – konsequent auf Kurs in Richtung hochwertiger Edelstahlprodukte – sind wir inzwischen europaweit einer der größten Anbieter und das ist uns eine Jubiläumsausgabe unseres Kataloges wert!

Sie halten hier einen Katalog der ganz besonderen Art in der Hand: Das ideale Nachschlagewerk für jeden Arbeitstisch, denn das Warenangebot in unserem Jubiläumsexemplar 2019 / 2020 ist so umfangreich wie nie zuvor!

Unser Jubiläum – 25 Jahre Boots- und Yachtzubehör – das erreicht man nur, wenn man Kunden hat, die mitziehen: Ihr Lob, Ihre Verbesserungsvorschläge und Ihre Kritik machen unser Angebot erst perfekt. Wir danken Ihnen dafür mit bestem Service, offenen Ohren für Ihre Fragen und Anregungen sowie mit individuellen Lösungen.

Gemeinsam mit der gesamten Crew aus Vertrieb, Beratung, Logistik und Versand freuen wir uns auf neue Herausforderungen – und eine spannende Zukunft.

Peter Heumüller, Geschäftsführer

Welcome to Marinetech!

Welcome to this special Jubilee edition of our catalogue. With a 25-year history of consistently supplying high- quality, stainless steel products, we have become one of Europe's largest suppliers.

This is a very special kind of catalogue, ideal for any desk. The range of products in our 2019 / 2020 anniversary edition is more extensive than ever before!

25 years of providing boat and yacht accessories – We have only been able to achieve this with the support of our customers. Your praise, your suggestions for improvements and your criticism are what have perfected our range of products. To show our gratitude, we are committed to offering you the best service, listening to your questions and ideas, and providing you with individually-tailored solutions.

Our entire crew from sales, customer support, logistics and shipping is looking forward to new challenges – and an exciting future.

Marinetech

Seit 25 Jahren: Stahlharte Erzeugnisse von Bremen in die Welt

Die Marinetech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG mit Sitz an der Weser in Bremen-Blumenthal, wurde 1993 gegründet und gehört heute zu einem der größten Anbieter für rostfreie Verbindungselemente aus Edelstahl in Europa. Auf 1.300 m^2 Verwaltungs- und 6.200 m^2 Logistikfläche wickeln wir den Ein- und Verkauf sowie die komplette Logistik von über 36.000 Artikeln ab.

80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen dafür, dass nur die besten Produkte in unser Sortiment aufgenommen werden. Persönlicher Service ist für uns genauso wichtig wie die schnelle Lieferung aller Produkte an Werften und Bootsbauer, an den Groß- und Einzelhandel und an Industrieunternehmen aus zahlreichen Branchen weltweit.

Marinetech

25 years of distributing top-quality steel products worldwide from Bremen

Located on the banks of the River Weser in Bremen-Blumenthal, Marinetech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG was founded in 1993 and has grown to be one of Europe's largest suppliers of rustproof, stainless steel fasteners. With 1,300 m^2 of office space and 6,200 m^2 of logistics facilities, we look after all logistical operations, as well as the purchasing and sales, of more than 36,000 products.

Our 80 employees work hard to ensure that only the best products are included in our range. Personal service is just as important to us as delivering our products to you in an efficient manner. Our customers include small and medium-sized shipyards and shipbuilders, wholesale and retail trade, and industrial companies from many different sectors all over the world.

Depuis 25 ans: les produits durs comme de l'acier de Brême font le tour du monde

Située au bord de la Weser, à Bumenthal (Brême), Marinetech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG a été fondée en 1993 et compte aujourd'hui parmi les fournisseurs leaders européens d'éléments de fixation en acier inoxydable. Bénéficiant d'une surface de 1300 m^2 de bureaux et d'une plateforme logistique de 6200 m^2, nous gérons toutes les opérations liées à l'achat et à la vente de plus de 36 000 articles.

80 collaborateurs veillent à ce que seuls les produits de qualité supérieure soient intégrés à notre portefeuille. Offrir un service personnel est à nos yeux tout aussi primordial que livrer tous nos produits dans les plus brefs délais à nos clients les plus variés: petits et moyens chantiers navals et constructeurs de bateaux, commerces de gros et de détail. Nous fournissons également des entreprises industrielles du monde entier, travaillant dans des domaines très variés.

Desde hace 25 años: Suministramos resistentes productos de acero de Bremen para todo el mundo

Marinetech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG, tiene su sede a la orilla del río Weser, en Bremen-Blumenthal, fue fundada en 1993 y hoy en día, es uno de los mayores proveedores de elementos en acero inoxidable de toda Europa. En 1.300 m^2 de espacio administrativo y 6.200 m^2 de superficie logística nos encargamos de gestionar los aspectos relacionados con la compraventa, así como la logística completa de más de 36.000 artículos.

80 empleados se aseguran de que nuestra gama de productos solo incluya los mejores artículos. El trato personalizado es tan importante para nosotros como la entrega rápida de todos los productos a pequeños y medianos astilleros, fabricantes de embarcaciones, mayoristas, minoristas y empresas industriales de muy diversos sectores de todo el mundo.

Od 25 lat: Nierdzewka z Bremy na cały świat

Firma Marinetech Edelstahlhandel GmbH & Co. KG z siedzibą nad rzeką Wezerą, w Bremie-Blumenthal, założona w 1993 roku jest jednym z największych dystrybutorów artykułów nierdzewnych i kwasoodpornych w Europie. Na 1300 m^2 powierzchni administracyjnej i 6200 m^2 powierzchni logistycznej realizujemy procesy zakupowe i sprzedażowe oraz logistykę ponad 36 000 artykułów.

Obecnie 80 pracowników dba o to, by w naszym asortymencie można było znaleźć jedynie najlepsze produkty. Indywidualna obsługa Klienta oraz szybka wysyłka towaru to dla nas priorytet. Docieramy do wielu gałęzi branż przemysłowych, stoczni, hurtowników, przedsiębiorstw szkutniczych na całym świecie.

Qualität mit Brief und Siegel

» Präzise Kontrollen für maximale Produktqualität

Von uns vertriebene Produkte werden nach unseren Standards gefertigt und unterliegen der ständigen Qualitätskontrolle.

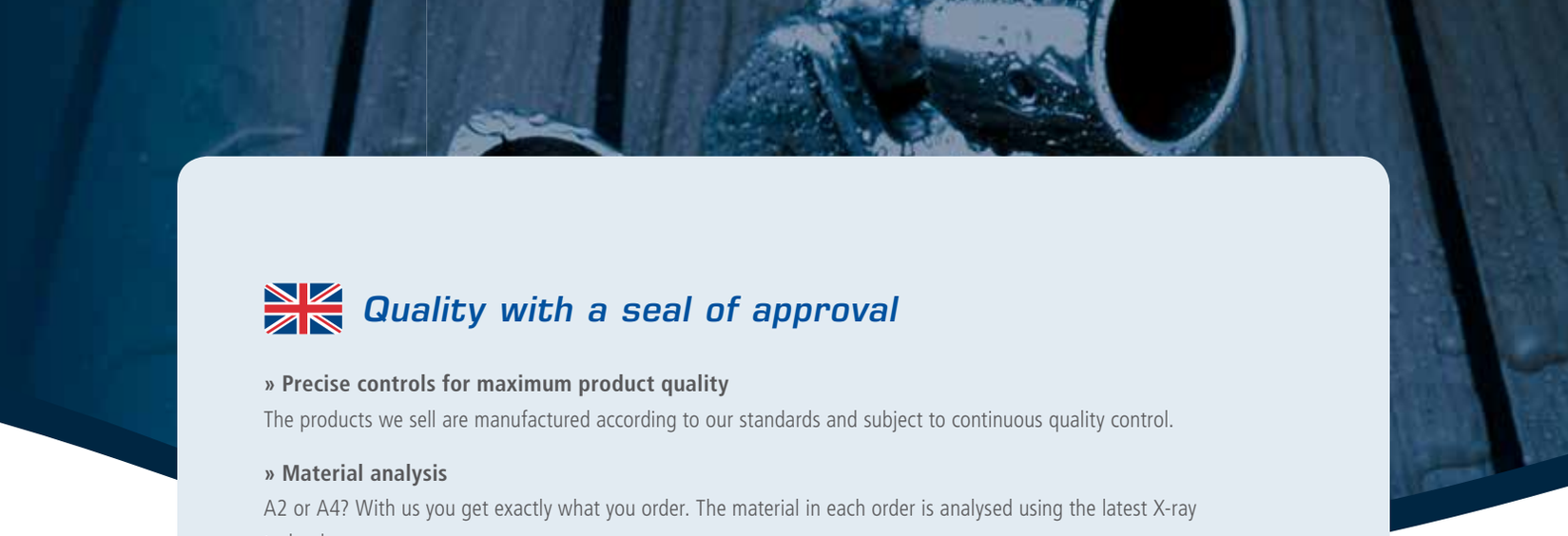
» Materialanalyse

A2 oder A4? Bei uns bekommen Sie genau die Edelstahlqualität, die Sie ordern:
Die Materialzusammensetzung wird chargenmäßig bei jeder Anlieferung mit neuester Röntgen-Technologie analysiert.

» Optische Prüfung und Maßkontrolle

» Bruchlast-/ zerstörende Prüfungen

Die Einhaltung bestätigter Bruchlasten wird durch ein externes akkreditiertes Prüflabor mit Hilfe von Zugversuchen, Härteprüfungen und metallografischen Untersuchungen unter extremen Bedingungen getestet.



Quality with a seal of approval

» Precise controls for maximum product quality
The products we sell are manufactured according to our standards and subject to continuous quality control.

» Material analysis
A2 or A4? With us you get exactly what you order. The material in each order is analysed using the latest X-ray technology.

» Optical testing and dimension controls

» Breaking load/destruction tests
Compliance with breaking loads is performed by an external, accredited laboratory. Tensile strength, hardness and metallography are tested under extreme conditions.

La qualité certifiée

Les produits que nous commercialisons sont fabriqués selon nos standards de production et sont soumis à des contrôles permanents de qualité:

» Analyse du matériau au moyen d'une technologie de radiographie de pointe
» Contrôle visuel et dimensionnel
» Contrôles de résistance à la rupture et à la destruction par des tests de traction, de dureté ou des examens métallographiques

Calidad incomparable

Los productos que distribuimos se fabrican con arreglo a nuestras normas y están sujetos a un control de calidad constante:

» Análisis de materiales con la última tecnología en materia de radiación
» Inspección óptica y control de dimensiones
» Pruebas de carga de rotura/de destrucción mediante ensayos de tracción, pruebas de dureza o análisis metalográficos

Niezawodna jakość

» Produkty z naszej oferty poddajemy stałej optymalizacji i kontroli jakości
» Analiza materiałowa z zastosowaniem najnowszej technologii rentgenowskiej za pomocą spetromektra
» Badanie optyczne i kontrola wymiarów
» Badanie wytrzymałościowe. Próby rozciągania, pomiary twardości, badania metalograficzne

Einfach mehr als Service...

denn wir bieten Ihnen viele Extras für die Steigerung Ihrer Verkaufsaktivitäten.

Eines der größten Edelstahlsortimente Europas – einfach finden und bestellen:

- **» 4.500 maritime Artikel**
- **» 32.000 Verbindungselemente**

Ihr Produkt ist nicht in unserem Sortiment? Wir machen uns auf die Suche oder erarbeiten mit Ihnen eine alternative Lösung.

Zuverlässig, schnell und sicher aus unserem Lager auf Ihren Arbeitstisch
Eine umfangreiche Lagerhaltung sorgt für die schnelle Verfügbarkeit aller Artikel. Wir arbeiten mit modernen Logistiksystemen und professionellen Frachtführern, die kürzeste Lieferzeiten gewährleisten. Jeder Schritt in der Logistikkette ist exakt dokumentiert und nachvollziehbar.
Wir versenden per Spedition, Paketdienst oder Abholung. Auf Wunsch bieten wir selbstverständlich auch Expressversand an oder setzen Botendienste ein.

Individuelle Sonderverpackungen für Ihren Verkauf
Sie wünschen eine eigene Verkaufsverpackung mit Ihrem Firmenlogo oder eine spezielle Verpackungseinheit? Kein Problem! Wir zeigen Ihnen, was alles möglich ist und erstellen Ihnen gern – auch kurzfristig – ein Angebot dazu.

Providing you with more than just service...

We offer many extras to increase your sales activities.

One of the largest stainless steel ranges in Europe – simply find what you need and place an order:
» 4,500 maritime products » 32,000 fasteners

Can't find what you're looking for? We will search for it for you or find an alternative solution.

Reliable, fast and assured delivery from our warehouse straight to your desk: Our extensive warehousing facilities and our state-of-the-art logistics system ensure the shortest lead times for delivery. Each step is precisely documented and easily tracked. We offer forwarding agent delivery, parcel service or collection. If required, we can also send goods via express delivery or courier.

Special packaging requirements: Do you need your own company's logo on your packaging, or do you have any other special packaging requirements? No problem! We will let you know what's possible – even at short notice.

Bien plus qu'un simple service...

Une des gammes d'acier inoxydable les plus conséquentes d'Europe – Trouvez ce que vous désirez et commandez directement:
» 4 500 articles maritimes » 32 000 éléments de fixation

De notre entrepôt à chez vous, nous vous assurons une livraison rapide et sécurisée
Grâce à notre vaste stock et nos systèmes logistiques modernes, nous vous garantissons des délais de livraison très courts. Vous pouvez suivre votre colis à chaque étape de sa livraison. Nous procédons aux envois par le biais de transporteurs, de services colis ou sur collecte. Sur demande, nous pouvons également organiser des expéditions express ou des messageries.

Nous pouvons emballer vos commandes et vos produits selon vos besoins spécifiques.

Algo más que un servicio...

Una de las gamas de acero inoxidable más grandes de Europa, fácil de encontrar y de solicitar:
» 4.500 artículos marítimos » 32.000 elementos de fijación

Traslado fiable, rápido y seguro desde nuestro almacén hasta su mesa de trabajo
Nuestra gran capacidad de almacenamiento y nuestros modernos sistemas logísticos garantizan los tiempos de entrega más cortos. Cada paso está documentado de forma precisa y es posible efectuar un seguimiento. Los envíos se efectúan por empresa de transporte, servicio de paquetería o recogida; si así se solicita, también pueden efectuarse por entrega urgente o servicio de mensajería.

Ofrecemos también un servicio de personalización de embalaje en caso requerido.

Więcej niż serwis

Jeden z największych magazynów ze stalą szlachetną w Europie – po prostu wyszukaj i zamów:
» 4 500 artykułów z branży osprzętu żeglarskiego » 32 000 elementów złącznych

Niezawodnie, szybko i pewnie z naszego magazynu na Twoje biurko
nasze bogate zasoby magazynowe oraz nowoczesny automatyczny system logistyczny to gwarancja szybkich dostaw. Każdy krok jest skrupulatnie dokumentowany. Prowadzimy sprzedaż wysyłkową w tym expresową za pośrednictwem firm spedycyjnych i kurierskich.

Blistry, konfekcjonowanie: Na życzenie Klienta oferujemy indywidualne opakowania.

Index

Kapitel 1 / Chapter 1 / Chapitre 1 — P. 37 - 58

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

Kapitel 2 / Chapter 2 / Chapitre 2 — P. 59 - 82

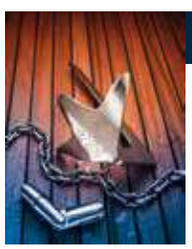
Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

Kapitel 3 / Chapter 3 / Chapitre 3 — P. 83 - 94

Architektur und Design
Architecture and design
Architecture et design

Kapitel 4 / Chapter 4 / Chapitre 4 — P. 95 - 148

Relingbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories



Kapitel 5 / Chapter 5 / Chapitre 5 — P. 149 - 160

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

Kapitel 6 / Chapter 6 / Chapitre 6 — P. 161 - 216

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

Kapitel 7 / Chapter 7 / Chapitre 7 — P. 217 - 252

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

Kapitel 8 / Chapter 8 / Chapitre 8 — P. 253 - 308

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

Kapitel 9 / Chapter 9 / Chapitre 9 — P. 309 - 318

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

Kapitel 10 / Chapter 10 / Chapitre 10 — P. 319 - 328

Fittinge und Muffen
Fittings
Vannes, embouts, passe-coques et crépines

Kapitel 11 / Chapter 11 / Chapitre 11 — P. 329 - 382

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

Kapitel 12 / Chapter 12 / Chapitre 12 — P. 383 - 406

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

Kapitel 13 / Chapter 13 / Chapitre 13 — P. 407 - 416

Technische Informationen / Betriebs- und Montageanleitungen
Technical information / Manuals and assembly instructions
Informations techniques / Instructions de service et montage

Kapitel 14 / Chapter 14 / Chapitre 14 — P. 417 - 443

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

P. 418 P. 423 P. 428 P. 433 P. 438

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

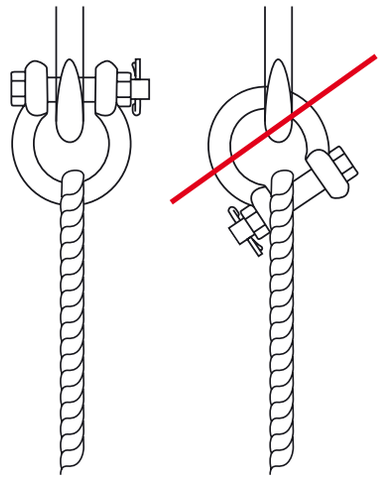
Für das gesamte Sortiment gilt:
-> Alle Maß- und Bruchlastangaben (Belastungsangaben) sowie Abbildungen sind unverbindlich.
-> Grundsätzlich sind alle Artikel nicht für das Heben von Lasten bzw. für die persönliche Schutzausrüstung vorgesehen! Die Artikel die für das Heben von Lasten bzw. für die persönliche Schutzausrüstung (PSA) vorgesehen sind, sind speziell gekennzeichnet.
-> Mögliche technische Änderungen behalten wir uns vor.
-> Alle Bruchlastangaben sind nur gültig bei korrekter axialer 1-Strang-Aufhängung ohne Aufspreizung.

The following applies to the entire range:
-> All dimensional and breaking load information (loading information) in addition to illustrations are non-binding.
-> As a basic principle, all articles are not intended for lifting loads or for use as personal safety equipment! Articles which are intended for lifting loads or for use as personal safety equipment are specially labelled.
-> We reserve the right to make possible technical changes.
-> All breaking load specifications are only valid for correct axial single-line suspension without spreading.

Les points suivants s'appliquent pour l'ensemble de la gamme:
-> Toutes les dimensions et indications de charge de rupture (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 ou pour l'équipement de protection personnel sont marqués en conséquence.
-> Sous réserve d'éventuelles modifications techniques.
-> Toutes les spécifications concernant les charges de rupture sont valides à condition que le levage soit realisé avec une seul élément, axial et centré.

Se aplica a toda la gama:
-> Todos los datos de dimensiones y de carga de rotura (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 o para los equipos de protección individual están marcados específicamente.
-> Nos reservamos el derecho de realizar posibles cambios técnicos.
-> Todas las indicaciones sobre carga de rotura sólo serán válidas con una suspensión axial correcta de 1 cuerda sin expansión

Obowiązuje cały asortyment:
-> Wszystkie dane wymiarowe oraz dotyczące obciążenia powodującego zerwanie (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 do indywidualnego wyposażenia ochronnego są specjalnie oznaczone.
-> Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.
-> Wszelkie dane dotyczące sity zrywającej są ważne wyłącznie w przypadku prawidłowego zawieszenia osiowego na jednym paśmie bez naprężenia.



Richtig
Correct

Falsch
Not correct

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

Kapitel 1 P. 37	8971 P. 38	8287 P. 38	8969 P. 38	8970 P. 38	8258 P. 39
8326 P. 39	8482 P. 39	8746 P. 39	814068 P. 40	814069 P. 40	814839 P. 40 NEW
8260 P. 40	8222 P. 41	8259 P. 41	8331 P. 41	8296 P. 41	8337 P. 42
8297 P. 42	8298 P. 42	8299 P. 42	8324 P. 43	8323 P. 43	814737 P. 43
8306 P. 43	8977 P. 43	8249 P. 44	8250 P. 44	8232 P. 44	814594 P. 44
8679 P. 45	8305 P. 45	8948 P. 45	8949 P. 45	8950 P. 46	8951 P. 46
8953 P. 46	8954 P. 46	8955 P. 47	8956 P. 47	8957 P. 47	8958 P. 47
8959 P. 48	8960 P. 48	8961 P. 48	8322 P. 48	814841 P. 49 NEW	8251 P. 49

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814844 P. 49 NEW	8293 P. 49	8294 P. 50	8257 P. 50	8303 P. 50	8534 P. 50
8416 P. 51	8338 P. 51	8262 P. 51	8252 P. 51	8288 P. 52	8290 P. 52
8289 P. 52	8533 P. 52	8254 P. 53	8255 P. 53	8256 P. 53	8535 P. 54
814840 P. 54 NEW	8364 P. 54	814105 P. 54	8485 P. 55	8488 P. 55	814387 P. 55
814656 P. 56	814669 P. 56	814670 P. 56	814671 P. 56	814672 P. 57	814673 P. 57
814674 P. 57	8493 P. 57	8494 P. 58	8490 P. 58	8492 P. 58	8491 P. 58
Kapitel 2 P. 59	8245 P. 60	8275 P. 60	8386 P. 60	8432 P. 61	8276 P. 61
8418 P. 62	8246 P. 62	814932 P. 62 NEW	8435 P. 63	8436 P. 63	8433 P. 63

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

8434 P. 63	8339 P. 64	814065 P. 64	814066 P. 64	8417 P. 65	8307 P. 65
8467 P. 66	814087 P. 66	814088 P. 66	8484 P. 67	8511 P. 67	8281 P. 67
814863 P. 68 NEW	814864 P. 68 NEW	8282 P. 68	8302 P. 68	814865 P. 69 NEW	8280 P. 69
814067 P. 69	8483 P.70	8278 P. 70	8486 P. 70	8503 P. 70	8346 P. 71
8350 P. 71	8283 P. 71	814077 P. 71	814167 P. 72	8403 P. 72	8404 P. 72
8406 P. 72	8382 P. 73	8379 P. 73	8381 P. 73	814593 P. 74	8378 P. 74
8636 P. 74	8247 P. 75	8536 P. 75	814453 P. 75	8248 P. 76	814391 P. 76
8284 P. 76	8304 P. 76	8285 P. 77	8470 P. 77	8471 P. 77	8279 P. 78

Weiß / White

Transparent
Transparency

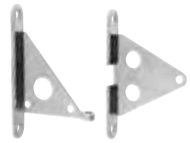
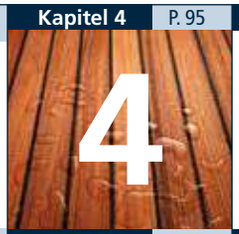
Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814076 P. 79	8356 P. 79	8474 P. 79	814729 P. 79	8719 P. 80	8590 P. 80
8273 P. 80	8431 P. 80	814911 P. 81 NEW	8383 P. 81	8358 P. 81	8504 P. 81
814678 P. 82	814679 P. 82	814810 P. 82	Kapitel 3 P. 83	8763 P. 84	8445 P. 84
8446 P. 84	8449 P. 84	8450 P. 85	814866 P. 85 NEW	814867 P. 85 NEW	8452 P. 85
8453 P. 86	8454 P. 86	8458 P. 86	8455 P. 86	8456 P. 87	8457 P. 87
8451 P. 87	814868 P. 87 NEW	8466 P. 88	8469 P. 88	8447 P. 88	8459 P. 91
8448 P. 91	8464 P. 91	8515 P. 91	8516 P. 92	8468 P. 92	8424 P. 92
814817 P. 92	814722 P. 93	814700 P. 93	814701 P. 93	8462 P. 93	8463 P. 94

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

8499 P. 94	8502 P. 94	Kapitel 4 P. 95	8292 P. 96	8354 P. 96	8357 P. 96
					
3016 P. 97	8532 P. 97	814642 P. 97	8531 P. 99	8546 P. 99	814316 P. 99
814304 P. 99	814305 P. 100	814306 P. 100	814307 P. 100	8201 P. 100	8202 P. 101
8203 P. 101	8204 P. 101	8325 P. 101	814909 P. 102 NEW	814607 P. 102	8360 P. 102
8632 P. 102	8633 P. 103	8634 P. 103	8635 P. 103	8907 P. 103	8908 P. 104
8909 P. 104	8612 P. 104	8613 P. 104	8614 P. 105	8615 P. 105	8616 P. 105
8617 P. 105	8205 P. 106	8822 P. 106	814699 P. 106	8206 P. 106	8210 P. 107
8211 P. 107	8387 P. 107	8565 P. 107	8562 P. 108	8208 P. 108	8207 P. 108

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814410 P. 108	8702 P. 109	8703 P. 109	814684 P. 109	814685 P. 109	8215 P. 110
8214 P. 110	**8212** P. 110	**8209** P. 111	**8213** P. 111	**814589** P. 111	**814637** P. 112
814638 P. 112	**8310** P. 112	**8662** P. 113	**814781** P. 113	**814782** P. 113	**814783** P. 113
8216 P. 114	**8327** P. 114	**8663** P. 114	**8309** P. 114	**8658** P. 115	**8665** P. 115
8478 P. 115	**814048** P. 115	**8328** P. 116	**8329** P. 116	**8856** P. 116	**8853** P. 116
8311 P. 117	**8313** P. 117	**8312** P. 117	**814166** P. 117	**8611** P. 118	**8652** P. 118
8819 P. 118	**8820** P. 118	**814730** P. 119	**814116** P. 119	**814808** P. 119	**8542** P. 119
814207 P. 120	**8366** P. 120	**8698** P. 120	**8699** P. 120	**8697** P. 121	**8666** P. 121

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8668 P. 121	8667 P. 121	8696 P. 122	8839 P. 122	814756 P. 122	814807 P. 122
814742 P. 123	**814743** P. 123	**814693** P. 124	**814392** P. 124	**814728** P. 124	**814035** P. 124
814760 P. 125	**814036** P. 125	**814761** P. 125	**814037** P. 125	**814762** P. 126	**814038** P. 126
814763 P. 126	**814039** P. 126	**814040** P. 127	**814041** P. 127	**814228** P. 127	**814229** P. 127
814230 P. 128	**814231** P. 128	**814232** P. 128	**814233** P. 128	**814234** P. 129	**814249** P. 129
814315 P. 129	**814237** P. 130	**814238** P. 130	**814239** P. 130	**814240** P. 130	**814241** P. 131
814242 P. 131	**814243** P. 131	**814244** P. 131	**814245** P. 132	**814246** P. 132	**814247** P. 132
814248 P. 132	**814411** P. 133	**814412** P. 133	**814413** P. 133	**814414** P. 133	**814415** P. 134

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814210 P. 134	8226 P. 134	8227 P. 134	8855 P. 135	814658 P. 135	8860 P. 135
8540 P. 135	8541 P. 136	814655 P. 136	814902 P. 136 NEW	8496 P. 136	8543 P. 137
8764 P. 137	814910 P. 137 NEW	8831 P. 137	8829 P. 138	8823 P. 138	814106 P. 138
814836 P. 138	814837 P. 138	8824 P. 139	8814 P. 139	8223 P. 139	8224 P. 140
8225 P. 140	814784 P. 140	8266 P. 140	8264 P. 141	8265 P. 141	8365 P. 141
8397 P. 141	8396 P. 142	8353 P. 142	8368 P. 142	814785 P. 142	8972 P. 143
814657 P. 143	814117 P. 143	814118 P. 143	8344 P. 144	8263 P. 144	814100 P. 144
814601 P. 145	814115 P. 145	8439 P. 145	8440 P. 145	814595 P. 146	814721 P. 146

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8507 P. 146

8442 P. 146

814189 P. 147

814190 P. 147

8587 P. 147

8586 P. 147

8603 P. 148

8604 P. 148

8720 P. 148

8472 P. 148

Kapitel 5 P. 149

8300 P. 150

8301 P. 150

8747 P. 150

8695 P. 151

814780 P. 151

8821 P. 151

814654 P. 151

8253 P. 152

8838 P. 252

8489 P. 152

8286 P. 152

8363 P. 153

8385 P. 153

8414 P. 153

814072 P. 154

8376 P. 154

8530 P. 154

814905 P. 154 NEW

8547 P. 155

814843 P. 155 NEW

8460 P. 155

814302 P. 155

8506 P. 156

8352 P. 156

8608 P. 156

814652 P. 156

814663 P. 157

8388 P. 157

814904 P. 157 NEW

8560 P. 157

8595 P. 158

8566 P. 158

814091 P. 158

814769 P. 158

814084 P. 159

814386 P. 159

8551 P. 159

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8308 P. 159	8889 P. 160	8890 P. 160	Kapitel 6 P. 161	8231 P. 162	8234 P. 162
8235 P. 162	8236 P. 162	814926 P. 163 NEW	8237 P. 163	8233 P. 163	814919 P. 163 NEW
814920 P. 164 NEW	8239 P. 164	8238 P. 164	8514 P. 164	8513 P. 165	814045 P. 165
8512 P. 165	814033 P. 165	814796 P. 166	814797 P. 166	814798 P. 166	814799 P. 166
814800 P. 167	814801 P. 167	814802 P. 167	814908 P. 167 NEW	8429 P. 168	8430 P. 168
8573 P.168	8574 P. 168	8575 P.169	8569 P. 168	814158 P. 169	814159 P. 169
814160 P. 170	814161 P. 170	814162 P. 170	814163 P. 170	814164 P. 171	814165 P. 171
8568 P. 171	8578 P. 171	8572 P. 172	8571 P. 172	8570 P. 172	8576 P. 172

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

8577 P. 173	8567 P. 173	8896 P. 173	8859 P. 173	814750 P. 174	814751 P. 174
814752 P. 174	814753 P. 174	814754 P. 175	8858 P. 175	8897 P. 175	8900 P. 175
8981 P. 176	8901 P. 176	8902 P. 176	8903 P. 176	8982 P. 177	8904 P. 177
8905 P. 177	8906 P. 177	8952 P. 178	8910 P. 178	8911 P. 178	8912 P. 178
8913 P. 179	8914 P. 179	8915 P. 179	814125 P. 179	8917 P. 180	8918 P. 180
8919 P. 180	8920 P. 180	8921 P. 181	8922 P. 181	8923 P. 181	8924 P. 181
8925 P. 182	8926 P. 182	8927 P. 182	8928 P. 182	8929 P. 183	8930 P. 183
8931 P. 183	8932 P. 183	8933 P. 184	8670 P. 184	8671 P. 184	8678 P. 184

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8676 P. 185	814738 P. 185	8677 P. 185	8675 P. 185	8674 P. 186	814820 P. 186
814821 P. 186	814822 P. 186	814823 P. 187	814824 P. 187	814903 P. 187 NEW	814825 P. 187
814826 P. 188	814827 P. 188	814923 P. 188 NEW	814924 P. 188 NEW	8321 P. 189	8428 P. 189
8588 P. 189	8854 P. 190	8519 P. 190	8518 P. 190	8717 P. 190	814666 P. 191
814667 P. 191	814912 P. 191 NEW	8834 P. 191	8818 P. 192	8648 P. 192	814060 P. 192
814726 P. 192	814731 P. 193	814739 P. 193	814740 P. 193	8241 P. 194	814787 P. 194
8242 P. 194	8243 P. 194	8892 P. 195	814064 P. 195	814691 P. 195	814650 P. 195
814744 P. 196	814917 P. 196 NEW	8413 P. 196	8862 P. 197	814789 P. 197	814790 P.197

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

814791 P. 197	814792 P. 198	814793 P. 198	814794 P. 198	814795 P. 198	814813 P. 199
8427 P. 199	8589 P. 199	8527 P. 199	8318 P. 200	8650 P. 200	8384 P. 200
814922 P. 200 NEW	814901 P. 201 NEW	8348 P. 201	8347 P. 201	8361 P. 201	8399 P. 202
8400 P. 202	8401 P. 202	814081 P. 202	814659 P. 203	814660 P. 203	814665 P. 203
814082 P. 203	814083 P. 204	814664 P. 204	8476 P. 204	8830 P. 204	814079 P. 205
814080 P. 205	8398 P. 205	814070 P. 205	8968 P. 206	8966 P. 206	8317 P. 206
814089 P. 206	814869 P. 207 NEW	814870 P. 207 NEW	814871 P. 207 NEW	8340 P. 207	8341 P. 208
814085 P. 208	8559 P. 208	8891 P. 208	8592 P. 209	8521 P. 209	8825 P. 209

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814599 P. 209	814915 P. 209 NEW	8826 P. 210	814598 P. 210	814206 P. 210	814682 P. 210
8584 P. 211	8593 P. 211	8579 P. 211	814662 P. 211	8857 P. 212	8349 P. 212
8229 P. 212	8274 P. 213	8963 P. 213	8975 P. 213	8965 P. 213	8964 P. 214
814188 P. 214	8501 P. 214	814071 P. 214	8270 P. 215	8335 P. 215	8336 P. 215
814078 P. 215	814724 P. 216	814725 P. 216	814680 P. 216	Kapitel 7 P. 217	8217 P. 218
8218 P. 218	8221 P. 218	814925 P. 218 NEW	8680 P. 219	814858 P. 219 NEW	814859 P. 219 NEW
8529 P. 220	814303 P. 220	8827 P. 220	814640 P. 221	814641 P. 221	8508 P. 222
8557 P. 222	8885 P. 222	8886 P. 222	8517 P. 223	8367 P. 223	8973 P. 223

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

Index

814137 P. 223	8219 P. 224	8220 P. 224	8865 P. 224	8840 P. 225	8391 P. 225
8407 P. 225	**814608-01** P. 227	**814608-02** P. 227	**814608-03** P. 227	**814609-01** P. 227	**814609-02** P. 227
814609-03 P. 227	**814609-04** P. 227	**814609-05** P. 227	**814609-06** P. 227	**814609-07** P. 227	**814609-08** P. 227
814609-09 P. 227	**814609-10** P. 227	**814609-11** P. 229	**814610-01** P. 229	**814610-02** P. 229	**814610-03** P. 229
814610-04 P. 229	**814610-05** P. 229	**814610-06** P. 229	**814610-07** P. 229	**814610-08** P. 229	**814610-09** P. 229
814610-10 P. 229	**814610-11** P. 229	**814610-12** P. 229	**814613-01** P. 231	**814613-02** P. 231	**814613-03** P. 231
814613-04 P. 231	**814613-05** P. 231	**814613-06** P. 231	**814613-07** P. 231	**814613-08** P. 231	**814613-09** P. 231
814613-10 P. 231	**814613-11** P. 231	**814613-12** P. 231	**814613-13** P. 231	**814613-14** P. 231	**814613-15** P. 231

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814613-16 P. 231	814613-17 P. 231	814614-01 P. 233	814614-02 P. 233	814614-03 P. 233	814614-04 P. 233
814614-05 P. 233	**814614-06** P. 233	**814614-07** P. 233	**814614-08** P. 233	**814614-09** P. 233	**814614-10** P. 233
814614-11 P. 233	**814614-12** P. 233	**814614-13** P. 233	**814614-14** P. 233	**814614-15** P. 233	**814615-01** P. 235
814615-02 P. 235	**814615-03** P. 235	**814615-04** P. 235	**814615-05** P. 235	**814615-06** P. 235	**814615-07** P. 235
814615-08 P. 235	**814615-09** P. 235	**814615-10** P. 235	**814615-11** P. 235	**814615-12** P. 235	**814615-13** P. 235
814615-14 P. 235	**814611-01** P. 236	**814611-02** P. 236	**814611-03** P. 236	**814611-04** P. 236	**814616** P. 236
814612-01 P. 237	**814612-02** P. 237	**814612-03** P. 237	**814617** P. 237	**814618** P. 237	**814619** P. 238
814620 P. 238	**814621** P. 238	**814623** P. 238	**814633** P. 239	**814634** P. 239	**814635** P. 239

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

814716 P. 239

814636 P. 240

814624 P. 240

814625 P. 240

814626 P. 240

814627 P. 241

814628 P. 241

814629 P. 241

814630 P. 241

814631 P. 242

814632 P. 242

8564 P. 242

8872 P. 242

8369 P. 243

8393 P. 243

8390 P. 243

8392 P. 243

8402 P. 244

8395 P. 244

8526 P. 244

8651 P. 244

814223 P. 245

8230 P. 245

8979 P. 245

814906 P. 245 NEW

814112 P. 246

8267 P. 246

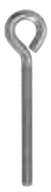
814318 P. 246

814319 P. 246

8271 P. 247

8974 P. 247

814086 P. 247

8473 P. 249 

8316 P. 249

8976 P. 249

814110 P. 250

814111 P. 250

8268 P. 250

814123 P. 251

8272 P. 251

814122 P. 251

8228 P. 252

8537 P. 252

8538 P. 252

8481 P. 252

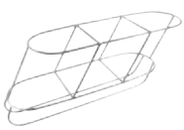
Kapitel 8 P. 253

8524 P. 254

8631 P. 254

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8528 P. 254	8942 P. 254	8475 P. 255	8660 P. 255	8887 P. 255	8867 P. 256
8868 P. 256	8437 P. 256	8869 P. 256	814044 P. 257	814270 P. 257	814271 P. 257
814272 P. 257	814273 P. 258	814275 P. 258	8443 P. 258	8585 P. 258	8618 P. 259
8607 P. 259	8641 P. 259	814602 P. 259	814603 P. 260	814604 P. 260	814845 P. 260 NEW
814846 P. 260 NEW	814119 P. 261	814132 P. 261	8539 P. 261	814661 P. 261	8291 P. 262
					
814900 P. 262 NEW	814913 P. 262 NEW	814916 P. 262 NEW	814921 P. 263 NEW	8461 P. 263	8422 P. 263
8444 P. 264	8438 P. 264	814133 P. 264	814717 P. 264	8653 P. 265	8654 P. 265
814114 P. 265	8599 P. 265	814217 P. 266	8556 P. 266	814653 P. 266	814681 P. 266

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

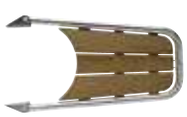
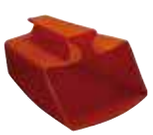
8370 P. 267	8371 P. 267	8372 P. 267	8373 P. 267	8374 P. 268	814225 P. 268
814927 P. 268 NEW	814073 P. 268	814074 P. 269	8342 P. 269	8713 P. 269	8657 P. 269
8701 P. 270	8375 P. 270	814918 P. 270 NEW	814933 P. 271 NEW	8894 P. 271	8895 P. 271
8861 P. 272	8319 P. 272	8320 P. 272	814719 P. 272	814720 P. 273	814063 P. 273
814062 P. 273	8836 P. 273	814928 P. 274 NEW	814929 P. 274 NEW	814930 P. 274 NEW	8314 P. 275
8673 P. 275	814899 P. 275 NEW	814058 P. 276	8835 P. 276	814061 P. 276	814914 P. 276 NEW
814107 P. 277	814108 P. 277	814121 P. 277	8833 P. 277	8421 P. 278	814860 P. 278 NEW
814861 P. 278 NEW	8550 P. 278	8718 P. 279	814054 P. 279	8330 P. 279	8332 P. 279

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

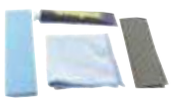
814113 P. 280	8244 P. 280	814109 P. 280	814149 P. 280	814295 P. 281	814296 P. 281
814297 P. 281	8351 P. 281	8610 P. 282	8522 P. 282	814649 P. 282	8477 P. 282
814099 P. 283	8520 P. 283	8591 P. 283	814093 P. 283	8498 P. 284	8500 P. 284
8828 P. 284	814187 P. 284	814741 P. 285	8479 P. 285	8480 P. 285	814156 P. 285
8377 P. 286	814862 P. 286 NEW	814208 P. 286	8441 P. 286	8710 P. 287	8711 P. 287
814136 P. 287	814135 P. 287	8832 P. 288	8525 P. 288	8355 P. 288	8935 P. 288
8936 P. 289	814842 P. 289 NEW	8937 P. 289	8938 P. 289	8939 P. 290	8940 P. 290
814759 P. 290	8941 P. 290	8866 P. 291	814280 P. 291	814281 P. 291	8523 P. 292

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8708 P. 292	8700 P. 292	8596 P. 292	8669 P. 293	814120 P. 293	8880 P. 293
8881 P. 293	**8882** P. 294	**8883** P. 294	**8884** P. 294	**8847** P. 294	**814301** P. 295
8848 P. 295	**814092** P. 295	**8998** P. 295	**814126** P. 296	**814127** P. 296	**814688** P. 296
814029 P. 296	**814030** P. 297	**814031** P. 297	**814151** P. 297	**814152** P. 297	**814692** P. 298
814101 P. 298	**814102** P. 298	**814098** P. 299	**814129** P. 299	**8706** P. 299	**8934** P. 299
814596 P. 300	**814590** P. 300	**8554** P. 300	**814282** P. 300	**814697** P. 301	**814287** P. 301
814289 P. 301	**814290** P. 301	**814647** P. 302	**814333** P. 302	**814265** P. 302	**814299** P. 302
					
8509 P. 304	**8510** P. 304	**8672** P. 304	**8714** P. 305	**8726** P. 305	**814059** P. 305

Index

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8721 P. 306	814042 P. 306	814308 P. 306	8997 P. 307	814712 P. 308	814723 P. 308
814713 P. 308	814714 P. 308	814715 P. 308	Kapitel 9 P. 309	814733 P. 310	814734 P. 310
814878 P. 310 NEW	814879 P. 310 NEW	814880 P. 311 NEW	814884 P. 311 NEW	814831 P. 312	814832 P. 312
814850 P. 313 NEW	814851 P. 313 NEW	814852 P. 313 NEW	814853 P. 313 NEW	814854 P. 314 NEW	814855 P. 314 NEW
					
8628 P. 314 NEW	8637 P. 315	814153 P. 315	814226 P. 315	814227 P. 315	814803 P. 316
814804 P. 316	814805 P. 316	8277 P. 316	814806 P. 317	8415 P. 317	814815 P. 317
814816 P. 317	Kapitel 10 P. 319	8748 P. 320	814757 P. 320	8605 P. 320	8620 P. 320
8639 P. 321	8749 P. 321	8893 P. 321	8621 P. 321	8638 P. 322	8606 P. 322

Inhaltsübersicht
Index
Table des matières

8623 P. 322

8625 P. 322

8624 P. 323

8622 P. 323

8640 P. 323

8627 P. 323

8626 P. 324

8659 P. 324

814563 P. 324

814564 P. 324

814565 P. 325

814566 P. 325

814567 P. 325

814568 P. 325

814569 P. 326

814572 P. 326

814573 P. 326

814574 P. 327

814576 P. 327

814577 P. 327

Kapitel 11 P. 329

Blister P. 330

Blisterwand P. 331

P. 332

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

P. 354

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

Kapitel 12 P. 383

ISO 16584 P. 384 NEW

0057 P. 384 NEW

814856 P. 385 NEW

814857 P. 385 NEW

Kapitel 12 P. 386

A2 / A4
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs

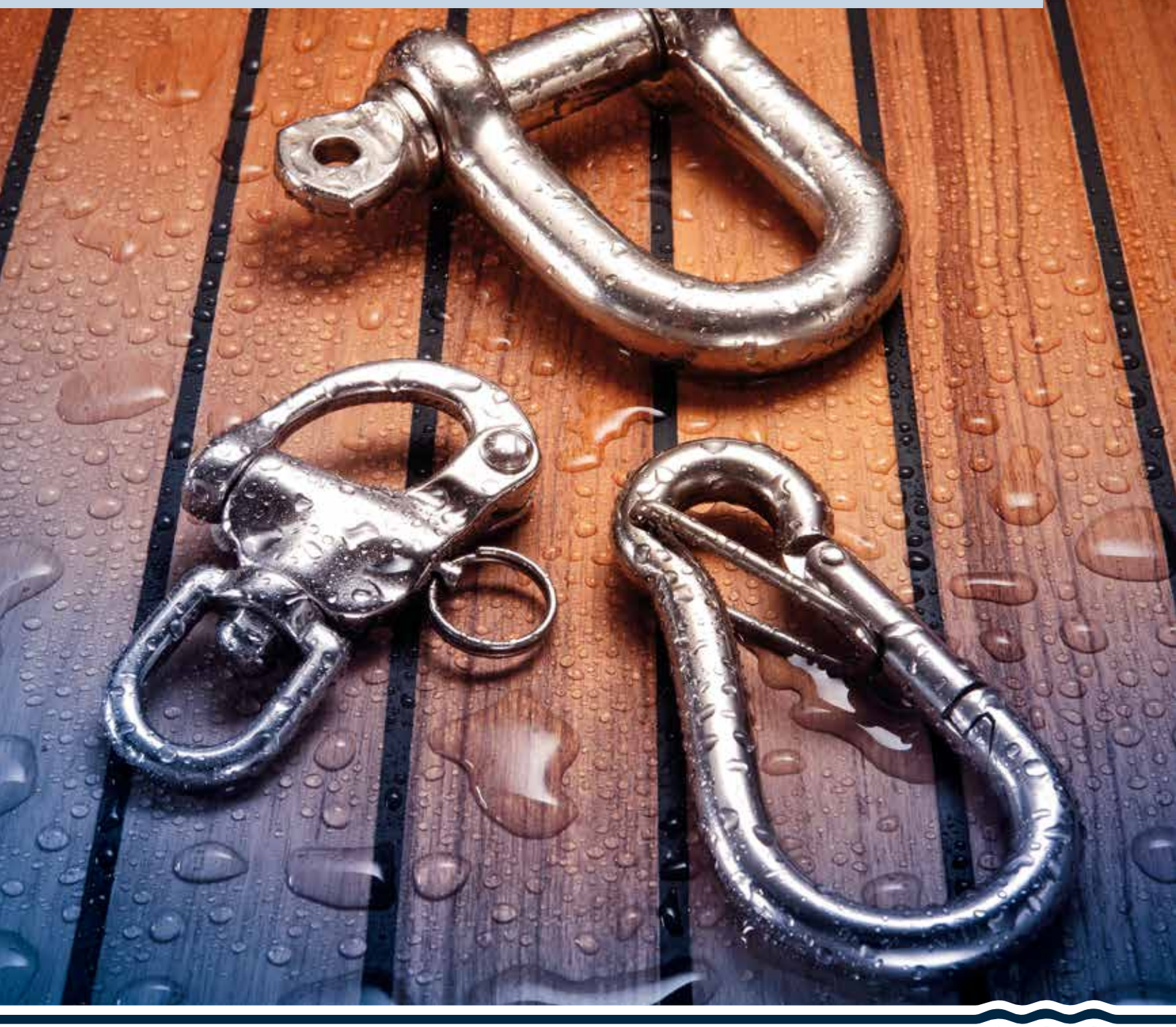
Kapitel 13 P. 407

Kapitel 14 P. 417

Kapitel 1
Chapter 1

Schäkel, Karabinerhaken und Wirbel

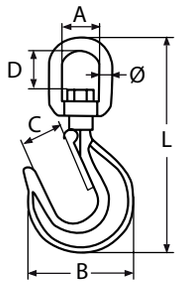
Shackles, spring hooks and swivel
Manilles, mousquetons, emerillons



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

8971

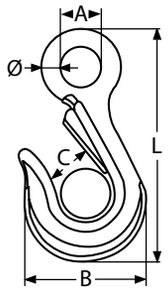
Trailerhaken mit Wirbel / A4-AISI 316
Trailer hook with swivel / Croc de palan à gachette



Bestell-Nr. Order no.	L	B	A	D	C	Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8971428	147	69	28	27	18	7	2000	1	**18,00**
8971436	193	97	36	36	33	12	3700	1	**42,00**

8287

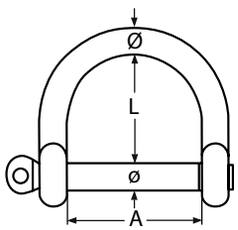
Trailerhaken / A4-AISI 316
Trailer hook / Croc de palan



Bestell-Nr. Order no.	L	B	A	C	Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8287419	100	48	19	20,5	7	930	5	**7,60**
8287428	115	52	28	23,0	9	1410	5	**9,50**

8969

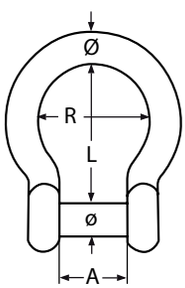
Rundschäkel, weit / A4-AISI 316
D-shackle, wide / Manille large



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8969405	5	20	25	750	10	**2,50**
8969406	6	33	24	1350	10	**3,10**
8969408	8	31	26	2500	10	**4,50**
8969410	10	55	41	3350	5	**7,40**
8969412	12	66	50	4000	5	**13,50**

8970

Rundschäkel mit Innensechskant, geschweift / A4-AISI 316
Bow shackle with hexagon socket / Manille lyre avec vis 6 pans creux

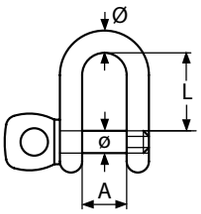


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	A	R	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8970405	5	25	11	17	1200	10	**3,50**
8970406	6	30	12	21	1700	10	**3,90**
8970408	8	44	16	28	2500	10	**5,20**
8970410	10	49	21	34	4300	5	**6,70**
8970412	12	57	25	42	6200	5	**11,00**
8970416	16	80	31	56	7000	5	**23,00**
8970419	19	96	36	66	14000	1	**35,00**

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

8258

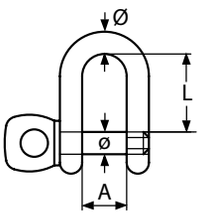
	Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8258403	3	11,0	7	500	20	**1,20**
	8258404	4	14,0	8	700	20	**1,30**
	8258405	5	14,5	10	1000	20	**1,40**
	8258406	6	21,0	12	1500	20	**1,70**
	8258407	7	23,5	14	2000	10	**2,40**
	8258408	8	28,0	16	3000	10	**2,60**
	8258410	10	36,0	20	4300	10	**3,30**
	8258412	12	44,0	24	6600	5	**5,50**
	8258413	13	46,5	26	9000	5	**8,20**
	8258416	16	56,0	32	10000	5	**12,00**
	8258419	19	65,5	38	16000	1	**25,00**
	8258422	22	74,0	44	20000	1	**38,00**
	8258425	25	85,5	50	24000	1	**65,00**
	8258432	32	108,0	64	31000	1	**110,00**



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

8326

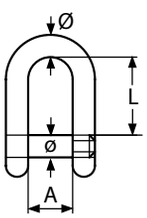
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8326404	4	14,0	8	700	10	**2,40**
8326405	5	16,5	10	1000	10	**2,60**
8326406	6	21,0	12	1500	10	**2,90**
8326408	8	28,0	16	3000	10	**3,50**
8326410	10	34,0	20	4300	5	**4,80**
8326412	12	36,0	24	6600	5	**8,00**



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

8482

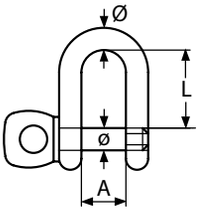
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8482405	5	19,0	10	1000	10	**2,80**
8482406	6	21,0	12	1500	10	**3,00**
8482408	8	28,0	16	2200	10	**3,30**
8482410	10	35,0	20	3700	5	**3,90**
8482412	12	45,0	24	5400	5	**9,00**
8482414	14	49,0	28	6500	5	**11,00**
8482416	16	52,0	32	8800	5	**14,00**
8482419	19	63,5	38	16000	1	**24,00**
8482422	22	76,0	44	19000	1	**32,00**



Rundschäkel, geschmiedet / A4-AISI 316
D-shackle, forged / Manille droite forgée

8746

Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8746404	4	15,0	8	700	10	**1,70**
8746405	5	17,5	10	1500	10	**1,80**
8746406	6	21,0	12	1860	10	**2,20**
8746408	8	29,0	16	4380	10	**3,40**
8746410	10	35,0	20	5800	5	**4,50**
8746412	12	43,0	24	8100	5	**7,30**

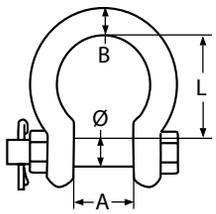


1

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

814068

Rundschäkel mit Sicherungsbolzen, geschweift, geschmiedet / A4-AISI 316
Bow shackle with fastening bolt, forged / Manille lyre forgée avec boulon de sécurité

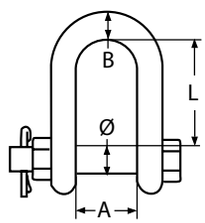


Bestell-Nr. Order no.	Ø	B	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8140684048	6,4	5	9,7	22	1320	10	**2,80**
8140684064	8,0	6	12,0	29	2000	10	**3,80**
814068408	9,5	8	13,5	31	3000	10	**5,80**
8140684095	11,0	10	17,0	36	4000	5	**9,50**
8140684127	16,0	12	21,0	48	8000	5	**17,70**
814068416	19,0	16	27,0	60	12000	5	**35,20**
814068419	22,0	20	32,0	71	16000	1	**55,50**
814068422	25,0	22	36,0	84	20000	1	**83,00**

Besonders geeignet als Ankerschäkel - Suited as anchor shackle - Convient particulièrement comme manille d'ancre

814069

Rundschäkel mit Sicherungsbolzen, geschmiedet / A4-AISI 316
D-shackle with fastening bolt, forged / Manille droite forgée avec boulon de sécurité



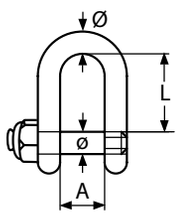
Bestell-Nr. Order no.	Ø	B	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8140694048	6,4	5	9,7	19	1320	10	**3,00**
8140694064	8,0	6	12,0	22	2000	10	**3,90**
814069408	9,5	8	13,5	26	3000	10	**5,40**
8140694095	11,0	10	17,0	32	4000	5	**8,50**
8140694127	16,0	12	21,0	41	8000	5	**17,30**
814069416	19,0	16	27,0	51	12000	5	**33,80**
814069419	22,0	20	32,0	60	16000	1	**51,90**
814069422	25,0	22	36,0	71	20000	1	**70,70**

Besonders geeignet als Ankerschäkel - Suited as anchor shackle - Convient particulièrement comme manille d'ancre

814839

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

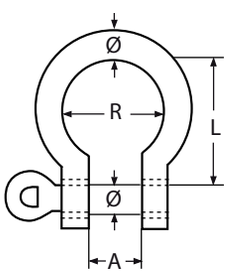
NEW



Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
814839406	6	12	21	1320	10	**2,20**
814839408	8	16	28	2200	10	**3,20**

8260

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



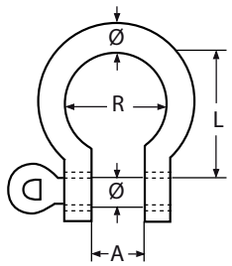
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	R	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8260404	4	8,0	14,0	16	800	20	**1,30**
8260405	5	10,0	17,0	20	1200	20	**1,50**
8260406	6	12,0	21,0	24	1800	20	**1,90**
8260408	8	16,0	28,0	32	2800	10	**2,30**
8260410	10	20,0	34,0	40	4300	10	**3,70**
8260412	12	24,0	42,0	48	6500	5	**6,10**
8260413	13	26,0	45,0	52	7500	5	**9,50**
8260416	16	32,0	56,0	64	10000	5	**13,80**
8260419	19	35,6	64,4	85	16000	1	**35,40**
8260422	22	44,0	77,0	88	21000	1	**39,50**

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Rundschäkel mit unverlierbarem Bolzen, geschweift / A4-AISI 316
Bow shackle, with captive pin / Manille lyre axe imperdable

8222

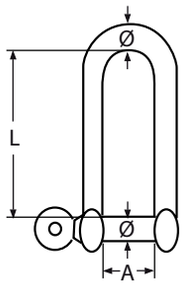
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	R	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8222404	4	8	14	14,0	800	10	**2,10**
8222405	5	10	17	17,5	1200	10	**2,90**
8222406	6	12	21	21,0	1800	10	**3,40**
8222408	8	16	28	28,0	2800	10	**4,00**
8222410	10	20	34	35,0	4300	5	**6,20**



Rundschäkel, lang / A4-AISI 316
Straight D-shackle, long / Manille droite, type long

8259

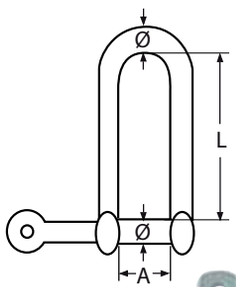
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8259404	4	8,5	32	700	10	**1,60**
8259405	5	10	40	1000	10	**2,20**
8259406	6	12	45	1500	10	**2,50**
8259408	8	16	60	3000	10	**3,30**
8259410	10	20	73	4300	5	**5,90**
8259412	12	24	87	6600	5	**9,20**

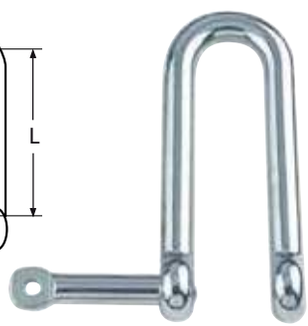


Rundschäkel lang, mit unverlierbarem Bolzen / A4-AISI 316
Straight D-shackle, long with captive pin / Manille droite axe imperdable, type long

8331

Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8331405	5	10	37,5	1000	10	**3,40**
8331406	6	12	43,0	1500	10	**3,70**
8331408	8	16	60,0	3000	10	**4,70**
8331410	10	20	75,0	4300	5	**6,90**
8331412	12	24	90,0	6600	5	**10,90**

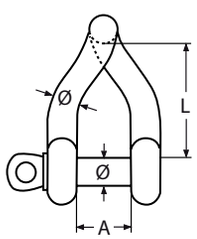




Rundschäkel, gedreht / A4-AISI 316
Shackle, twisted / Manille type torsadée

8296

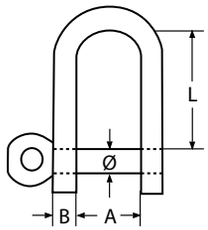
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8296404	4	8	22	700	10	**2,10**
8296405	5	10	27	1000	10	**2,30**
8296406	6	12	30	1500	10	**2,50**
8296408	8	16	42	3000	10	**3,70**
8296410	10	20	55	4300	5	**6,00**
8296412	12	24	65	6600	5	**10,30**



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

8337

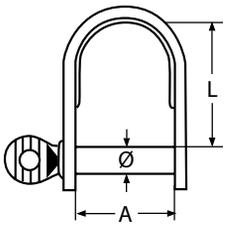
Flachschäkel, rund / A4-AISI 316
Flat shackle, semi-round / Manille plate, type semi rond



Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	B	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
833745	5	12	18,5	2,6	400	10	**2,40**
833746	6	14	22,0	3,0	500	10	**2,70**
833748	8	18	28,0	3,7	900	10	**3,60**

8297

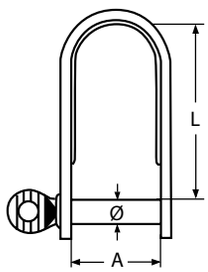
Flachschäkel, kurz / A4-AISI 316
Flat shackle, short / Manille plate, type court



Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
829744	4	10	18	800	10	**1,50**
829745	5	12	20	1100	10	**1,70**
829746	6	16	24	2000	10	**1,90**

8298

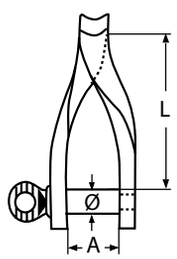
Flachschäkel, lang / A4-AISI 316
Flat shackle, long / Manille plate, type long



Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
829844	4	12	24	800	10	**2,00**
829845	5	16	21	1100	10	**2,30**
829846	6	17	26	2000	10	**3,00**

8299

Flachschäkel, gedreht / A4-AISI 316
Flat shackle, twisted / Manille plate, type torsadée

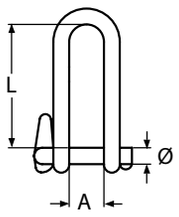


Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
829944	4	11	24	800	10	**3,30**
829945	5	12	40	1100	10	**3,50**

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

8324

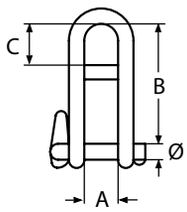
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
832445	5	13	40	950	10	**3,60**
832446	6	16	44	1360	10	**4,70**
832448	8	22	62	2270	10	**7,40**



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

8323

Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
832345	5	13,0	38	12,5	950	10	**3,80**
832346	6	16,0	43	15,0	1360	10	**5,10**
832348	8	21,5	60	20,5	2270	10	**7,50**

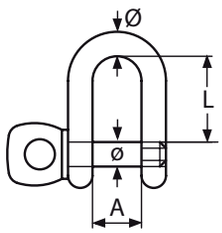


Alu-Rundschäkel / Alu
D-shackle alu / Manille droite en Alu

814737

Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	L	Box	*€/Stück *€/piece
8147370058	6	12,3	21,0	10	**1,70**
8147370078	8	16,5	28,6	10	**2,80**
8147370098	10	20,0	35,0	5	**3,90**
8147370118	12	25,0	43,0	5	**5,90**

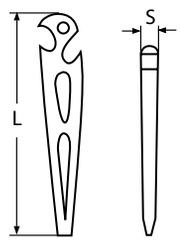
Farben: rot, blau, lila, gelb und grün gemischt.
Colours: red, blue, purple, yellow and green mixed.
Couleurs: rouge, bleu, violet, jaune et vert mixte.



Schäkelschlüssel / A2-AISI 304
Multi-purpose shackle key / Demanilleur-decapsuleur

8306

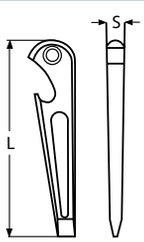
Bestell-Nr. Order no.	L	S	Box	*€/Stück *€/piece
83062100	100	2	5	**2,10**



Schäkelschlüssel / A4-AISI 316
Multi-purpose shackle key / Demanilleur-decapsuleur

8977

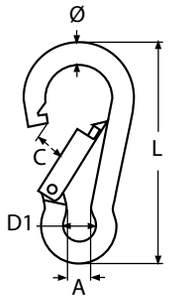
Bestell-Nr. Order no.	L	S	Box	*€/Stück *€/piece
8977405	86	5	10	**2,20**



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

8249

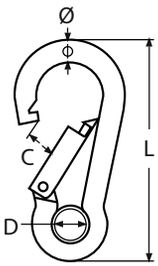
Karabinerhaken / A4-AISI 316
Spring hook / Mousqueton pompier



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	D1	A	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8249403_30	3	30	5	4	5,5	280	10	**1,10**
8249404_40	4	40	9	5	7,0	330	10	**1,30**
8249405_50	5	50	10	6	8,0	410	10	**1,50**
8249406_60	6	60	11	8	9,0	500	10	**1,60**
8249407_70	7	70	13	8	9,0	550	10	**2,00**
8249408_80	8	80	13	8	9,0	640	10	**2,30**
8249410_100	10	100	16	10	12,0	870	5	**4,30**
8249411_120	11	120	18	11	16,0	1000	5	**6,00**
8249412_140	12	140	20	13	19,0	1100	5	**7,30**

8250

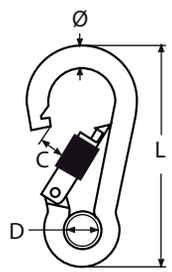
Karabinerhaken mit Kausche / A4-AISI 316
Spring hook with eyelet / Mousqueton pompier à œil



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	D	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8250404_40	4	40	4,5	7	330	10	**1,50**
8250405_50	5	50	6,0	8	410	10	**1,80**
8250406_60	6	60	7,0	9	500	10	**2,00**
8250407_70	7	70	9,0	9	550	10	**2,30**
8250408_80	8	80	10,0	9	640	10	**2,70**
8250410_100	10	100	13,0	12	870	5	**4,90**
8250411_120	11	120	14,5	16	1000	5	**6,90**
8250412_140	12	140	18,0	19	1100	5	**9,50**

8232

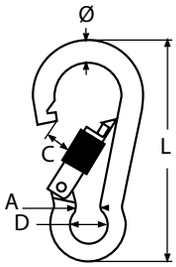
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut and eyelet / Mousqueton pompier à œil avec vis de sécurité



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	D	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8232404_40	4	40	4,5	7	320	10	**1,80**
8232405_50	5	50	6,0	8	410	10	**2,20**
8232406_60	6	60	7,0	9	480	10	**2,90**
8232407_70	7	70	9,0	9	540	10	**3,60**
8232408_80	8	80	10,0	8	610	10	**4,20**
8232410_100	10	100	13,0	10	850	5	**6,40**
8232411_120	11	120	14,5	15	940	5	**10,80**

814594

Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut / Mousqueton pompier avec vis de sécurité



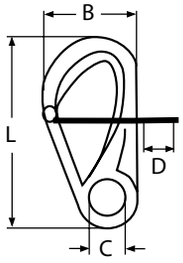
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	D	A	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
814594404_40	4	40	5	5	7	320	10	**1,50**
814594405_50	5	50	9	6	8	410	10	**1,70**
814594406_60	6	60	10	8	9	480	10	**2,10**
814594407_70	7	70	11	8	9	540	10	**2,80**
814594408_80	8	80	13	8	8	610	10	**3,40**
814594410_100	10	100	16	10	10	850	5	**6,00**
814594411_120	11	120	18	11	15	940	5	**9,90**

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

8679

Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
86794108_63	108	63	21	35	620	5	**16,50**

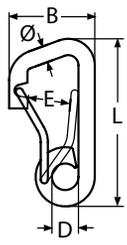
Öffnen und schließen mit dem Bootshaken.
Open and close with boathook.
Ouvrir et fermer avec gaffe.



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

8305

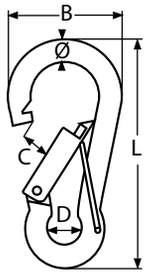
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	D	E	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8305406	6	61	35	7	10	440	10	**2,60**
8305408	8	81	48	11	13	1020	10	**3,50**
8305410	10	102	58	13	15	1450	5	**4,90**
8305412	12	122	70	16	21	1880	5	**8,90**
8305416	16	165	97	25	27	2820	5	**28,00**



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

8948

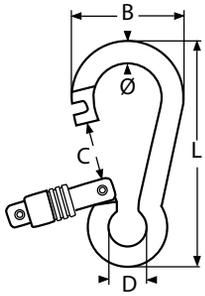
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8948406_60	6	60	30	7,5	8,5	250	10	**2,60**
8948408_80	8	80	40	10,0	12,0	590	10	**3,90**
8948410_100	10	100	50	12,0	15,0	800	5	**7,70**



Karabinerhaken mit Springverschluss / A4-AISI 316
Spring hook with self-lock nut / Mousqueton pompier ouverture extérieure avec fermeture automatique

8949

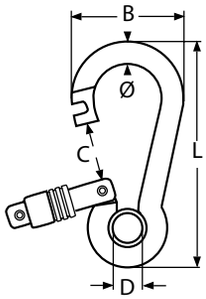
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8949405_50	5	55	26	15	8,0	190	10	**3,40**
8949406_60	6	60	30	16	8,5	210	10	**4,30**
8949408_80	8	80	40	23	12,0	500	10	**6,70**
8949410_100	10	100	50	27	15,0	790	5	**10,60**



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

8950

Karabinerhaken mit Springverschluss und Kausche / A4-AISI 316
Spring hook with eyelet and self-lock nut / **

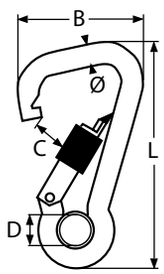


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8950405_50	5	55	26	15	7,8	190	10	**3,70**
8950406_60	6	60	30	16	7,8	210	10	**4,70**
8950408_80	8	80	40	23	10,8	500	10	**6,90**
8950410_100	10	100	50	27	14,0	790	5	**10,90**

**Mousqueton pompier à oeil ouverture extérieure avec fermeture automatique

8951

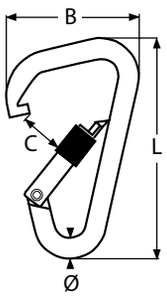
Karabinerhaken asymetrisch mit Sicherheitsmutter und Kausche / A4-AISI 316
Spring hook asymmetric with lock nut and eyelet / Mousqueton asymétrique à œil avec vis de sécurité



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8951406_60	6	60	35	9,0	8	440	10	**2,90**
8951408_80	8	80	46	12,5	11	970	10	**4,50**
8951410_100	10	100	60	16,0	14	1470	5	**8,50**
8951411_120	11	120	70	21,5	18	1350	5	**11,50**

8953

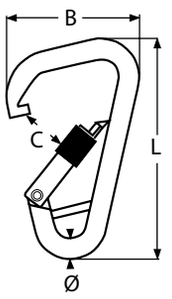
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut / Mousqueton asymétrique avec vis de sécurité



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8953411_120	11	120	70	24	1360	5	**14,10**

8954

Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter und Steg / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut and bar / Mousqueton asymétrique à barette avec vis de sécurité

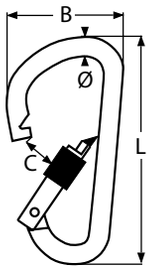


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8954411_120	11	120	70	24	1360	5	**15,50**

Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut / Mousqueton - vis de securité

8955

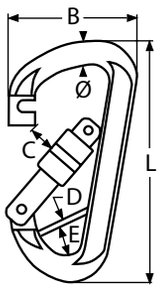
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8955410_115	10	115	60	19	1200	5	**12,90**



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

8956

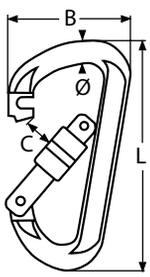
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	E	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8956408_64	8	80	45	12	1,7	13	900	10	**7,90**
8956410_80	10	100	55	14	2,0	16	1180	5	**11,90**



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

8957

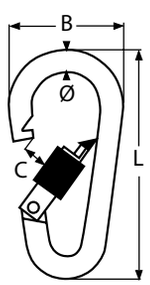
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8957408_64	8	80	45	11,5	900	10	**7,30**
8957410_80	10	100	55	14,0	1180	5	**10,80**



Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter, Birnenform / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut, pear shaped / Mousqueton avec vis de sécurité

8958

Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8958406_60	6	60	30	8,5	310	10	**2,50**
8958408_80	8	80	40	10,0	540	10	**4,50**
8958410_100	10	100	50	12,0	830	5	**7,60**
8958411_120	11	120	60	17,0	1000	5	**11,00**

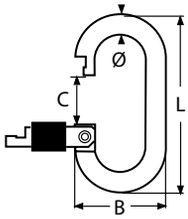


1

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

8959

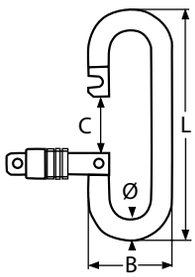
Karabinerhaken mit Sicherheitsmutter, oval / A4-AISI 316
Spring hook with lock nut, oval / Mousqueton ouverture extérieure avec vis de sécurité



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8959406_55	6	52	27	14	280	10	**4,20**
8959408_70	8	70	35	18	490	10	**5,80**

8960

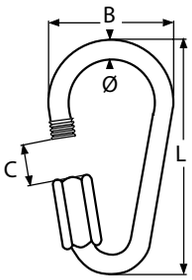
Karabinerhaken mit Springverschluss, oval / A4-AISI 316
Spring hook opening with self-locking nut, oval / Mousqueton ouverture extérieure avec fermeture automatique



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8960405_70	5	70	25	15	210	10	**3,60**
8960406_80	6	80	30	16	260	10	**4,40**
8960408_90	8	90	35	23	500	10	**6,40**
8960410_110	10	110	40	27	1070	5	**11,00**

8961

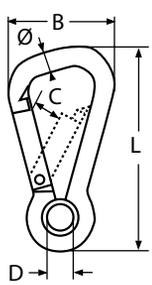
Schraubverbinder Birnenform / A4-AISI 316
Quick link pear shaped / Maillon rapide, type poire



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8961404_61	4	61	32	11	860	10	**1,90**
8961405_70	5	70	37	13	1450	10	**2,50**
8961406_82	6	77	42	14	1840	10	**3,50**
8961408_100	8	100	53	17	2940	10	**5,90**
8961410_118	10	118	63	20	5060	5	**9,90**
8961412_144	12	144	76	23	6460	5	**16,90**

8322

Karabinerhaken, asymmetrisch mit Kausche / A4-AISI 316
Asymmetric spring hook with eyelet / Mousqueton pompier asymétrique avec œil



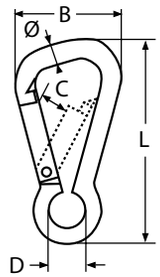
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8322408_80	8	80	45	13	11	690	10	**3,25**
8322410_100	10	100	58	18	14	750	5	**6,50**
8322411_120	11	120	70	24	18	950	5	**7,60**

NEW

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

814841

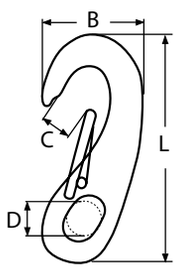
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	**BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
814841406 60	6	60	35,0	10	9	430	10	**1,70**
814841408 80	8	80	46,5	13	12	690	10	**2,90**
814841410 100	10	100	60,0	17	15	750	5	**5,40**
814841411 120	11	120	70,0	22	18	950	5	**8,90**



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

8251

Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
82514050	50	24	10	10,5	10	**1,50**
82514070	70	31	12	13,0	10	**2,50**
82514100	100	46	22	21,0	5	**5,00**

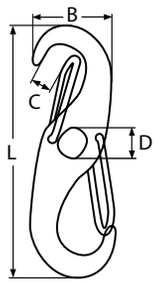


NEW

Doppelkarabinerhaken / A4-AISI 316
Double spring hook / Double mousqueton à œil

814844

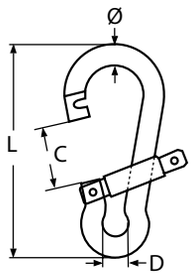
Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8148444080	80	24	10	10,5	5	**3,90**
8148444110	110	31	12	13,0	5	**4,80**
8148444150	150	46	22	21,0	2	**7,60**



Karabinerhaken mit Spezialverschluss / A4-AISI 316
Spring hook with special closure / Mousqueton pompier grand passage

8293

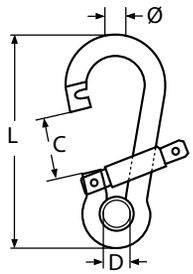
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8293408_80	8	80	15	12	570	10	**3,50**
8293410_100	10	100	17	16	830	5	**6,70**
8293411_120	11	120	23	19	900	5	**9,50**



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

8294

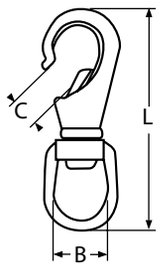
Karabinerhaken mit Spezialverschluss und Kausche / A4-AISI 316
Spring hook with special closure and eyelet / Mousqueton pompier à œil grand passage



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8294408_80	8	80	19	10	570	10	**3,90**
8294410_100	10	100	22	14	830	5	**7,20**
8294411_120	11	120	26	17	900	5	**10,50**

8257

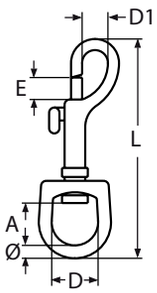
Schnapphaken mit Wirbelauge / A4-AISI 316
Snap hook with swivel eye / Mousqueton à emerillon



Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8257416	86	21	11	5	**4,50**
8257419	100	21	12	5	**6,00**
8257422	118	21	16	5	**8,50**

8303

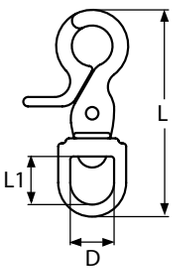
Wirbelkarabiner / A4-AISI 316
Swivel eye bolt snap / Mousqueton targette à émerillon



Bestell-Nr. Order no.	L	D	D1	Ø	A	E	Box	*€/Stück *€/piece
8303409	62	9	7	3	10,5	7	10	**5,00**
8303412	75	12	8	4	13,5	8	10	**5,20**
8303416	87	16	9	4	15,5	9	5	**5,60**
8303419	90	19	9	5	19,0	9	5	**6,00**

8534

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

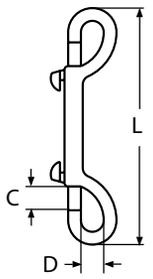


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8534413	65	16	12	5	**6,80**
8534416	65	19	15	5	**7,80**

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

8416

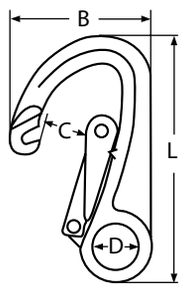
Bestell-Nr. Order no.	L	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
84164115	115	10	11	5	**5,80**



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

8338

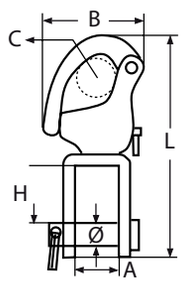
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8338410_110	110	62	20	19	890	5	**12,50**



Schnappschäkel mit Wirbelschäkel / A4-AISI 316
Snap shackle with swivel shackle / Mousqueton de drisse à chape

8262

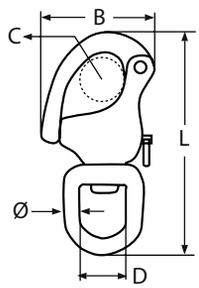
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	H	C	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
82624070	70	33	5	9	12	12	780	5	**9,50**
82624087	87	42	8	15	16	13	910	5	**13,50**
82624128	128	58	10	20	22	22	1800	5	**16,50**



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

8252

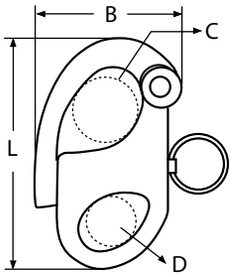
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
82524070	70	33	5	12	12	880	5	**8,50**
82524087	87	42	6	16	16	930	5	**11,90**
82524128	128	58	8	22	22	2030	5	**14,50**



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

8288

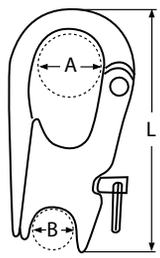
Schnappschäkel / A4-AISI 316
Snap shackle with fixed eye / Mousqueton de drisse à œil fixe



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	C	D	**BL/kg	Box	*€/Stück / *€/piece
8288435	35	23	9	6	260	5	**7,50**
8288445	45	29	10	8	770	5	**9,20**
8288452	52	35	12	9	1100	5	**9,60**
8288466	66	45	16	12	1430	5	**12,20**
8288496	96	60	22	16	1790	5	**13,50**

8290

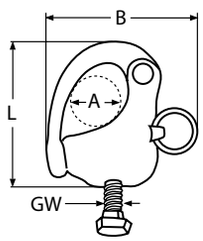
Schotschäkel "Fallschäkel" / A4-AISI 316
Sheet snap shackle / Mousqueton d'écoute



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück / *€/piece
8290452	52	12	10	630	5	**5,50**
8290466	66	15	14	930	5	**9,20**
8290496	96	25	18	1610	5	**14,50**

8289

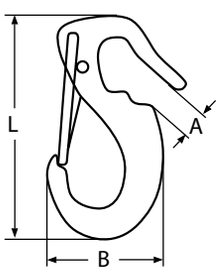
Schnappschäkel mit Schraube / A4-AISI 316
Snap shackle with screw / Mousqueton de drisse á vis



Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück / *€/piece
8289406	M6	42	30	12	650	5	**9,80**
8289408	M8	53	40	16	750	5	**12,00**
8289410	M10	75	62	22	1600	5	**15,30**

8533

Stagreiter / A4-AISI 316
Piston hank / Bague de foc à materillon

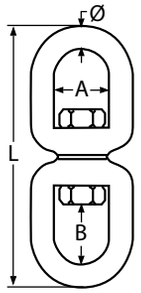


Bestell-Nr. / Order no.	L	B	A	Box	*€/Stück / *€/piece
8533450	50	25	6,5	10	**2,80**
8533465	65	35	10,0	10	**4,50**
8533490	90	49	13,0	5	**7,50**

Wirbel, Auge-Auge / A4-AISI 316
Eye and eye swivel / Emerillon œil / œil

8254

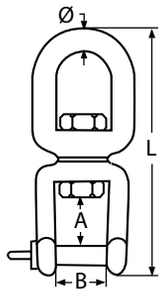
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8254405	5	60	13	13	790	10	2,80
8254406	6	65	15	15	1130	10	3,00
8254408	8	90	22	20	2000	10	4,80
8254410	10	115	27	24	3170	5	7,70
8254413	13	154	35	32	4570	1	20,20
8254416	16	188	45	39	8130	1	33,00
8254419	19	231	50	41	12710	1	63,50



Wirbelschäkel, Auge-Gabel / A4-AISI 316
Eye and jaw swivel shackle / Emerillon œil / manille

8255

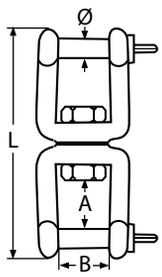
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8255405	5	60	10	11,5	600	10	3,50
8255406	6	66	12	11,0	1130	10	3,70
8255408	8	94	16	16,0	2000	10	6,20
8255410	10	118	22	22,0	3150	5	9,50
8255413	13	152	28	28,0	4550	1	23,00
8255416	16	188	34	37,0	7500	1	36,20
8255419	19	229	38	45,0	12700	1	63,50



Wirbelschäkel, Gabel-Gabel / A4-AISI 316
Jaw and jaw swivel shackle / Emerillon à manille double

8256

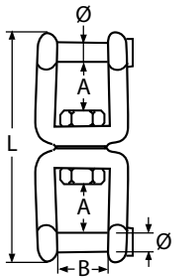
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8256405	5	60	10	11	600	10	3,80
8256406	6	66	12	11	1130	10	4,90
8256408	8	88	16	16	2000	10	6,70
8256410	10	118	20	22	3150	5	11,50
8256413	13	152	28	28	4550	1	26,00
8256416	16	188	34	37	7500	1	39,50
8256419	19	229	38	45	12700	1	75,00



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

8535

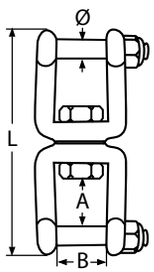
Wirbelschäkel, Gabel-Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316
Jaw and jaw swivel shackle with hexagon socket / Emerillon à manille double avec vis six pans creux



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8535405	5	60	10	11	600	10	**4,20**
8535406	6	66	12	11	1130	10	**5,30**
8535408	8	88	16	16	2000	10	**7,90**
8535410	10	118	20	22	3150	5	**15,00**
8535413	13	152	26	28	4550	1	**32,60**
8535416	16	188	34	37	7500	1	**52,00**
8535419	19	229	38	45	12700	1	**82,20**

814840

Wirbelschäkel, Gabel-Gabel mit Innensechskant und Sicherungsmutter / A4-AISI 316 **NEW**
Jaw and Jaw swivel shackle with hexagon socket and safteynut / *

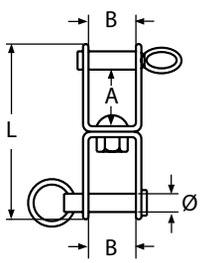


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A	**BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
814840406	6	66	12	11	1130	10	**4,90**
814840408	8	88	16	16	2000	10	**9,50**

***Emerillon à manille double avec vis HC et écrou de sécurité**

8364

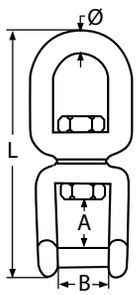
Wirbelschäkel, flach, Gabel-Gabel / A2-AISI 304
Jaw and jaw flat swivel shackle / Emerillon à 2 chapes



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A		Box	*€/Stück *€/piece
8364212_47	5	47	12	10		10	**9,80**
8364214_55	6	62	14	11		10	**11,70**

814105

Wirbelschäkel, Auge-Gabel mit Innensechskant / A4-AISI 316
Eye and jaw swivel shackle with hexagon socket / Emerillon à œil et manille avec vis six pans creux

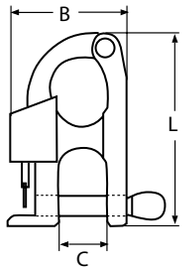


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
814105405	5	60	10	11	600	10	**3,70**
814105406	6	66	12	12	1130	10	**4,40**
814105408	8	92	16	16	2000	10	**7,40**
814105410	10	118	20	22	3150	5	**13,50**
814105413	13	152	26	28	4550	1	**32,00**
814105416	16	188	32	34	7500	1	**49,20**
814105419	19	229	38	44	12700	1	**77,50**

Wasserskihaken / A4-AISI 316
Waterski hook / Crochet pour ski nautique

8485

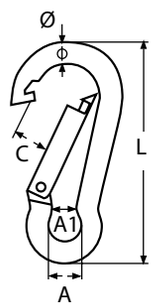
Bestell-Nr. Order no.	C	L	B	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8485460	16	60	36,5	440	5	**9,50**



Alu-Karabinerhaken / Alu
Alu snap hook / Mousqueton en Alu

8488

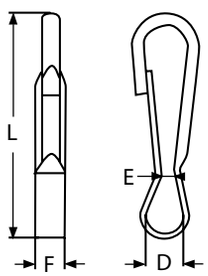
Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	Ø	L	A1	A	C	Box	*€/Stück *€/piece
848805 50	Gemischt / Mixed	5	50	6	10	8	10	**0,90**
848805 50BL	Blau / Blue	5	50	6	10	8	10	**0,90**
848805 50RO	Rot / Red	5	50	6	10	8	10	**0,90**
848805 50SI	Silber / Silver	5	50	6	10	8	10	**0,90**
848805 50GE	Gelb / Yellow	5	50	6	10	8	10	**0,90**
848805 50SC	Schwarz / Black	5	50	6	10	8	10	**0,90**
848806 60	Gemischt / Mixed	6	60	8	11	9	10	**1,00**
848806 60BL	Blau / Blue	6	60	8	11	9	10	**1,00**
848806 60RO	Rot / Red	6	60	8	11	9	10	**1,00**
848806 60SI	Silber / Silver	6	60	8	11	9	10	**1,00**
848806 60GE	Gelb / Yellow	6	60	8	11	9	10	**1,00**
848806 60SC	Schwarz / Black	6	60	8	11	9	10	**1,00**
848808 80	Gemischt / Mixed	8	80	8	13	9	10	**1,20**
848808 80BL	Blau / Blue	8	80	8	13	9	10	**1,20**
848808 80RO	Rot / Red	8	80	8	13	9	10	**1,20**
848808 80SI	Silber / Silver	8	80	8	13	9	10	**1,20**
848808 80GE	Gelb / Yellow	8	80	8	13	9	10	**1,20**
848808 80SC	Schwarz / Black	8	80	8	13	9	10	**1,20**



Simplexhaken / A2-AISI 304
Simplex hook / Mousqueton simplex

814387

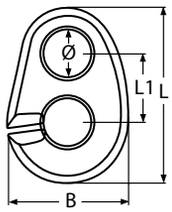
Bestell-Nr. Order no.	L	D	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
814387230	30	5,6	1,4	3,6	100	**0,40**
814387240	40	8,2	1,5	5,0	100	**0,50**
814387250	50	9,2	2,4	6,3	50	**1,00**
814387260	60	11,3	3,0	7,1	50	**1,30**



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

814656

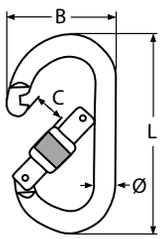
Brummelhaken / A4-AISI 316
Flag hook / Crochet Accélérateur



Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	B	L1	Box	*€/Stück / *€/piece
814656406	16	57,5	38	22,3	10	4,40

814669

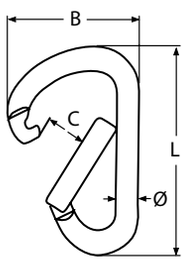
Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Spring hook with safety screw / Mousqueton Alu



Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
814669012 113	12	113	62,5	19	5	13,20

814670

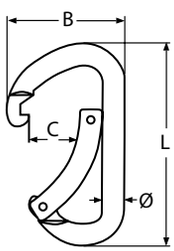
Karabinerhaken / Alu
Spring hook / Mousqueton Alu



Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
814670012 116	12	116,5	74,5	24,5	5	9,60

814671

Karabinerhaken / Alu
Spring hook / Mousqueton Alu

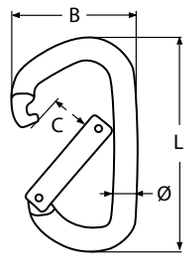


Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
814671011 100	11	100	58,5	25	5	9,10

Karabinerhaken / Alu
Spring hook / Mousqueton Alu

814672

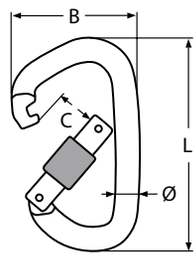
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814672012 111	12	111,5	66,8	21,5	5	**11,30**



Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Spring hook with safety screw / Mousqueton Alu

814673

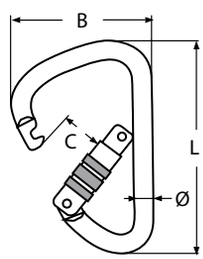
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814673012 111	12	111,5	66,8	19	5	**14,30**



Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Spring hook with safety screw / Mousqueton Alu

814674

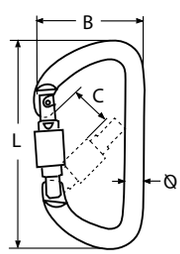
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814674012 116	12	116,5	74,5	22	5	**14,20**



Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Spring hook with safety screw / Mousqueton Alu

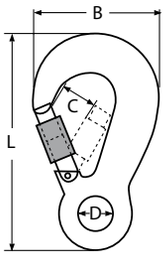
8493

Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8493011_116	11	116	64	22	5	**13,00**



8494

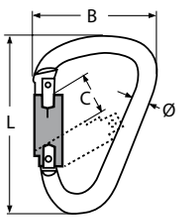
Alu-Karabinerhaken mit Sicherungsmutter / Alu
Safety spring hook / Mousqueton de sécurité en Alu à œil



Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	C	Box	*€/Stück *€/piece
84940130	130	80	21	21	5	14,60

8490

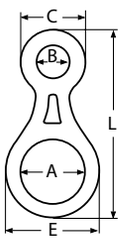
Karabinerhaken mit 1/4 Drehverschluss / Alu
Spring hook with 1/4 turn twist-lock / Mousqueton en Alu - 1/4 de tour



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8490012_120	12	120	80	25	5	17,50
8490014_190	14	190	104	46	5	26,10

8492

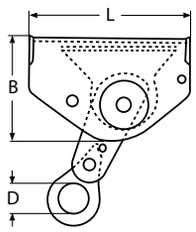
Abseilachter / Alu
Alu eight hook / Crochet en huit



Bestell-Nr. Order no.	L	A	B	C	E	Box	*€/Stück *€/piece
84920145	145	51	26	48	76	5	14,00

8491

Steigklemme, Fallsicherung / A2-AISI 304
Rope shortener / Kit d´ascension



Bestell-Nr. Order no.	Seil-Ø Rope-Ø	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8491212	12	122	78	22	1	38,00
8491216	16	122	78	22	1	39,50

* Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Kapitel 2
Chapter 2

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

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

Spannschlösser, Terminals und Drahtseile

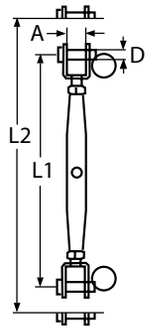
Turnbuckles, terminals and wire ropes

Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

8245

Wantenspanner Gabel-Gabel / A4-AISI 316

Turnbuckle with two forks / Ridoir corps fermé chape fixes

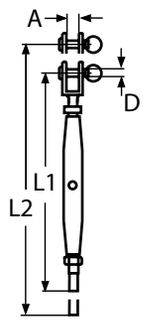


Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	A	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8245404	M4	110	170	5,5	4	480	10	**5,00**
8245405	M5	130	190	6,5	5	790	10	**6,00**
8245406	M6	150	220	7,5	6	1100	10	**7,00**
8245408	M8	165	240	11,0	8	1750	10	**12,00**
8245410	M10	190	280	12,0	9	3100	5	**17,00**
8245412	M12	245	360	14,0	12	4570	5	**29,00**
8245414	M14	270	390	15,0	12	5900	1	**35,00**
8245416	M16	310	450	17,0	16	8000	1	**62,00**
8245420	M20	360	510	20,0	19	12700	1	**104,00**

8275

Wantenspanner Gabel-Terminal / A4-AISI 316

Turnbuckle with fork and terminal / Ridoir corps fermé chape fixe terminaison à sertir

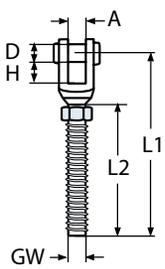


Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	A	D	Box	€/Stück *€/piece
8275405/25	M5	2,5	155	215	6,0	5	10	**6,00**
8275406/3	M6	3	175	245	7,5	6	10	**7,00**
8275406/4	M6	4	185	255	7,5	6	10	**8,00**
8275408/4	M8	4	200	275	11	8	10	**10,00**
8275408/5	M8	5	205	280	11	8	10	**12,00**
8275410/5	M10	5	230	320	12	9	5	**17,00**
8275410/6	M10	6	245	335	12	9	5	**20,00**
8275412/6	M12	6	285	400	14	12	5	**29,00**
8275412/8	M12	8	305	420	14	12	5	**36,00**
8275414/7	M14	7	315	435	15	15	1	**37,00**
8275416/8	M16	8	360	500	17	17	1	**63,00**
8275416/10	M16	10	370	510	17	16	1	**64,00**
8275420/10	M20	10	410	560	20	20	1	**91,00**
8275420/12	M20	12	410	560	20	20	1	**98,00**

8386

Gabel mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

Fork with right-hand thread / Chape filetee pas a droite

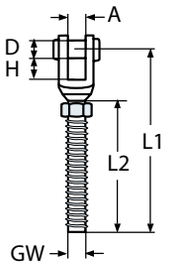


Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	H	A	D	Box	€/Stück *€/piece
8386405	M5	65	42	10	6,5	5	10	**2,10**
8386406	M6	72	48	10	7,5	6	10	**2,40**
8386408	M8	81	56	11	11,0	8	10	**3,90**
8386410	M10	96	63	14	12,0	9	5	**6,00**
8386412	M12	122	80	20	14,0	12	5	**10,30**
8386414	M14	127	89	22	15,0	12	1	**12,00**
8386416	M16	158	103	26	17,0	16	1	**19,00**

Gabel mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Fork with left-hand thread / Chape filetee pas a gauche

8432

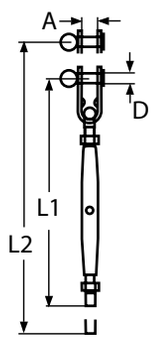
Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	H	A	D	Box	€/Stück *€/piece
8432405	M5	65	42	10	6,5	5	10	**2,40**
8432406	M6	72	48	10	7,5	6	10	**2,70**
8432408	M8	81	56	11	11,0	8	10	**4,20**
8432410	M10	96	63	14	12,0	9	5	**6,30**
8432412	M12	122	80	20	14,0	12	5	**10,60**
8432414	M14	127	89	22	15,0	12	1	**12,50**
8432416	M16	158	103	26	17,0	16	1	**21,50**



Wantenspanner Toggle-Terminal / A4-AISI 316
Turnbuckle with toggle and terminal / Ridoir corps fermé chape articulé à sertir

8276

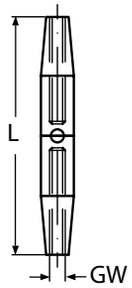
Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	A	D	Box	€/Stück *€/piece
8276406/3	M6	3	180	250	7	6	5	**9,00**
8276406/4	M6	4	190	260	7	6	5	**10,00**
8276408/4	M8	4	210	285	10	8	5	**13,00**
8276408/5	M8	5	215	290	10	8	5	**15,00**
8276410/5	M10	5	250	340	12	9	5	**20,00**
8276410/6	M10	6	265	355	12	9	5	**24,00**
8276412/6	M12	6	300	410	13	12	5	**36,00**
8276412/8	M12	8	320	430	13	12	5	**41,00**
8276414/7	M14	7	328	453	15	14	1	**45,00**
8276416/8	M16	8	390	530	17	16	1	**77,00**
8276416/10	M16	10	400	540	17	16	1	**95,00**
8276420/10	M20	10	450	590	20	19	1	**115,00**



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

8418

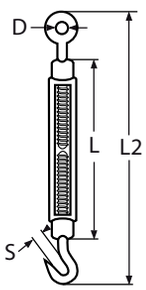
Spannschlossmutter ähnlich DIN 1478 / A4-AISI 316
Turnbuckle sleeve / Cage fermé de ridoir



Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
8418405	M5	80	10	1,80
8418406	M6	95	10	2,50
8418408	M8	105	10	3,50
8418410	M10	125	5	6,80
8418412	M12	150	5	9,50
8418414	M14	165	1	11,50
8418416	M16	190	1	19,40
8418420	M20	210	1	30,50

8246

Spannschloss / A4-AISI 316
Turnbuckle / Tendeur oeil/oeil - crochet/crochet - oeil/crochet



Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L2	D	S	**BL/kg Type A	Box	*€/Stück *€/piece
82464*A*B*C04	M4	58	90	6	6	120	10	2,40
82464*A*B*C05	M5	70	120	8	7,5	160	10	2,90
82464*A*B*C06	M6	90	160	10	9	320	10	3,20
82464*A*B*C08	M8	120	200	14	12	560	10	5,60
82464*A*B*C10	M10	150	240	16	13	880	5	9,40
82464*A*B*C12	M12	200	300	18	14	1200	5	17,00
82464*A*B*C16	M16	250	390	26	18	2400	1	36,00
82464*A*B*C20	M20	300	440	30	20	3600	1	66,00

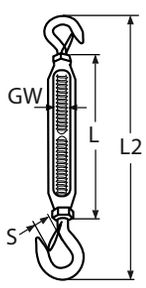
*A = Öse-Öse / Eye-Eye
*B = Haken-Haken / Hook-Hook
*C = Öse (Rechtsgewinde) - Haken (Linksgewinde) /
Eye (Right-hand thread) - Hook (Left-hand thread)

Bruchlastangaben nur für Typ A! / Breaking loads only for type A!

814932

Spannschloss Haken-Haken mit Sicherung / A4-AISI 316
Turnbuckle Hook-Hook with latch / Tendeur crochet-crochet avec barrettes de sécurité

NEW



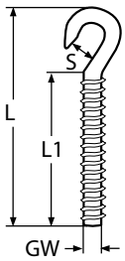
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L2	S	Box	*€/Stück *€/piece
814932406	M6	90	170	10	5	4,30
814932408	M8	118	210	11	5	7,30
814932412	M12	190	340	16	5	21,00

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Hakenschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Hook screw with right-hand thread / Crochet filete pas a droite

8435

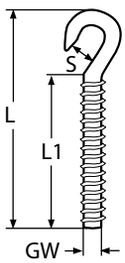
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8435405	M5	56	32	7,5	10	0,50
8435406	M6	70	42	9,0	10	0,60
8435408	M8	92	55	12,0	10	1,10
8435410	M10	113	70	13,0	5	1,90
8435412	M12	145	93	14,0	5	3,70
8435416	M16	189	115	18,0	1	10,50
8435420	M20	220	140	20,0	1	19,60



Hakenschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Hook screw with left-hand thread / Crochet filete pas a gauche

8436

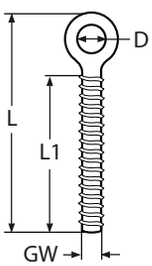
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8436405	M5	56	32	7,5	10	0,80
8436406	M6	70	42	9,0	10	0,90
8436408	M8	92	55	12,0	10	1,40
8436410	M10	113	70	13,0	5	2,20
8436412	M12	145	93	14,0	5	4,10
8436416	M16	189	115	18,0	1	10,80
8436420	M20	220	140	20,0	1	19,90



Augschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Hook screw with right-hand thread / Oeil filete pas a droite

8433

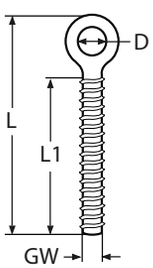
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8433405	M5	56	32	8	10	0,70
8433406	M6	70	42	10	10	0,80
8433408	M8	92	55	14	10	1,30
8433410	M10	113	70	16	5	2,20
8433412	M12	145	93	18	5	3,90
8433416	M16	189	115	26	1	9,20
8433420	M20	220	140	30	1	14,50



Augschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Hook screw with left-hand thread / Oeil filete pas a gauche

8434

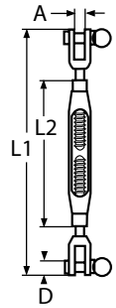
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8434405	M5	56	32	8	10	0,90
8434406	M6	70	42	10	10	1,00
8434408	M8	92	55	14	10	1,50
8434410	M10	113	70	16	5	2,50
8434412	M12	145	93	18	5	4,20
8434416	M16	189	115	26	1	9,90
8434420	M20	220	140	30	1	14,80



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

8339

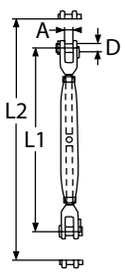
Wantenspanner Gabel-Gabel / A4-AISI 316
Turnbuckle with two forks / Tendeur à chape fixe



Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	A	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8339405	M5	120	70	6,5	5	500	10	**6,00**
8339406	M6	140	90	7,5	6	600	10	**8,00**
8339408	M8	180	120	11,0	8	1100	10	**13,00**
8339410	M10	220	150	12,0	9	1750	5	**19,00**
8339412	M12	300	200	14,0	12	2300	5	**32,00**
8339414	M14	325	220	15,0	12	3600	1	**46,00**
8339416	M16	375	250	17,0	16	6800	1	**70,00**
8339420	M20	450	300	20,0	19	8200	1	**117,00**

814065

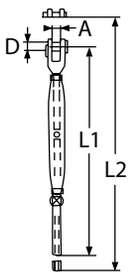
Wantenspanner Gabel-Gabel, gedrehte Ausführung / A4-AISI 316
Turnbuckle with two forks, machined / Ridoirs corps fermé chape fixe usinée terminaison à sertir



Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	A	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
814065405	M5	135	195	6,5	5	460	10	**11,00**
814065406	M6	160	230	7,5	6	910	10	**14,00**
814065408	M8	180	255	11,0	8	1330	10	**25,00**
814065410	M10	210	300	12,0	9	2180	5	**37,00**
814065412	M12	270	380	14,0	12	2300	5	**52,00**
814065414	M14	295	415	15,0	12	2190	1	**64,00**
814065416	M16	340	480	17,0	16	5310	1	**120,00**

814066

Wantenspanner Gabel-Terminal, gedrehte Ausführung / A4-AISI 316
Turnbuckle fork-terminal, machined / Ridoirs corps fermé chape fixe usinée terminaison à sertir

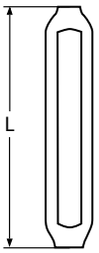


Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
814066405/25	M5	2,5	155	215	6,5	5	10	**8,00**
814066406/3	M6	3,0	180	250	7,5	6	10	**12,00**
814066406/4	M6	4,0	190	260	7,5	6	10	**13,00**
814066408/4	M8	4,0	210	285	11,0	8	10	**17,00**
814066408/5	M8	5,0	215	290	11,0	8	10	**20,00**
814066410/5	M10	5,0	240	330	12,0	9	5	**23,00**
814066410/6	M10	6,0	255	345	12,0	9	5	**28,00**
814066412/6	M12	6,0	300	410	14,0	12	5	**45,00**
814066412/8	M12	8,0	320	430	14,0	12	5	**48,00**
814066416/8	M16	8,0	370	510	17,0	16	1	**86,00**
814066416/10	M16	10,0	380	520	17,0	16	1	**93,00**

Spannschlossmutter ähnlich DIN 1480 / A4-AISI 316
Open turnbuckle sleeve / Cage ouverte de ridoir

8417

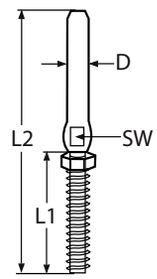
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
8417406	M6	90	10	**2,00**
8417408	M8	120	10	**3,00**
8417410	M10	150	5	**5,00**
8417412	M12	200	5	**9,00**
8417416	M16	250	1	**16,50**
8417420	M20	300	1	**34,00**



Terminal mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Swage stud with right-hand thread / Terminaison filetée pas à droite

8307

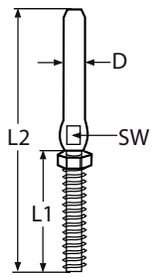
Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	SW	D	Box	*€/Stück *€/piece
8307405/25	M5	2,5	40	86	4	5,5	10	**2,00**
8307406/3	M6	3,0	48	100	5	6,4	10	**2,40**
8307406/4	M6	4,0	48	110	6	7,5	10	**3,50**
8307408/4	M8	4,0	57	117	6	7,5	10	**3,60**
8307408/5	M8	5,0	57	124	7	9,0	10	**4,70**
8307410/5	M10	5,0	63	130	7	9,0	5	**5,00**
8307410/6	M10	6,0	63	145	10	12,6	5	**8,70**
8307412/6	M12	6,0	80	162	10	12,6	5	**9,50**
8307412/8	M12	8,0	80	180	14	16,0	5	**16,80**
8307414/7	M14	7,0	90	180	12	14,2	1	**18,00**
8307416/8	M16	8,0	100	200	14	16,0	1	**19,50**
8307416/10	M16	10,0	100	210	15	17,8	1	**23,50**
8307420/10	M20	10,0	119	230	15	17,8	1	**28,50**
8307420/12	M20	12,0	120	245	17	20,0	1	**39,20**
8307422/14	M22	14,0	140	308	22	25,0	1	**55,00**
8307424/16	M24	16,0	170	363	24	28,0	1	**90,50**



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

8467

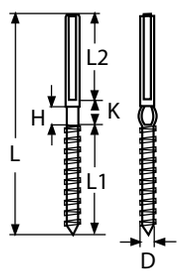
Terminal mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Swage stud with left-hand thread / Terminaison filetée pas à gauche



Bestell-Nr. Order no.	GW	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	SW	D	Box	€/Stück *€/piece
8467405/25	M5	2,5	40	86	4	5,5	10	**2,20**
8467406/3	M6	3,0	48	100	5	6,4	10	**2,60**
8467406/4	M6	4,0	48	110	6	7,5	10	**3,70**
8467408/4	M8	4,0	57	117	6	7,5	10	**3,80**
8467408/5	M8	5,0	57	124	7	9,0	10	**4,80**
8467410/5	M10	5,0	63	130	7	9,0	5	**5,20**
8467410/6	M10	6,0	63	145	10	12,6	5	**8,90**
8467412/6	M12	6,0	80	162	10	12,6	5	**9,90**
8467412/8	M12	8,0	80	180	14	16,0	5	**17,10**
8467414/7	M14	7,0	90	180	12	14,2	1	**18,50**
8467416/8	M16	8,0	100	200	14	16,0	1	**19,90**
8467416/10	M16	10,0	100	210	15	17,8	1	**23,90**
8467420/10	M20	10,0	119	230	15	17,8	1	**29,90**
8467420/12	M20	12,0	120	245	17	20,0	1	**39,90**

814087

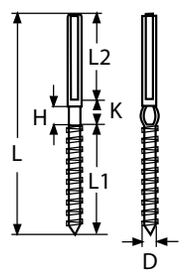
Terminal mit Holzgewinde, rechts / A4-AISI 316
Swage stud with wood thread, right / Terminaison avec filetage bois pas à droite



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	L	L1	L2	K	H	Box	*€/Stück *€/piece
814087403	3	6	97	48	38	5	8	10	**2,40**
814087404	4	8	115	54	45	6	10	10	**3,20**
814087405	5	10	128	61	52	7	10	5	**5,40**
814087406	6	12	162	79	63	10	10	5	**9,90**

814088

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

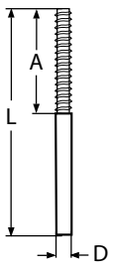


Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	L	L1	L2	K	H	Box	*€/Stück *€/piece
814088403	3	6	97	48	38	5	8	10	**2,60**
814088404	4	8	115	54	45	6	10	10	**3,50**
814088405	5	10	128	61	52	7	10	5	**5,90**
814088406	6	12	162	79	63	10	10	5	**10,50**

Anschweißende mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Weld on stud with right-hand thread / Terminaison à souder avec filetage pas à droite

8484

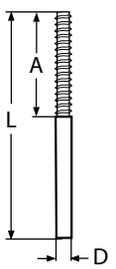
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
8484405	M5	85	40	4,4	10	1,30
8484406	M6	100	45	5,2	10	1,60
8484408	M8	112	52	7,0	10	1,80
8484410	M10	127	62	8,8	5	4,50
8484412	M12	140	75	10,7	5	5,00
8484414	M14	150	82	12,5	1	10,00
8484416	M16	170	95	14,2	1	12,00
8484420	M20	185	105	18,1	1	15,00



Anschweißende mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Weld on stud with left-hand thread / Terminaison à souder avec filetage pas à gauche

8511

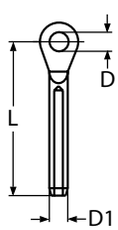
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
8511405	M5	85	40	4,4	10	1,50
8511406	M6	100	45	5,2	10	1,80
8511408	M8	112	52	7,0	10	2,00
8511410	M10	127	62	8,8	5	4,80
8511412	M12	140	75	10,7	5	5,50
8511414	M14	150	82	12,5	1	10,50
8511416	M16	170	95	14,2	1	12,50
8511420	M20	185	105	18,1	1	15,50



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

8281

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
82814025	2,5	48,5	5,4	5,5	10	1,80
8281403	3,0	55,0	6,5	6,4	10	2,20
8281404	4,0	65,0	8,5	7,5	10	2,80
8281405	5,0	80,0	10,5	9,0	5	4,10
8281406	6,0	94,0	12,5	12,6	5	6,30
8281407	7,0	105,0	12,7	14,0	5	8,10
8281408	8,0	124,0	14,5	16,0	1	12,00
8281410	10,0	142,0	16,4	17,8	1	17,80
8281412	12,0	160,0	19,3	20,0	1	25,20

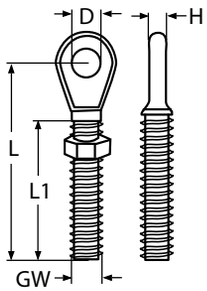


Spannschlösser, Terminals und Drahtseile
Turnbuckles, terminals and wire ropes
Tendeurs, ridoirs, embouts à sertir et câbles

814863

Auge mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Thread eye, right-hand thread / Embout à œil fixe, pas à droite

NEW

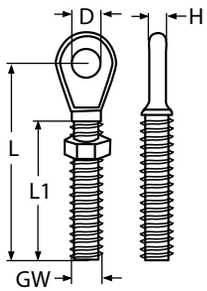


Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814863405	M5	60	42	5,5	3	10	2,00
814863406	M6	66	48	6,5	4	10	2,50
814863408	M8	78	56	8,5	5	5	3,00
814863410	M10	91	63	10,5	6	5	4,00
814863412	M12	112	80	13,0	8	5	6,50

814864

Auge mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Thread eye, left-hand thread / Embout à œil fixe, pas à gauche

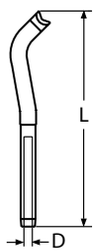
NEW



Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814864405	M5	60	42	5,5	3	10	2,20
814864406	M6	66	48	6,5	4	10	2,50
814864408	M8	78	56	8,5	5	5	3,20
814864410	M10	91	63	10,5	6	5	4,20
814864412	M12	112	80	13,0	8	5	6,70

8282

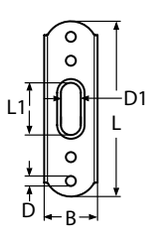
T-Terminal / A4-AISI 316
Swage T-terminal / Embout en T, à sertir



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8282403	3	85	10	2,60
8282404	4	100	10	6,60
8282405	5	115	10	6,80
8282406	6	140	5	7,10
8282407	7	145	5	13,00
8282408	8	185	1	15,90
8282410	10	215	1	28,00

8302

Halteplatte für T-Terminal / A4-AISI 316
Back plate for T-terminal / Plaque d´ancrage pour terminal en T



Bestell-Nr. Order no.	Terminal-Ø Terminal-Ø	L	L1	D1	D	B	Box	*€/Stück *€/piece
8302404	3+4	88	27	9,9	5,0	27	10	2,80
8302405	5	88	27	9,9	5,0	27	10	3,20
8302406	6	122	35	15,6	6,3	39	5	6,00
8302407	7	122	35	15,9	6,4	39	5	7,00
8302408	8	151	41	18,8	6,5	39	1	9,40
8302410	10	151	41	18,8	6,5	39	1	12,30

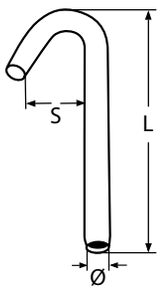
Für T-Terminal 8282 / For T-terminal 8282

NEW

Hakenterminal / A4-AISI 316
Hook terminal / Embout crochet à sertir

814865

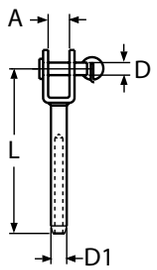
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WS-Ø	L	S	Box	*€/Stück *€/piece
814865403	3	73	12	10	1,50
814865404	4	90	18	10	1,60



Gabelterminal / A4-AISI 316
Swage fork terminal / Embout à chape fixe à sertir

8280

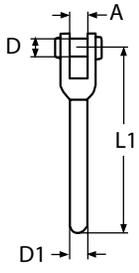
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	D1	A	Box	*€/Stück *€/piece
82804025	2,5	55	5,0	5,5	6,5	10	2,00
8280403	3,0	65	6,4	6,4	6,5	10	2,60
8280404-6	4,0	77	6,0	7,5	10,0	10	4,00
8280404	4,0	77	8,0	7,5	11,0	10	4,00
8280405	5,0	88	9,0	9,0	12,0	5	5,40
8280406	6,0	106	12,0	12,6	14,0	5	10,20
8280407	7,0	116	12,0	14,2	15,0	5	12,80
8280408	8,0	145	16,0	16,0	17,0	5	23,20
8280410	10,0	150	18,0	19,0	20,0	1	33,80
8280412	12,0	195	19,0	20,0	23,0	1	41,00
8280414	14,0	232	22,0	25,0	30,0	1	81,00
8280416	16,0	264	25,0	28,0	30,0	1	110,00



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

814067

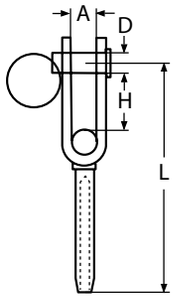
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L1	A	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814067403	3	73	7,5	6	6,4	10	7,00
814067404	4	86	11	8	7,5	10	11,20
814067405	5	100	12	9	9,0	5	13,90
814067406	6	128	14	12	12,6	5	23,20
814067407	7	135	15	12	14,2	5	28,70
814067408	8	155	17	16	16,0	5	54,00



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

8483

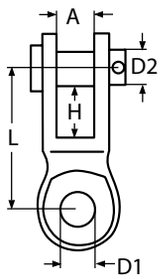
Toggle-Terminal / A4-AISI 316
Swage toggle terminal / Embout à chape articulée à sertir



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
8483403	3	75	6	7	15	5	**10,30**
8483404	4	89	8	10	20	5	**11,30**
8483405	5	104	9	12	25	5	**13,10**
8483406	6	127	12	13	30	5	**16,10**
8483408	8	163	16	17	40	1	**32,50**
8483410	10	184	19	20	45	1	**54,00**

8278

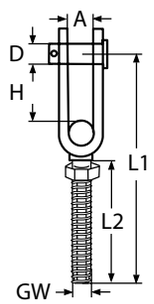
Toggle / A4-AISI 316
Toggle for turnbuckles / Chape à œil



Bestell-Nr. Order no.	D1	D2	A	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8278405	5,5	5,2	6	22	7	5	**2,30**
8278406	6,6	6,3	7	27	9	5	**2,50**
8278408	8,5	8,3	10	31	10	5	**3,00**
8278410	10,0	9,3	12	36	12	1	**4,40**
8278412	13,0	12,4	13	50	17	1	**7,50**
8278414	14,3	15,0	15	60	20	1	**9,30**
8278416	17,0	17,0	14	80	29	1	**19,00**

8486

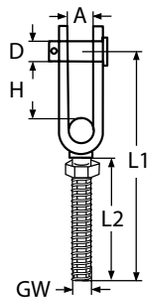
Toggle mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Toggle with right-hand thread / Embout á chape articulée filetée, pas à droite



Bestell-Nr. Order no.	GW	L2	L1	D	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
8486405	M5	42	62	5	6	13	10	**3,00**
8486406	M6	48	77	6	7	15	10	**3,30**
8486408	M8	56	94	8	10	20	5	**6,00**
8486410	M10	67	115	9	12	25	5	**9,10**
8486412	M12	81	136	12	13	30	5	**14,50**
8486416	M16	103	163	16	17	40	1	**33,00**
8486420	M20	115	198	19	20	45	1	**53,00**

8503

Toggle mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Toggle with left-hand thread / Embout á chape articulée filetée, pas à gauche

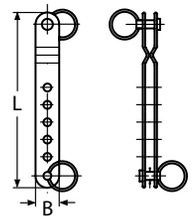


Bestell-Nr. Order no.	GW	L2	L1	D	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
8503405	M5	42	62	5	6	13	10	**3,30**
8503406	M6	48	77	6	7	15	10	**3,60**
8503408	M8	56	94	8	10	20	5	**6,40**
8503410	M10	67	116	9	12	25	5	**9,50**
8503412	M12	81	136	12	13	30	5	**14,80**
8503414	M14	89	140	14	15	35	1	**29,00**
8503416	M16	103	163	16	17	40	1	**33,80**
8503420	M20	115	198	19	20	45	1	**53,90**

Wantenversteller / A2-AISI 304
Stay adjuster / Latte

8346

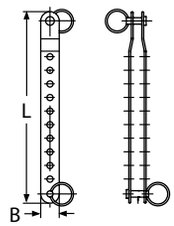
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Bolzen Pin	Box	*€/Stück *€/piece
83462104	104	15	5	5	3,40



Wantenversteller / A2-AISI 304
Stay adjuster / Latte

8350

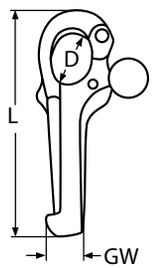
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Bolzen Pin	Box	*€/Stück *€/piece
83502100	100	15	5	5	6,80
83502155	155	15	5	5	8,10
83502200	200	15	5	5	11,10



Pelikanhaken mit Innengewinde / A4-AISI 316
Pelican hook with internal thread / Crochet pelican filetée

8283

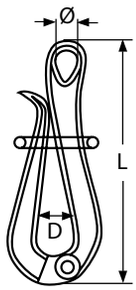
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	D	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8283406	M6	75	18,5	570	1	5,50
8283408	M8	100	27,0	1030	1	8,50
8283410-125	M10	125	35,0	1590	1	25,20
8283410	M10	144	35,0	1590	1	26,00
8283412	M12	150	39,0	1750	1	27,00



Pelikanhaken mit Auge / A4-AISI 316
Pelikan hook with eye / Crochet pélican

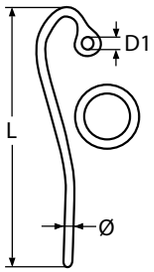
814077

Bestell-Nr. Order no.	L	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8140774100	100	18	10	5	9,60
8140774150	150	22	13	5	18,20



814167

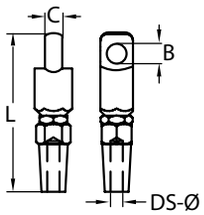
Sliphaken mit Ring / A4-AISI 316
Slip hook with ring / Crochet coulissant à anneau



Bestell-Nr. Order no.	L	D1	Ø	Kopfbreite Thickness of head	Box	*€/Stück *€/piece
8141674132_5	132	5,1	5	7,1	5	**2,20**
8141674142_6	142	6,2	6	9,6	5	**3,40**
8141674192_8	192	8,5	8	11,3	2	**8,00**
8141674235_12	235	13,0	12	14,4	2	**19,90**

8403

Montageaugterminal / A4-AISI 316
Quick attach eye terminal / Embout á œil à sertissage rapide



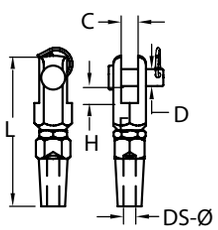
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	L	Box	*€/Stück *€/piece
8403404	4	8	6,5	67	1	**32,90**
8403405	5	10	8,0	80	1	**36,00**
8403406	6	12	9,0	95	1	**43,50**
8403408	8	14	10,0	119	1	**83,50**

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= ca. 95% der Drahtseilbruchlast
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= ca. 95% of wire rope breaking load

Technische Information Seite 411
Technical information page 411

8404

Montagegabelterminal / A4-AISI 316
Quick attach fork terminal / Embout á chape à sertissage rapide



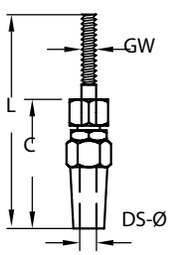
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	D	C	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8404404	4	8	8	72	8	1	**32,00**
8404405	5	10	10	82	10	1	**40,00**
8404406	6	12	12	94	12	1	**47,70**
8404408	8	14	14	116	14	1	**64,50**

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= ca. 95% der Drahtseilbruchlast
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= ca. 95% of wire rope breaking load

Technische Information Seite 411
Technical information page 411

8406

Montagegewindeterminal / A4-AISI 316
Fast and bolt, quick attach thread terminal / Terminaison filetée à sertissage rapide



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	C	L	Box	€/Stück *€/piece
8406404	4	M8	57	100	1	**35,00**
8406405	5	M10	63	117	1	**40,00**
8406406	6	M12	80	145	1	**60,00**
8406408	8	M16	100	182	1	**79,20**

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= ca. 95% der Drahtseilbruchlast
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19 · BL= ca. 95% of wire rope breaking load

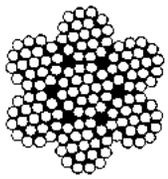
Technische Information Seite 411
Technical information page 411

Edelstahl-Drahtseil weich/flexibel (1.570 N/mm²) / A4-AISI 316
Wire rope, flexible / Câble extra souple

8382

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	**BL/kg	Haspellänge/m Rule length/m	*€/Meter *€/metre
83824015	1,5	120	250/2000	**1,00**
8382402	2,0	210	250/2000	**1,10**
83824025	2,5	330	250/1000	**2,10**
8382403	3,0	480	250/1000	**2,30**
8382404	4,0	850	250/1000	**2,40**
8382405	5,0	1330	250/1000	**2,70**
8382406	6,0	1910	250/500	**4,00**
8382407	7,0	2600	250	**5,20**
8382408	8,0	3390	250/500	**6,60**
8382410	10,0	5310	250/500	**11,50**
8382412	12,0	7650	250/500	**18,40**
8382414	14,0	10410	250	**35,60**
8382416250	16,0	13600	250	**40,50**

7x19



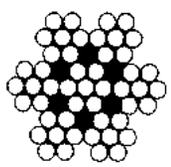
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme.
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

Edelstahl-Drahtseil mittelweich (1.570 N/mm²) / A4-AISI 316
Wire rope, semi-soft / Câble souple

8379

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	**BL/kg	Haspellänge/m Rule length/m	*€/Meter *€/metre
8379401	1,0	60	250/2000	**0,35**
83794015	1,5	130	250/2000	**0,44**
8379402	2,0	230	250/2000	**0,50**
83794025	2,5	360	250/1000	**0,60**
8379403	3,0	510	250/1000	**1,00**
8379404	4,0	910	250/1000	**1,70**
8379405	5,0	1430	250/500	**2,60**
8379406	6,0	2060	250/500	**3,80**
8379407	7,0	2810	250	**6,10**
8379408	8,0	3670	250/500	**9,00**
8379410	10,0	5740	250/500	**10,00**
8379412	12,0	8270	250/500	**12,80**

7x7



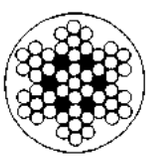
Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme.
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

Edelstahl-Drahtseil mittelweich, PVC weiß ummantelt (1.570 N/mm²) / A4-AISI 316
PVC white coated wire rope semi-soft / Câble souple gainé blanc

8381

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	**BL/kg	Haspellänge/m Rule length/m	*€/Meter *€/metre
838143/5250	3/5	510	250	**1,30**
838144/6	4/6	910	250/1000	**2,80**
838144/7	4/7	910	250/1000	**3,00**
838145/7	5/7	1430	250/1000	**3,90**
838146/9250	6/9	2060	250	**4,40**

7x7



Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme.
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

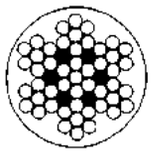
Relingsdrahtset siehe Seite 255.
Guard rail set see page 255.

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

814593

Edelstahl-Drahtseil mittelweich, PVC transparent ummantelt (1.570 N/mm²) / A4-AISI 316
PVC clear coated wire rope semi-soft / Câble souple 7x7 gainé transparent

7x7



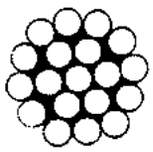
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	**BL/kg	Haspellänge/m Rule length/m	*€/Meter *€/metre
81459341/15250	1/1,5	60	250	**0,30**
8145934125/2250	1,25/2	90	250	**0,40**
81459342/3250	2/3	230	250	**0,60**
81459343/4250	3/4	510	250	**1,10**
81459344/5250	4/5	910	250	**1,70**
81459345/7250	5/7	1430	250	**2,80**

Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme.
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

8378

Edelstahl-Drahtseil steif/hart (1.570 N/mm²) / A4-AISI 316
Wire rope hard/stiff / Câble monotoron

1x19

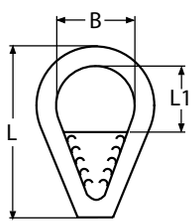


Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	**BL/kg	Haspellänge/m Rule length/m	*€/Meter *€/metre
8378401	1,0	80	250/2000	**0,30**
83784015	1,5	180	250/2000	**0,40**
8378402	2,0	330	250/2000	**0,60**
83784025	2,5	520	250/1000	**0,90**
8378403	3,0	750	250/1000	**1,20**
8378404	4,0	1340	250/1000	**2,90**
8378405	5,0	2100	250/1000	**3,20**
8378406	6,0	3020	250/500	**4,75**
8378407	7,0	4120	250	**6,50**
8378408	8,0	5380	250/500	**10,90**
8378410	10,0	8400	250	**13,50**
8378412	12,0	12100	250/500	**22,95**

Die in der Tabelle erwähnten Meterpreise gelten bei Haspelabnahme.
The prices per metre specified in the table are valid for complete rolls only.

8636

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

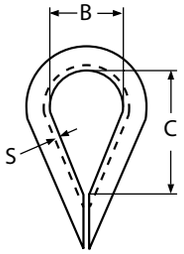


Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8636406	6	14	37	11	10	**5,50**
8636408	8	19	50	15	10	**6,00**
8636410	10	26	53	21	10	**9,00**
8636412	12	27	60	25	5	**11,00**
8636414	14	34	74	30	5	**13,60**

Kausche / A4-AISI 316
Thimble / Cosse cœur

8247

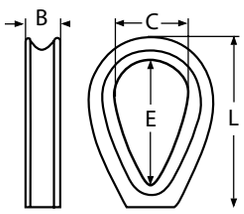
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	S	Box	*€/Stück *€/piece
8247402	2,0	7	10	0,7	50	**0,20**
82474025	2,5	8	14	0,7	50	**0,25**
8247403	3,0	9	15	1,0	50	**0,26**
8247404	4,0	11	18	1,0	20	**0,33**
8247405	5,0	14	20	1,2	20	**0,43**
8247406	6,0	15	26	1,2	20	**0,46**
8247408	8,0	18	29	1,5	10	**0,84**
8247410	10,0	24	37	1,5	10	**1,12**
8247412	12,0	29	50	1,5	10	**1,62**
8247414	14,0	33	54	2,0	5	**2,64**
8247416	16,0	37	64	2,0	5	**3,50**
8247418	18,0	40	70	2,5	1	**4,50**
8247420	20,0	45	75	2,5	1	**5,40**
8247422	22,0	53	88	2,5	1	**8,10**
8247424	24,0	58	92	3,0	1	**10,90**



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

8536

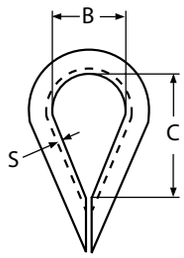
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	L	E	Box	*€/Stück *€/piece
8536402	2	5	9	21	15	10	**1,10**
8536403	3	6	11	26	18	10	**1,30**
8536404	4	7	14	32	21	10	**1,50**
8536405	5	9	15	42	28	10	**2,20**
8536406	6	11	17	43	28	10	**2,80**
8536408	8	10	24	58	43	5	**3,70**
8536410	10	13	28	68	51	5	**5,00**
8536412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



Nylon Kausche / Nylon
Nylon thimble / Cosse cœur en nylon

814453

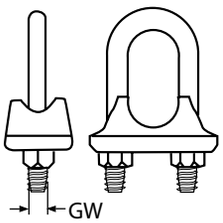
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	B	C	S	Box	*€/Stück *€/piece
814453304	4	13	19	2	20	**0,20**
814453306	6	16	22	2	20	**0,30**
814453308	8	23	38	2	20	**0,40**
814453310	10	24	40	3	10	**0,70**
814453312	12	24	41	3	10	**0,90**
814453314	14	26	44	3	10	**1,40**
814453316	16	34	54	5	5	**1,90**
814453318	18	34	56	6	5	**2,70**
814453320	20	35	57	6	5	**3,80**



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

8248

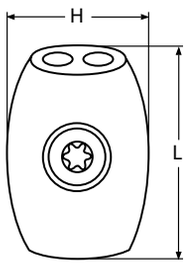
Drahtseilklemme / A4-AISI 316
Wire rope clip / Serre câble à etrier



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8248402	2	M3	50	1,00
8248403	3	M3	50	1,10
8248404	4	M4	20	1,20
8248405	5	M5	20	1,30
8248406	6	M6	20	1,50
8248408	8	M6	10	2,30
8248410	10	M8	10	3,80
8248413	13	M10	5	5,70
8248416	16	M10	5	8,90
8248418	18	M12	1	12,70
8248422	22	M12	1	17,50

814391

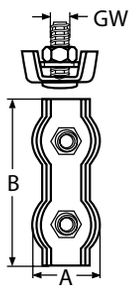
Eiform-Drahtseilklemme / A4-AISI 316
Egg shaped wire rope clip / Serre cable forme œuf



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	H	Antrieb Drive	Box	*€/Stück *€/piece
814391402	2	28	11	TX20	10	6,50
814391403	3	28	12	TX25	10	7,20
814391404	4	34	14	TX30	10	8,00
814391405	5	34	15	TX30	5	9,40
814391406	6	35	15	TX30	5	10,90

8284

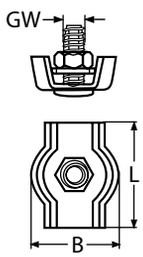
Duplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316
Duplex wire rope clip / Serre câble plat double



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	A	B	Box	*€/Stück *€/piece
8284402	2	M4	11,5	33	20	1,30
8284403	3	M4	14,5	38	20	1,30
8284404	4	M5	16,5	43	20	1,70
8284405	5	M5	20,0	51	10	2,50
8284406	6	M6	24,5	63	10	3,30
8284408	8	M8	31,5	78	5	5,60
8284410	10	M10	38,0	85	5	9,20

8304

Simplex Drahtseilklemme / A4-AISI 316
Simplex wire rope clip / Serre câble plat simple

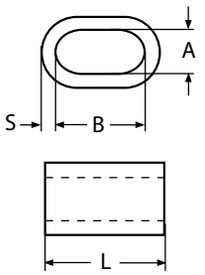


Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	B	L	Box	*€/Stück *€/piece
8304402	2	M4	11,5	15	20	0,50
8304403	3	M4	14,5	18	20	0,60
8304404	4	M5	16,5	20	20	1,00
8304405	5	M5	20,0	24	10	1,20
8304406	6	M6	24,5	29	10	1,90
8304408	8	M8	31,5	35	5	3,50
8304410	10	M10	38,0	48	5	4,90

Pressklemme aus Kupfer / Kupfer
Copper ferrule / Manchon en cuivre

8285

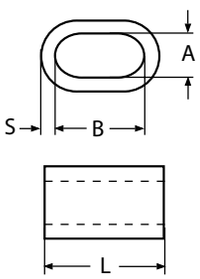
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Clamping size	A	B	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8285101	1,0	1,5	1,7	3,4	0,75	6	100	**0,16**
82851015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	100	**0,22**
8285102	2,0	2,5	2,7	5,4	1,0	9	100	**0,30**
NEW 82851025	2,5	3,0	3,6	6,6	1,25	11	100	**0,35**
8285103	3,0	3,5	3,8	7,6	1,5	13	100	**0,42**
8285104	4,0	4,5	4,9	9,8	1,9	16	100	**0,80**
8285105	5,0	6,0	6,6	13,2	2,5	21	50	**1,70**
8285106	6,0	6,5	7,2	14,4	2,7	23	50	**2,10**
8285107	7,0	8,0	8,8	17,6	3,3	28	10	**4,35**
8285108	8,0	9,0	9,9	19,8	3,7	32	10	**10,90**
8285110	10,0	11,0	12,1	24,2	4,5	39	10	**11,00**
8285112	12,0	13,0	14,2	28,4	5,4	46	10	**21,83**
8285116	16,0	18,0	19,6	39,2	7,6	63	5	**43,75**



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

8470

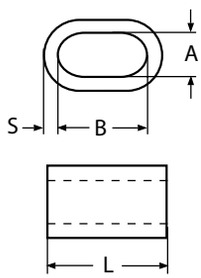
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Clamping size	A	B	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8470401	1,0	1,0	1,2	2,4	0,65	5	10	**1,20**
84704015	1,5	1,5	1,7	3,4	0,85	6	10	**1,40**
8470402	2,0	2,0	2,5	4,5	1,0	7	10	**1,50**
NEW 84704025	2,5	3,0	2,7	5,4	1,0	9	10	**1,90**
8470403	3,0	3,0	3,5	7,5	1,0	11	10	**2,00**
8470404	4,0	4,0	4,5	9,2	1,5	14	10	**2,10**
8470405	5,0	5,0	5,6	11,5	2,0	18	10	**4,00**
8470406	6,0	6,0	6,8	13,5	2,5	21	10	**4,90**
8470407	7,0	7,0	8,0	16,5	2,5	25	5	**11,00**
8470408	8,0	8,0	9,0	18,0	3,0	28	5	**7,10**
8470410	10,0	10,0	11,5	22,5	3,2	35	1	**10,70**
8470412	12,0	12,0	14,2	28,5	4,0	42	1	**14,40**



Pressklemme aus Aluminium / Aluminium
Alu ferrule / Manchon en alu

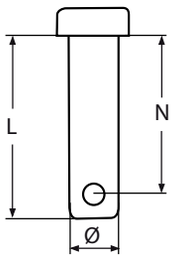
8471

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Klemmgröße Clamping size	A	B	S	L	Box	*€/Stück *€/piece
8471001	1,0	1,5	1,7	3,4	0,75	6	100	**0,10**
84710015	1,5	2,0	2,4	4,8	0,85	7	100	**0,15**
8471002	2,0	2,5	2,7	5,4	1,0	9	100	**0,20**
NEW 84710025	2,5	3,0	3,3	6,6	1,25	11	100	**0,25**
8471003	3,0	3,5	3,8	7,6	1,5	13	100	**0,30**
8471004	4,0	4,5	4,9	9,8	1,9	16	100	**0,35**
8471005	5,0	6,0	6,6	13,2	2,5	21	50	**1,00**
8471006	6,0	6,5	7,2	14,4	2,7	23	50	**1,25**
8471007	7,0	8,0	8,8	17,6	3,3	28	10	**1,75**
8471008	8,0	9,0	9,9	19,8	3,7	32	10	**2,25**
8471010	10,0	11,0	12,1	24,2	4,5	39	10	**3,00**
8471012	12,0	13,0	14,2	28,4	5,4	46	5	**5,00**



8279

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

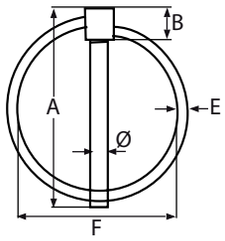


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	N	Box	*€/Stück *€/piece
8279404_14	4,0	14	11	5	1,05
8279404_20	4,0	20	16	5	1,10
8279405_15	5,0	15	11	5	1,15
8279405_18	5,0	18	14	5	1,20
8279405_21	5,0	21	17	5	1,25
8279406_15	6,0	15	11	5	1,35
8279406_20	6,0	20	16	5	1,65
8279406_24	6,0	24	20	5	1,70
8279406_25	6,0	25	21	5	1,80
8279406_29	6,0	29	25	5	1,85
8279406_34	6,0	34	30	5	1,90
8279406_36	6,0	36	32	5	1,95
8279406_44	6,0	44	40	5	2,00
8279406_45	6,0	45	41	5	2,00
8279406_54	6,0	54	50	5	2,10
8279406_64	6,0	64	60	5	2,20
8279408_21	8,0	21	17	2	2,30
8279408_24	8,0	24	20	2	2,40
8279408_27	8,0	27	23	2	2,45
8279408_32	8,0	32	28	2	2,50
8279408_34	8,0	34	30	2	2,55
8279408_44	8,0	44	40	2	2,60
8279408_54	8,0	54	50	2	2,65
8279408_64	8,0	64	60	2	2,70
8279408_74	8,0	74	70	2	2,80
8279408_84	8,0	84	80	2	2,85
82794095_26	9,5	26	22	1	2,90
82794095_30	9,5	30	26	1	2,95
8279410_34	10,0	34	30	1	3,10
8279410_44	10,0	44	40	1	3,15
8279410_54	10,0	54	50	1	3,20
8279410_64	10,0	64	60	1	3,50
8279410_74	10,0	74	70	1	3,60
8279410_84	10,0	84	80	1	3,70
8279410_94	10,0	94	90	1	3,90
8279410_104	10,0	104	100	1	4,20
8279411_29	11,0	29	25	1	5,20
8279412_30	12,0	30	26	1	5,30
8279412_45	12,0	45	40	1	5,40
8279412_55	12,0	55	50	1	5,60
8279412_65	12,0	65	60	1	5,80
8279412_75	12,0	75	70	1	5,90
8279412_85	12,0	85	80	1	6,00
8279412_95	12,0	95	90	1	6,10
8279412_105	12,0	105	100	1	6,40
8279412_115	12,0	115	110	1	6,50
8279412_125	12,0	125	120	1	6,70
8279414_41	14,0	41	36	1	9,50

Klappsplint mit Ring / A4-AISI 316
Linchpin / Goupille Clips

814076

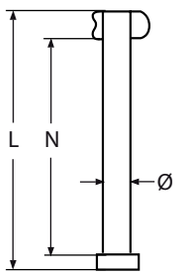
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	B	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
8140764440	4,4	49,6	7,5	2,4	39,0	10	**2,30**
8140764600	6,0	56,2	8,0	3,2	44,8	10	**3,60**
8140764790	7,4	56,5	8,4	3,1	44,9	5	**4,40**
8140764106	10,6	56,5	10,7	3,2	43,4	5	**5,80**



Klappnasenbolzen / A2-AISI 304
Drop nose pin / Axe pour ridoir avec languette

8356

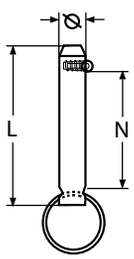
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	N	Box	*€/Stück *€/piece
8356206_20	6	20	12	5	**6,00**
8356206_26	6	26	18	5	**6,50**
8356206_31	6	31	23	5	**7,00**
8356206_56	6	56	48	5	**8,00**
8356206_65	6	65	57	5	**9,00**
8356208_28	8	28	20	2	**7,00**
8356208_34	8	34	25	2	**7,50**
8356208_38	8	38	30	2	**8,00**
8356208_43	8	43	35	2	**8,50**
8356210_35	10	35	25	1	**9,00**
8356210_45	10	45	35	1	**9,50**
8356210_55	10	55	45	1	**10,00**



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

8474

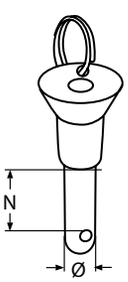
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	N	Box	*€/Stück *€/piece
847425_28	5,0	28	13	10	**3,00**
847426_35	6,3	35	22	10	**3,50**
847428_33	8,0	33	22	5	**4,50**
847428_53	8,0	53	38	5	**5,00**



Steckbolzen mit manueller Kugelsicherung / A2-AISI 304
Quick release pin with manual ball lock / Goupille à bille manuelle

814729

Bestell-Nr. Order no.	Ø	N	Box	*€/Stück *€/piece
814729206 25	6	25	1	**32,20**
814729206 40	6	40	1	**35,30**
814729208 25	8	25	1	**35,50**
814729208 40	8	40	1	**35,70**
814729210 25	10	25	1	**36,50**
814729210 40	10	40	1	**40,90**



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

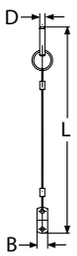
8719

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

Bestell-Nr. / Order no.	DS-Ø / WR-Ø	L	D	D1	Box	*€/Stück / *€/piece
87192200	1,2	145	8	5,4	10	3,00

8590

Steckbolzen mit Sicherungsseil / A2-AISI 304
Security wire with plug-in bolt / Câble de sécurité avec goupille

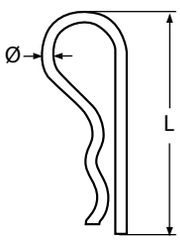


Bestell-Nr. / Order no.	DS-Ø / WR-Ø	D	L	B	Box	*€/Stück / *€/piece
859026_25	1,0	6,3	250	13	10	6,60

Länge kann um +/- 20% variieren.
Length can vary +/- 20%.

8273

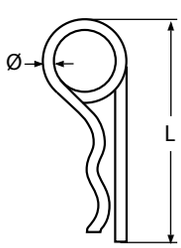
Federstecker / A4-AISI 316
Spring cotter / Goupille beta



Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	Box	*€/Stück / *€/piece
827342	2,0	49	50	0,40
8273425	2,5	55	50	0,60
827343	3,0	70	50	0,80
827344	4,0	79	20	1,40
827345	5,0	101	20	2,50
827346	6,0	126	10	3,30

8431

Federstecker nach DIN 11024 / A4-AISI 316
Spring cotter / Goupille beta double á œil



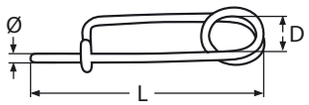
Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	Box	*€/Stück / *€/piece
8431425	2,25	54	10	2,20
8431432	2,8	61	10	3,50
8431440	3,6	78	10	4,20
8431450	4,5	97	5	5,20
8431463	5,6	115	5	6,50
8431470	6,3	146	1	7,80
8431480	7,0	172	1	9,90

NEW

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

814911

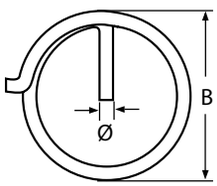
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
814911402	2	60	12	10	1,00
814911403	3	80	16	10	2,00
814911404	4	100	20	10	3,00



Ringsplint / A4-AISI 316
Ring pin / Anneau brisé

8383

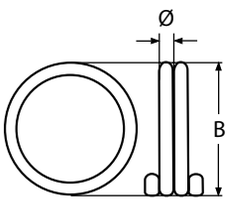
Bestell-Nr. Order no.	Ø	B	Für Steckbolzen-Ø For clevis pin-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8383410_10	1,0	10	4	50	0,10
8383412_15	1,2	15	5 - 6	50	0,15
8383415_20	1,5	20	8 - 10	20	0,20
8383418_25	1,8	25	11 - 14	20	0,25



Sicherungsring / A2-AISI 304
Ring cotter / Anneau double brisé

8358

Bestell-Nr. Order no.	Ø	B	Box	*€/Stück *€/piece
8358210	1,5	10	50	0,20
8358216	1,5	16	50	0,25
8358218	1,5	18	50	0,30
8358222	1,5	22	50	0,35
8358226	1,5	26	50	0,40
8358230	1,5	30	50	0,45



Drahtseilschere / Stahl gehärtet
Wire rope cutter / Cisaille pour câble

8504

Bestell-Nr. Order no.	Max. DS–Ø Max. WR-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
85041005	4*	195	1	20,00
85041012	12	470	1	200,00
85041016	16	800	1	450,00
850410ERSATZ12	Ersatzmesser für 12 / Replacement blade for 12		1	140,00
850410ERSATZ16	Ersatzmesser für 16 / Replacement blade for 16		1	200,00

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

85041012 + 85041016

85041005

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

814678

Hydraulische Presszange, 12 Tonnen / Stahl
Hydraulic crimping tool 12 tons / Pince Hydrolique (12 tonnes) à sertir pour terminaison et embout „ESS"

Bestell-Nr. Order no.	Max. Presskraft Max. pressing force	L	Box	*€/Stück *€/piece
8146781012	12 Tonnen / 12 tons	480	1	200,00

Mit einer Kraft von 12 Tonnen und einer Werkzeugbreite von 12mm, ist die hydraulische Presszange optimal geeignet für das Marinetech ESS-Programm schnell und kostengünstig direkt vor Ort zu verpressen. Lieferung im Kunststoffkoffer ohne Presseinsätze.

With a force of 12 tons and a width of 12mm, the hydraulic pliers are ideally suited for quickly and inexpensively crimping for the Marinetech ESS range directly on site. Supplied in a plastic case without crimping dies.

814679

Presseinsätze für Terminals / Stahl gehärtet
Crimping dies for terminals / Machoir pour pince hydrolique

Bestell-Nr. Order no.	Für Terminals For terminal	Terminal Außen-Ø Terminal outside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
81467912-025	2,5	5,5	1	140,00
81467912-03	3,0	6,4	1	140,00
81467912-04	4,0	7,5	1	140,00
81467912-05	5,0	9,0	1	140,00
81467912-06	6,0	12,5	1	140,00

Für Artikel 814678
Gefertigt aus hochwertigem Werkzeugstahl mit optimaler Härte und Zähigkeit. Qualität made in Germany gewährleistet maximale Lebensdauer.

For article 814678
Made from high quality tool steel with optimum hardness and toughness. Quality made in Germany ensures maximum durability.

814810

Presseinsätze für Pressklemmen / Stahl gehärtet
Crimping dies for ferrules / Machoir pour manchon

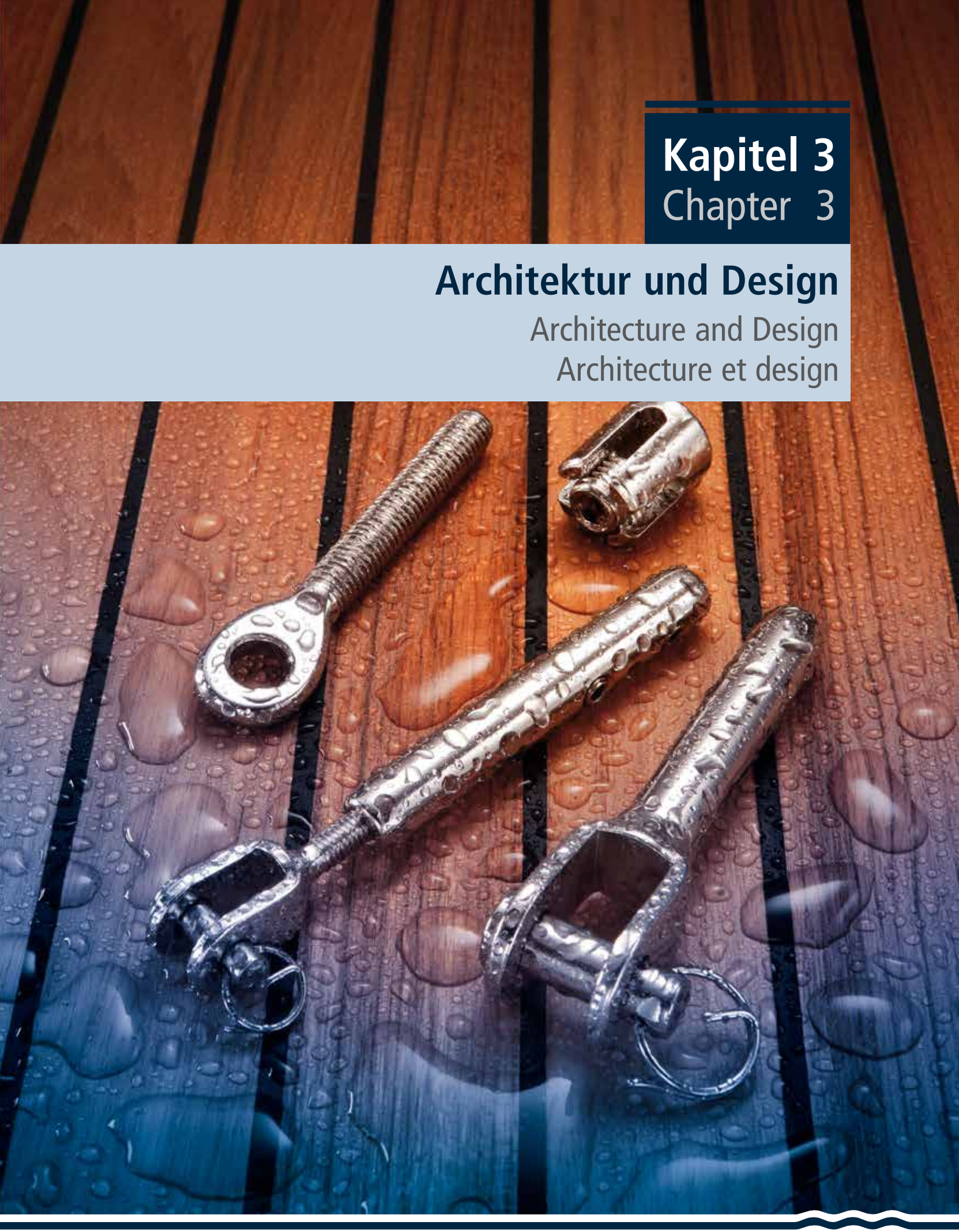
Abb. 81481012-03
Abb. 81481012-04

Abb. 81481012-01

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	Pressbreite Pressing width	Box	*€/Stück *€/piece
81481012-01	1,0 / 1,5 / 2,0	12	1	350,00
81481012-03	3,0	12	1	180,00
81481012-04	4,0	12	1	180,00

Für Artikel 814678
Drahtseildurchmesser gültig für Drahtseile mit Stahleinlage. Nicht für Pressklemmen aus Edelstahl geeignet.

For article 814678
Wire rope diameter only for wire ropes with wire core. Not usable for stainless steel ferrules.

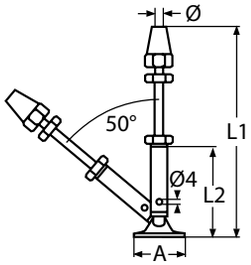


Kapitel 3
Chapter 3

Architektur und Design
Architecture and Design
Architecture et design

8763

Pfostenspanner mit Montageterminal / A4-AISI 316 / Rail turnbuckle
with quick attach terminal / Tendeur de poteau universel avec embout sertissage rapide sur platine articulée



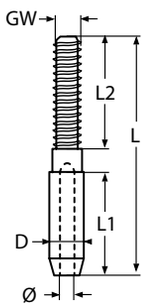
Bestell-Nr. Order no.	Für Pfosten For Stanchion	DS-Ø WR-Ø	L1	L2	A	Box	*€/Stück *€/piece
87634ECKIG	eckig/square	4	150	75	38	1	**55,00**
87634RUND	rund/round Ø50	4	150	75	38	1	**57,00**

Für Seile: 1x19 – 7x7 – 7x19
For wire: 1x19 – 7x7 – 7x19

Technische Information Seite 411
Technical information page 411

8445

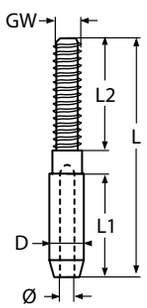
ESS Terminal mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
ESS swage stud, right hand thread / Terminaison filetée, pas à droite



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8445405/3	3	M5	50	18	27	6,4	10	**2,00**
8445406/4	4	M6	60	25	30	7,5	10	**2,50**
8445408/5	5	M8	70	31	31	9,0	5	**3,00**
8445410/6	6	M10	85	37	40	12,5	5	**4,00**

8446

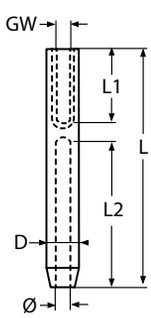
ESS Terminal mit Linksgewinde / A4-AISI 316
ESS swage stud, left hand thread / Terminaison filetée, pas à gauche



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8446405/3	3	M5	50	18	27	6,4	10	**2,30**
8446406/4	4	M6	60	25	30	7,5	10	**2,80**
8446408/5	5	M8	70	31	31	9,0	5	**3,30**
8446410/6	6	M10	85	37	40	12,5	5	**4,30**

8449

ESS Terminal mit Innengewinde, rechts / A4-AISI 316
ESS swage stud with internal thread, right hand thread / Terminaison avec filetage interne, pas à droite



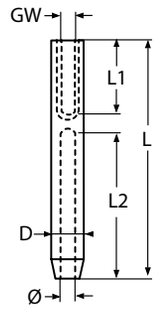
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8449405/3	3	M5	55	20	28	6,4	10	**3,00**
8449406/4	4	M6	65	22	36	7,5	10	**4,00**
8449406/5	5	M6	70	22	41	9,0	5	**4,50**
8449408/6	6	M8	85	25	53	12,5	5	**5,70**

ESS Terminal mit Innengewinde, links / A4-AISI 316

ESS swage stud with internal thread, left hand thread / Terminaison avec filetage interne, pas à gauche

8450

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8450405/3	3	M5	55	20	28	6,3	10	3,30
8450406/4	4	M6	65	22	36	7,5	10	4,30
8450406/5	5	M6	70	22	41	9,0	5	4,80
8450408/6	6	M8	85	25	53	12,5	5	6,00



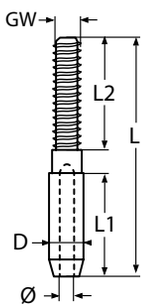
NEW

ESS Terminal mit langem Rechtsgewinde / A4-AISI 316

ESS swage stud with long right hand thread / Ess terminaison filetée avec un long pas à droite

814866

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WS-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
814866405/3	3	M5	73	18	50	6,3	10	2,50
814866406/4	4	M6	89	25	60	7,5	10	3,00
814866408/5	5	M8	98	31	60	9,0	5	3,50
814866410/6	6	M10	124	37	80	12,5	5	4,50



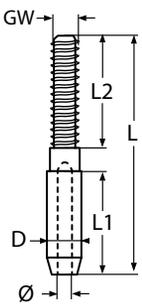
NEW

ESS Terminal mit langem Linksgewinde / A4-AISI 316

ESS swage stud with long left hand thread / Ess terminaison filetée avec un long pas à gauche

814867

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WS-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
814867405/3	3	M5	73	18	50	6,3	10	2,80
814867406/4	4	M6	89	25	60	7,5	10	3,30
814867408/5	5	M8	98	31	60	9,0	5	3,80
814867410/6	6	M10	124	37	80	12,5	5	4,80

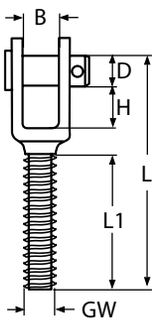


ESS Gabel mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316

ESS threaded fork, right hand thread / Embout á chape fixe, pas à droite

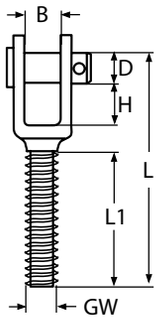
8452

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	H	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8452405	M5	40	20	10	8	5	10	2,00
8452406	M6	47	25	10	8	6	10	2,50
8452408	M8	52	25	12	10	8	5	3,00
8452410	M10	72	45	14	12	10	5	4,90



8453

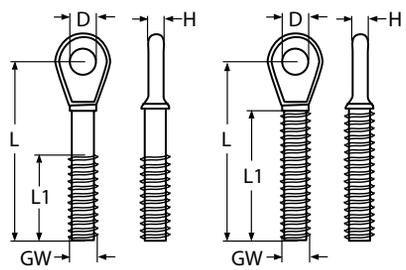
ESS Gabel mit Linksgewinde / A4-AISI 316
ESS threaded fork, left hand thread / Embout á chape fixe, pas à gauche



Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	L1	H	B	D	Box	*€/Stück / *€/piece
8453405	M5	40	20	10	8	5	10	2,30
8453406	M6	47	25	10	8	6	10	2,80
8453408	M8	52	25	12	10	8	5	3,30
8453410	M10	72	45	14	12	10	5	5,20

8454

ESS Auge mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
ESS threaded eye, right hand thread / Embout á œil fixe, pas à droite

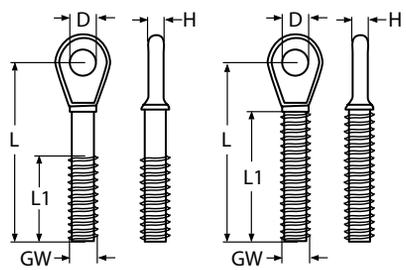


Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	L1	D	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8454405	M5	45	23	5,5	3	10	2,00
8454406	M6	47	28	6,5	4	10	2,20
8454408	M8	55	40	8,5	5	5	2,80
8454410	M10	65	47	10,5	6	5	3,10

M5 und M6 mit Teilgewinde. / M5 and M6 with partial thread.
M8 und M10 mit Vollgewinde. / M8 and M10 with full thread.

8458

ESS Auge mit Linksgewinde / A4-AISI 316
ESS threaded eye, left hand thread / Embout à œil fixe, pas à gauche

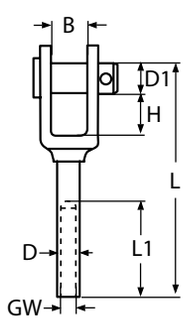


Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	L1	D	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8458405	M5	45	23	5,5	3	10	2,30
8458406	M6	47	28	6,5	4	10	2,50
8458408	M8	55	40	8,5	5	5	3,10
8458410	M10	65	47	10,5	6	5	3,40

M5 und M6 mit Teilgewinde. / M5 and M6 with partial thread.
M8 und M10 mit Vollgewinde. / M8 and M10 with full thread.

8455

ESS Gabel mit Innengewinde, rechts / A4-AISI 316
ESS fork with internal thread, right hand thread / Embout à chape fixe avec filetage interne, pas à droite

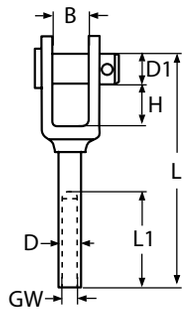


Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	L1	D	D1	H	B	Box	*€/Stück / *€/piece
8455405	M5	55	27	7,5	5	10	8	10	7,00
8455406	M6	60	30	8,0	6	10	9	10	8,00
8455408	M8	65	31	12,0	8	12	10	5	9,00
8455410	M10	75	40	14,0	10	12	12	5	10,00

ESS Gabel mit Innengewinde, links / A4-AISI 316
ESS fork with internal thread, left hand thread / Embout à chape fixe avec filetage interne, pas à gauche

8456

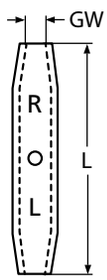
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	D	D1	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
8456405	M5	55	27	7,5	5	10	8	10	7,50
8456406	M6	60	30	8,0	6	10	9	10	8,50
8456408	M8	65	31	12,0	8	12	10	5	9,50
8456410	M10	75	40	14,0	10	12	12	5	10,50



ESS Spannschlossmutter / A4-AISI 316
ESS body of turnbuckle / Cage fermé à ridoir

8457

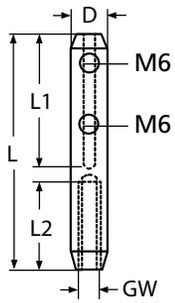
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
8457405	M5	55	10	2,80
8457406	M6	65	10	3,50
8457408	M8	70	5	4,00
8457410	M10	85	5	6,00



ESS Schraubterminal mit Innengewinde / A4-AISI 316
ESS terminal with internal thread / Serre câble avec filetage interne, droite ou gauche

8451

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	L	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8451434RE	3+4	M6 rechts/right	80	45	30	12	5	7,90
8451434LI	3+4	M6 links/left	80	45	30	12	5	7,90
8451405RE	5	M6 rechts/right	80	45	30	12	5	7,90
8451405LI	5	M6 links/left	80	45	30	12	5	7,90

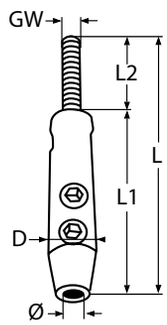


NEW

ESS Schraubterminal mit Gewindestift / A4-AISI 316
ESS terminal with set screw / Serre câble avec filetage externe

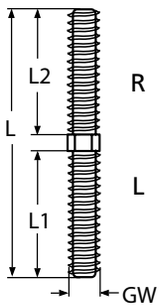
814868

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WS-Ø	GW	L	L1	L2	D	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	9,50



8466

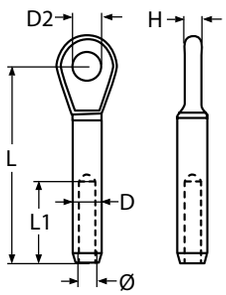
ESS Gewindestück, rechts + links / A4-AISI 316
ESS stud bolt, right + left hand thread / Terminaison filetée, pas á droite + pas à gauche



Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8466405	M5	65	30	30	10	1,00
8466406	M6	65	30	30	10	1,10
8466408	M8	65	30	30	5	1,60
8466410	M10	85	40	40	5	2,90
8466412	M12	105	50	50	5	4,60

8469

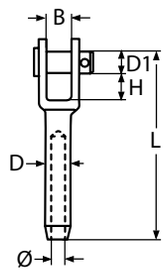
ESS Augterminal / A4-AISI 316
ESS swage eye terminal / Embout á œil à sertir inox



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	L1	D	D2	H	Box	*€/Stück *€/piece
846943	3	40	18	6,4	6,5	5	10	2,50
846944	4	52	24	7,5	8,5	6	10	3,00
846945	5	62	30	9,0	9,5	7	5	3,70
846946	6	75	36	12,5	13,0	8	5	5,80

8447

ESS Gabelterminal / A4-AISI 316
ESS swage fork terminal / Embout à chape fixe à sertir

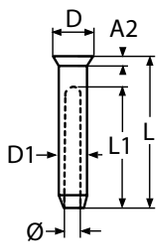


Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	D	D1	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
844743	3	55	6,4	5	8	10	10	3,50
844744	4	65	7,5	6	8	10	10	4,00
844745	5	70	9,0	8	10	12	5	5,00
844746	6	85	12,5	10	12	14	5	6,00

ESS Senkkopfterminal / A4-AISI 316
ESS swage cone terminal / Terminaison à tête plate à sertir

8459

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	L1	D	D1	A2	Box	*€/Stück *€/piece
845943	3	34	27	8,0	6,4	2	10	**1,40**
845944	4	43	35	9,5	7,5	2	10	**2,10**
845945	5	50	40	13,0	9,0	3	5	**2,90**
845946	6	64	50	16,5	12,5	3	5	**4,80**

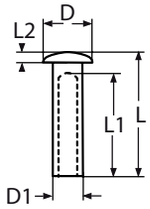


ESS Linsenkopfterminal, dünnwandig / A4-AISI 316
ESS swage dome head terminal, thin-walled / Terminaison à tête cylindrique bombée à sertir

8448

Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	L	L1	L2	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
844843	3	25	18	2,0	9	5,5	10	**2,50**
844844	4	30	24	2,0	11	6,5	10	**3,00**
844845	5	35	28	2,5	13	7,5	5	**3,50**
844846	6	40	32	3,0	16	9,0	5	**4,00**

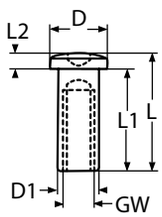
Terminal muß mit einer Press- oder Walzbackengröße kleiner verarbeitet werden.
Terminals must be pressed or swaged with jaws one size smaller.



ESS Linsenkopfhülse mit Innengewinde / A4-AISI 316
ESS dome case nut with internal thread / Terminaison TBHC avec filetage interne

8464

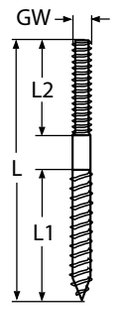
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	L2	D	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8464405	M5	25	18	4	12	7,5	10	**3,00**
8464406	M6	30	24	4	12	8,0	10	**3,50**
8464408	M8	35	28	5	16	12,0	5	**4,00**
8464410	M10	40	32	6	20	14,0	5	**5,00**



Stockschraube mit Rechtsgewinde / A4-AISI 316
Dowel screw with right hand thread / Goujon double filet pas à droite

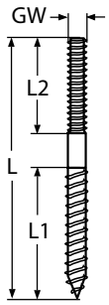
8515

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8515405	M5	80	43	32	5	**1,50**
8515406	M6	90	50	35	5	**1,80**
8515408	M8	130	65	55	5	**3,20**
8515410	M10	150	75	55	5	**4,50**



8516

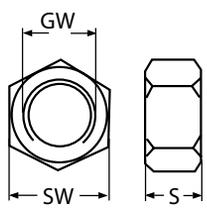
Stockschraube mit Linksgewinde / A4-AISI 316
Dowel screw with left hand thread / Goujon double filet pas à gauche



Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8516405	M5	80	43	32	5	1,80
8516406	M6	90	50	35	5	2,10
8516408	M8	130	65	55	5	3,50
8516410	M10	150	75	55	5	4,80

8468

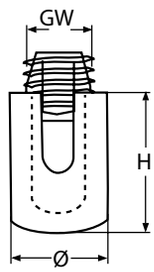
Wantenspanner Kontermutter, rechts + links / A4-AISI 316
Counter nut for turnbuckle / Ecrous pour ridoir



	Bestell-Nr. Order no.	GW	Rechts Right	Links Left	SW	S	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	84684R04/L04	M4	R4	L4	7	3,2	10	0,20
	84684R05/L05	M5	R5	L5	8	4,0	10	0,25
	84684R06/L06	M6	R6	L6	10	5,0	10	0,30
	84684R08/L08	M8	R8	L8	10	5,0	10	0,60
	84684R10/L10	M10	R10	L10	13	6,5	10	0,75
	84684R12/L12	M12	R12	L12	17	8,0	10	1,10
	84684R14/L14	M14	R14	L14	22	11,0	5	1,50
	84684R16/L16	M16	R16	L16	24	13,0	5	2,80
	84684R20/L20	M20	R20	L20	27	15,0	5	4,10

8424

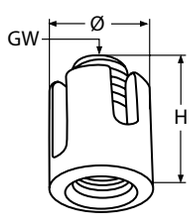
Kreuzklemme geschlossen / A4-AISI 316
Cross wire rope clip with closed base / Serre câble en croisillons inox



Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
842443	3	M12	20	19	10	5,80
842444	4	M12	20	21	10	5,90
842445	5	M12	20	23	5	6,00
842446	6	M12	20	25	5	7,00

814817

Kreuzklemme offen / A4-AISI 316
Cross wire rope clip with open base / Serre câble en croisillon inox

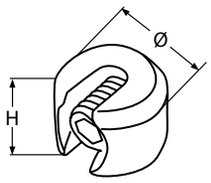


Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
81481743	3	M10	17	19	10	6,20
81481744	4	M12	20	21	10	8,20
81481745	5	M12	20	23	5	8,50

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

814722

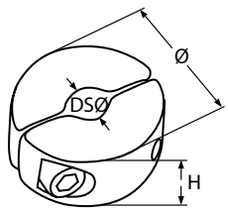
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
814722402	2	M4	10	8	10	2,50
814722403	3	M6	15	12	10	2,90
814722404	4	M8	15	12	10	3,40
814722405	5	M10	20	15	10	3,50
814722406	6	M10	20	15	10	3,60



Drahtseil-Klemmring / A4-AISI 316
Wire rope clamp ring / Serre câble 2 parties (2 vis)

814700

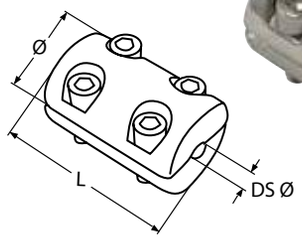
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
814700402	2	M3	15	10	10	3,30
814700403	3	M3	15	10	10	3,70
814700404	4	M3	15	10	10	3,80
814700405	5	M3	20	10	10	4,10
814700406	6	M3	20	10	10	4,20
814700408	8	M4	20	12	10	4,60



Drahtseil-Klemmring, schwere Ausführung / A4-AISI 316
Wire rope clamp ring, heavy duty / Serre câble 2 parties (4 vis)

814701

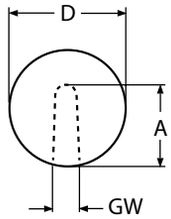
Bestell-Nr. Order no.	DS-Ø WR-Ø	GW	Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814701403	3	M4	22	27	5	6,50
814701404	4	M4	22	27	5	6,60
814701405	5	M5	28	42	2	13,20
814701406	6	M5	28	42	2	13,40
814701408	8	M5	28	42	2	13,60



Massivkugel mit Innengewinde, blank / A2-AISI 304
Massive ball with internal thread, blank / Boule massive mate avec filetage intérieur

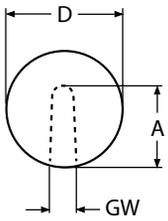
8462

Bestell-Nr. Order no.	D	GW	A	Box	*€/Stück *€/piece
8462215	15	M6	6	10	5,50
8462220	20	M6	17	10	6,30
8462225	25	M6	17	10	9,90
8462230	30	M6	18	10	15,00
8462240	40	M8	24	5	25,00
8462250	50	M8	24	5	39,90



8463

Massivkugel mit Innengewinde, poliert / A2-AISI 304
Massive ball with internal thread, polished / Boule massive polie avec filetage intérieur



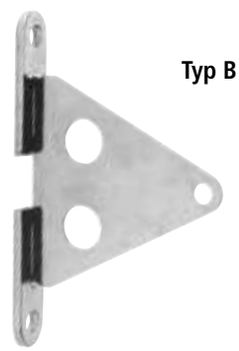
Bestell-Nr. Order no.	D	GW	A	Box	*€/Stück *€/piece
8463215	15	M6	6	10	8,50
8463220	20	M6	17	10	10,50
8463225	25	M6	17	10	14,00
8463230	30	M6	18	10	19,00
8463240	40	M8	24	5	32,80
8463250	50	M8	24	5	55,00

8499

Kombi-Wandkonsole / A4-AISI 316
Combination wall bracket / Support mural pour câble

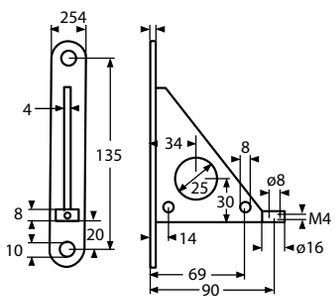
Typ A

Typ B

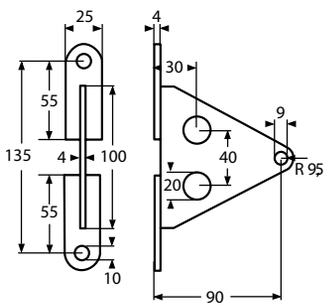


Bestell-Nr. Order no.	Typ Type	Abmessungen Dimensions	Box	*€/Stück *€/piece
84994A135_90	A	siehe technische Zeichnung see technical drawing	1	19,50
84994B135_90	B	siehe technische Zeichnung see technical drawing	1	19,50

Typ A

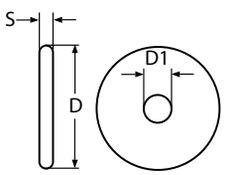


Typ B



8502

Wandkonsolen - Grundplatte / A4-AISI 316
Ground plate for wall bracket / Rondelle plate extra



Bestell-Nr. Order no.	D	D1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8502458	58	14	6	10	3,00

Kapitel 4
Chapter 4

Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör

Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8292

Edelstahlrohr, geschweißt und poliert, biegefähig / A2-AISI 304 + A4-AISI 316
Tube - stainless steel welded and polished. bendable / Tube soudé et poli

Bestell-Nr. A2 Order no. A2	Bestell-Nr. A4 Order no. A4	Außen-Ø Outside Ø	Materialstärke Material thickness	*€ A2/m *€ A2/m	*€ A4/m *€ A4/m
–	**8292419**	19	1,5	–	**18,10**
8292220	**8292420**	20	1,5	**13,50**	**20,30**
8292222	**8292422**	22	1,5	**15,00**	**22,50**
8292225	**8292425**	25	1,5	**16,00**	**24,80**
8292230	**8292430**	30	1,5	**21,00**	**31,50**

Stangenlänge 6m, auch erhältlich in 7m Länge, sowie 2,0mm Wandstärke.
Length of tube 6m, also available in 7m length, as 2.0mm wall thickness.

8354

Rohrschelle / A2-AISI 304
Hose clamp / Collier de serrage

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
83542HALB	Halbschale / Half circle	25	10	**1,80**
83542VOLL	Vollschale / Full circle	25	10	**1,80**

8357

Doppelschelle / A2-AISI 304
Clamp / Collier de serrage

Bestell-Nr. Order 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 / Colliers de fixation caoutchoutés

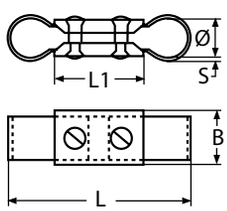
3016

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Bandbreite Band with	Box	*€/Stück *€/piece
301620812	8	12	100	0,80
301621012	10	12	100	0,80
301621212	12	12	100	0,80
301621512	15	12	100	0,80
301621812	18	12	100	0,80
301622015	20	15	50	0,90
301622215	22	15	50	1,10
301622515	25	15	50	1,10
301622815	28	15	50	1,10
301623015	30	15	50	1,10
301623220	32	20	25	2,40
301623520	35	20	25	2,40
301623820	38	20	25	2,40
301624020	40	20	25	2,40
301624820	48	20	10	2,90
301625020	50	20	10	2,90

Haltegriffverbinder / A2-AISI 304
Grab handle connector / Fixation pour tube

8532

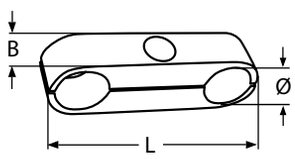
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8532222	22	90	44	27	1	1	7,00
8532225	25	96	44	27	1	1	10,00



Haltegriffverbinder / A4-AISI 316
Grab handle connector / Fixation pour tube

814642

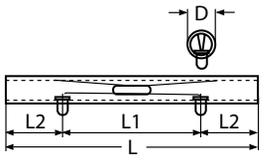
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
814642422	22	106	20	1	19,00
814642425	25	106	20	1	24,00



Rohrschnellverschluss / A2-AISI 304
Tube quick-release / Tube avec goupille

8531

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	L	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8531222	22x1,5	18,7	150	80	35	1	**14,00**
8531225	25x1,5	21,7	150	80	35	1	**18,50**

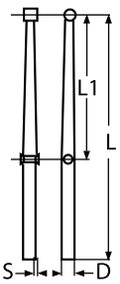


Relingstütze / A4-AISI 316
Stanchion / Chandelier

8546

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
85464410	410	[1]X	25	2	1	**35,00**
85464610	610	300	25	2	1	**48,00**
85464740	740	300	25	2	1	**51,00**

[1]X = ohne Loch / without hole

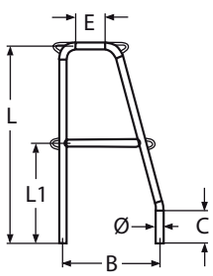


Pfortenstütze / A4-AISI 316
Rail gate stanchion / Support de porte

814316

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	C	Ø	E	Box	*€/Stück *€/piece
8143164610	610	310	300	100	25	92	1	**105,00**
8143164740	740	440	300	100	25	92	1	**109,00**

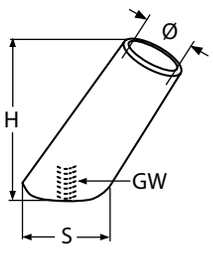
Rohr-Wandstärke 1,5mm
Tube-wall thickness 1,5mm



Relingfuß mit Innengewinde, 60° / A4-AISI 316
Stanchion base with internal thread, 60° / Embase pour tube, 60°

814304

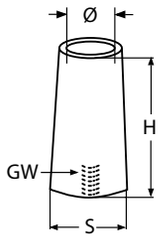
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	S	GW	H	Box	*€/Stück *€/piece
814304425	25	52x44	M8	67	1	**39,00**
814304430	30	53x47	M8	86	1	**60,00**



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

814305

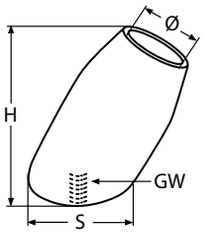
Relingfuß mit Innengewinde, 90° / A4-AISI 316
Stanchion base with internal thread, 90° / Embase pour tube, 90°



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

814306

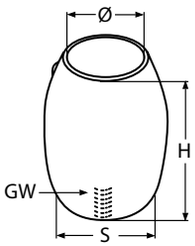
Relingfuß mit Innengewinde, 60° / A4-AISI 316
Stanchion base with internal thread, 60° / Embase pour tube, 60°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	S	GW	H	Box	*€/Stück *€/piece
814306425	25	45x50	M8	65	1	30,00
814306430	30	45x53	M8	67	1	42,00

814307

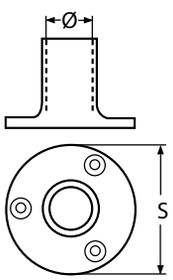
Relingfuß mit Innengewinde, 90° / A4-AISI 316
Stanchion base with internal thread, 90° / Embase pour tube, 90°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	S	GW	H	Box	*€/Stück *€/piece
814307425	25	40	M8	57	1	30,00
814307430	30	45	M8	62	1	45,00

8201

Relingfuß mit runder Grundplatte, 90° / A4-AISI 316
Round rail base, 90° / Platine de balcon ronde, 90°

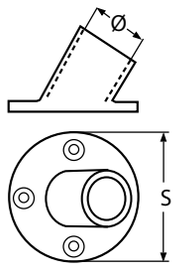


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tubeØ	S	Box	*€/Stück *€/piece
8201422	22	63,5	1	14,00
8201425	25	71,0	1	15,00

Relingfuß mit runder Grundplatte, 60° / A4-AISI 316
Round rail base, 60°/ Platine de balcon ronde, 60°

8202

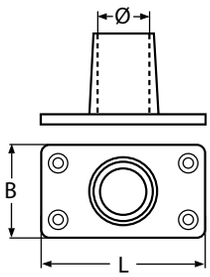
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	S	Box	*€/Stück *€/piece
8202422	22	63,5	1	**13,00**
8202425	25	71,0	1	**13,50**



Relingfuß mit eckiger Grundplatte, 90° / A4-AISI 316
Rectangular rail base, 90°/ Platine de balcon rectangulaire, 90°

8203

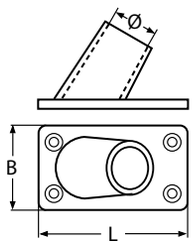
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8203422	22	78	43	1	**14,00**
8203425	25	81	48	1	**15,00**



Relingfuß mit eckiger Grundplatte, 60° / A4-AISI 316
Rectangular rail base, 60° / Platine de balcon rectangulaire, 60°

8204

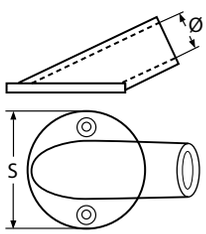
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8204422	22	78	43	1	**12,50**
8204425	25	81	48	1	**15,00**



Relingfuß mit runder Grundplatte, 30° / A4-AISI 316
Round rail base, 30°/ Platine de balcon ronde, 30°

8325

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	S	Box	*€/Stück *€/piece
8325422	22	63,5	1	**12,50**
8325425	25	71,0	1	**15,00**

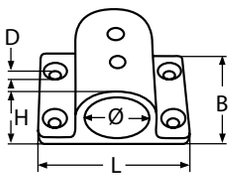


Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

814909

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

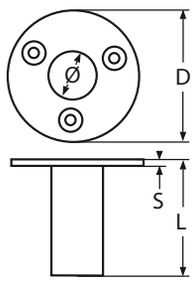
NEW



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814909422	22	58,0	46	5	29,5	1	15,40
814909425	25	61,5	46	5	33,0	1	18,00

814607

Persenning-Rohrhalter / A4-AISI 316
Tarp tube holder / Support du tube

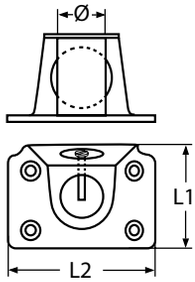


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	L	S	Box	*€/Stück *€/piece
814607420	20	63,5	68	4	1	17,50
814607422	22	63,5	68	4	1	18,00

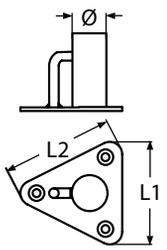
8360

Relingfuß 90° / A2-AISI 304
Stanchion base 90° / Embase de chandelier 90°

Rechteck / Rectangle



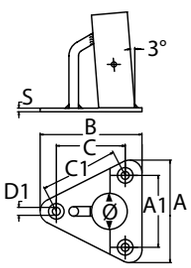
Dreieck / Triangle



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
83602RECHTECK	Rechteck Rectangle	25	64	90	1	20,00
83602DREIECK	Dreieck Triangle	25	75	87	1	19,50

8632

Relingfuß mit Dreiecksplatte, 3° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base, 3° / Support avec pontet pour tube 3°



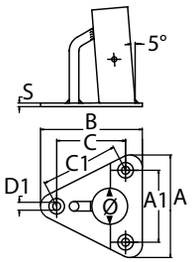
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D1	A	A1	B	C	C1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8632425	25	6,5	86	60	86	60	67	3	1	38,00

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Relingfuß mit Dreieecksplatte, 5° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base 5° / Support avec pontet pour tube 5°

8633

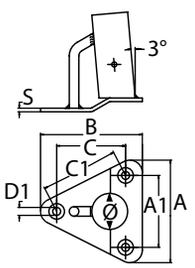
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D1	A	A1	B	C	C1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8633425	25	6,5	86	60	86	60	67	3	1	**38,00**



Relingfuß mit Dreiecksplatte erhöht, 3° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base on toe rail, 3° / Support avec pontet pour tube 3°

8634

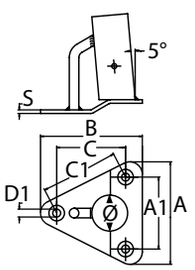
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D1	A	A1	B	C	C1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8634425	25	6,5	86	60	85	59	66	3	1	**40,00**



Relingfuß mit Dreiecksplatte erhöht, 5° / A4-AISI 316
Triangular stanchion base on toe rail, 5° / Support avec pontet pour tube 5°

8635

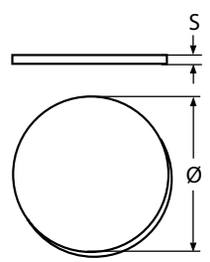
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D1	A	A1	B	C	C1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8635425	25	6,5	86	60	85	59	66	3	1	**40,00**



Gegenplatte, rund / A2-AISI 304
Counter plate, round / Plateau rond

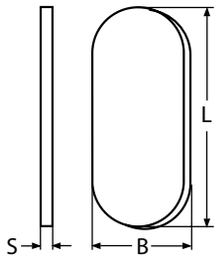
8907

Bestell-Nr. Order no.	Ø	S	Box	*€/Stück *€/piece
8907275	75	3	5	**13,00**



8908

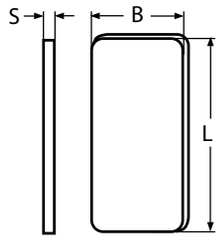
Gegenplatte, oval / A2-AISI 304
Counter plate, oval / Plateau oval



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8908275_30	75	30	3	5	9,50

8909

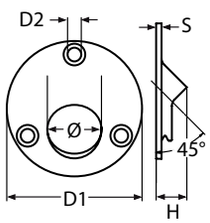
Gegenplatte, rechteckig / A2-AISI 304
Counter plate, rectangular / Plateau rectangulaire



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8909280_45	80	45	3	5	10,50

8612

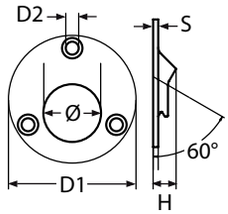
Relinganschweißfuß rund, 45° / A4-AISI 316
Round base for welding, 45° / Platine ronde embouties à souder, 45°



Bestell-Nr. / Order no.	Für Rohr-Ø / For tube-Ø	D1	D2	H	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8612422	22	69	6	15	3	1	15,00
8612425	25	75	8	15	3	1	16,00

8613

Relinganschweißfuß rund, 60° / A4-AISI 316
Round base for welding, 60° / Platine ronde embouties à souder, 60°

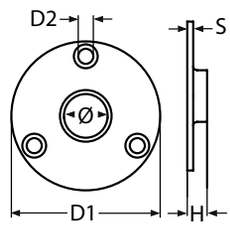


Bestell-Nr. / Order no.	Für Rohr-Ø / For tube-Ø	D1	D2	H	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8613422	22	69	6	14	3	1	10,60
8613425	25	75	8	14	3	1	14,00

Relinganschweißfuß rund, 90° / A4-AISI 316
Round base for welding, 90° / Platine ronde embouties à souder, 90°

8614

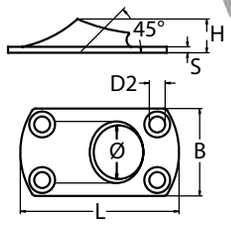
Bestell-Nr. Order no.	Ø	D1	D2	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8614422	22	69	6	10	3	1	**11,50**
8614425	25	75	8	10	3	1	**14,00**



Relinganschweißfuß, 45° / A4-AISI 316
Rectangular base for welding, 45° / Platine rectangulaire embouties à souder, 45°

8615

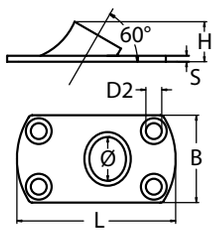
Bestell-Nr. Order no.	D	L	B	D2	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8615422	22	80	45	6	15	3	1	**13,40**
8615425	25	80	45	8	15	3	1	**13,60**



Relinganschweißfuß, 60° / A4-AISI 316
Rectangular base for welding, 60° / Platine rectangulaire embouties à souder, 60°

8616

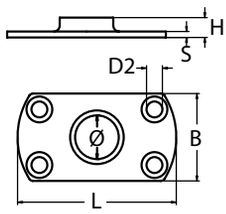
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	D2	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8616422	22	80	45	6	15	3	1	**9,70**
8616425	25	80	45	8	15	3	1	**12,00**



Relinganschweißfuß, 90° / A4-AISI 316
Rectangular base for welding, 90° / Platine rectangulaire embouties à souder, 90°

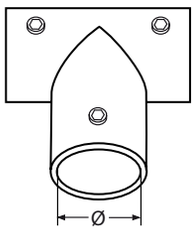
8617

Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	D2	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8617422	22	80	45	6	10	3	1	**10,50**
8617425	25	80	45	8	10	3	1	**11,00**



8205

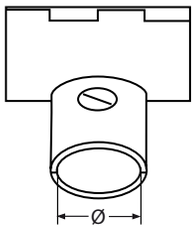
T-Stück, 90° / A4-AISI 316
Tee 90° / Té droit 90°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8205422	22	1	13,00
8205425	25	1	15,00
8205430	30	1	24,00

8822

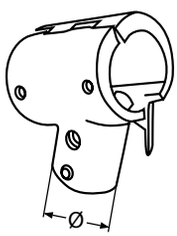
T-Stück 90°, klappbar / A4-AISI 316
Tee 90° hinged / Té droit 90° pliable



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8822422	22	1	21,50
8822425	25	1	24,60

814699

T-Stück 60°, klappbar / A4-AISI 316
Tee 60° hinged / Té droit 60° pliable

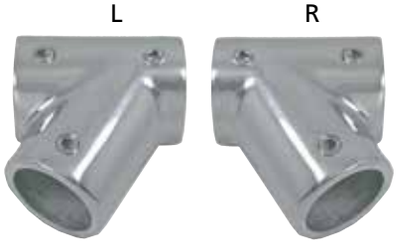


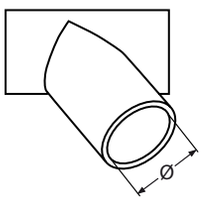
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814699422	22	1	22,00
814699425	25	1	24,00

8206

T-Stück 60° / A4-AISI 316
Tee 60° / Té incliné 60°

L R



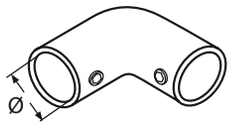


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
82064R22	22	Rechts / Right	1	16,00
82064L22	22	Links / Left	1	16,00
82064R25	25	Rechts / Right	1	16,50
82064L25	25	Links / Left	1	16,50

Relingverbindung 90° / A4-AISI 316
Elbow 90° / Coude angle 90°

8210

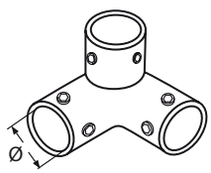
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8210422	22	1	10,60
8210425	25	1	13,00



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

8211

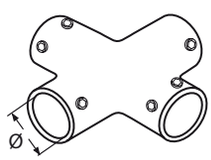
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8211422	22	1	16,00
8211425	25	1	20,00



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

8387

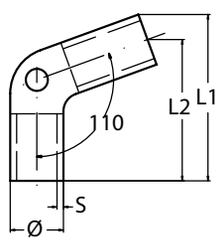
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8387422	22	1	22,30
8387425	25	1	23,00



Relingverbindung 110° / A4-AISI 316
Elbow fitting 110° / Coude 110°

8565

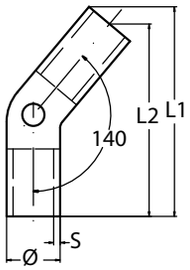
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L1	L2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8565422	22	90	79	3	1	23,50
8565425	25	93	82	3	1	29,00



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8562

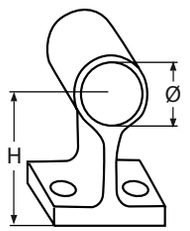
Relingverbindung, 140° / A4-AISI 316
Elbow fitting 140° / Coude 140°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L1	L2	S	Box	*€/Stück *€/piece
8562422	22	112	105	3	1	**22,00**
8562425	25	115	108	3	1	**26,00**

8208

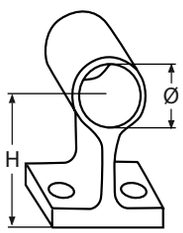
Handlaufendstück, 60° / A4-AISI 316
Rail end, 60° / Embout main courante, 60°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8208422	22	38	1	**10,80**
8208425	25	38	1	**11,50**

8207

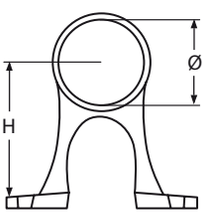
Handlaufdurchlass, 60° / A4-AISI 316
Centre rail, 60° / Passage main courante, 60°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8207422_38	22	38	1	**9,90**
8207422_50	22	50	1	**10,50**
8207425_45	25	38	1	**11,00**

814410

Handlaufdurchlass, 90° / A4-AISI 316
Centre rail, 90° / Passage pour tube, 90°

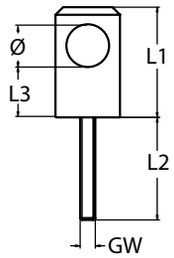


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
814410425	25	38	1	**16,10**

Handlaufendstück / A4-AISI 316
Rail end / Embout main courante

8702

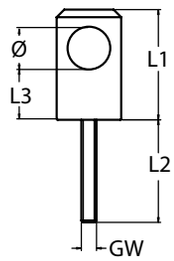
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	L1	L2	L3	Box	*€/Stück *€/piece
87024022	22	M8	58	55	27	1	31,00
87024025	25	M8	58	55	27	1	33,00



Handlaufdurchlass / A4-AISI 316
Hand rail support / Passage main courante

8703

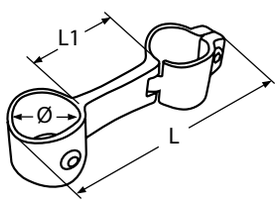
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	GW	L1	L2	L3	Box	*€/Stück *€/piece
87034022	22	M8	58	55	27	1	17,50
87034025	25	M8	58	55	27	1	30,00



Handlaufhalter Mittelstück / A4-AISI 316
Hand rail center fitting / Fixation pour tube

814684

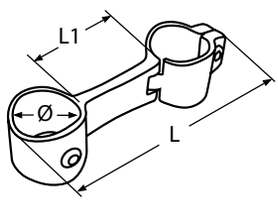
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814684425	25	111	41	1	17,00



Handlaufhalter Endstück 60° / A4-AISI 316
Hand rail end fitting / Fixation pour tube 60°

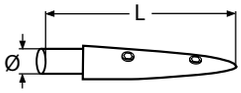
814685

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814685425	25	118	44	1	17,00



8215

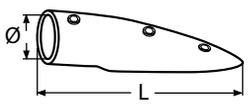
Handlaufendstück 5,5° / A4-AISI 316
Rail end 5,5° / Embout main courante 5,5°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8215422	22x1,5	140	1	**8,00**

8214

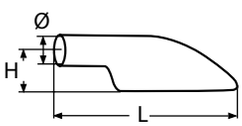
Handlaufendstück 5,5° / A4-AISI 316
Rail end 5,5° / Embout main courante 5,5°



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8214422	22	125	1	**16,00**

8212

Handlaufendstück 90° / A4-AISI 316
Rail end - bottom-mounted 90° / Embout main courante 90°

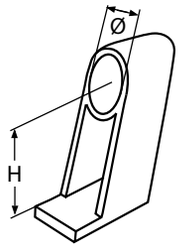


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8212422	22	175	38	1	**23,00**
8212425	25	175	38	1	**27,00**

Handlaufdurchlass 60° / A4-AISI 316
Hand rail center fitting 60° / Passage main courante 60°

8209

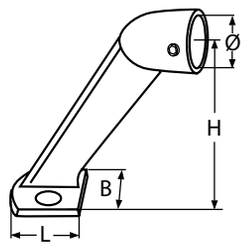
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8209422	22	38	1	9,60
8209425	25	38	1	10,00



Handlaufendstück 60° / A4-AISI 316
Hand rail end fitting 60° / Embout main courante 60°

8213

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8213422	22	50	36	32	1	12,50
NEW 8213425	25	52	31	35	1	14,00



Spritzkappenhandlaufhalter Set für 2 Handläufe / A4-AISI 316
Sprayhood rail holder set for 2 hand rails / Kit main courante pour deux rampes

814589

Bestell-Nr. Order no.	Spritzkappe Rohr-Ø Sprayhood Tube-Ø	Handlauf-Ø Handrail-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814589422	22	22	1	144,00
814589425	25	22	1	146,00

Technische Information Seite 410
Technical information page 410

Bestehend aus:
4 Halter für 22mm Rohr
4 Halteringe für 22 oder 25mm Rohr
Schrauben und Unterlegscheiben zur Befestigung

Consisting of:
4 end brackets for 22mm tube
4 holder rings for 22 or 25mm tube Screws and washers for installation

814637

Spritzkappenhandlaufhalter Set mit Gelenk / A4-AISI 316
Sprayhood holder set with joint / Kit main courante avec joint

Bestell-Nr. Order no.	Spritzkappe Rohr-Ø Sprayhood Tube-Ø	Handlauf-Ø Handrail-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814637422	22	22	1	126,00
814637425	25	22	1	128,00

Technische Information Seite 410
Technical information page 410

Bestehend aus:
1 Halter für 22mm Rohr
1 Gelenk für 22mm Rohr (Schwenkwinkel 90° nach unten und 45° nach oben)
1 Haltering für 22 oder 25mm Rohr
Schrauben und Unterlegscheibe zur Befestigung

Consisting of:
1 end brackets for 22mm tube
1 joint for 22mm tube (angle of slew 90° down and 45° up)
2 holder rings for 22 or 25mm tube. Screws and washers for installation

814638

Rohrstütze für Spritzkappenhandlauf / A4-AISI 3416
Tube holder for sprayhood holder set / Montant de tube pour main courante

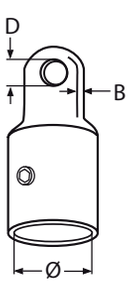
Bestell-Nr. Order no.	Spritzkappe Rohr-Ø Sprayhood Tube-Ø	Handlauf-Ø Handrail-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814638422	22	22	1	62,00
814638425	25	22	1	64,00

Bestehend aus:
1 Rohrstütze für 22mm Rohr. 1 Haltering für 22 oder 25mm Rohr. Schraube und Unterlegscheibe zur Befestigung

Consisting of:
1 tube holder for 22mm tube. 1 holderring for 22 or 25mm tube. Screw and washer for installation

8310

Rohrendkappe / A4-AISI 316
Top cap / Embout pour tube

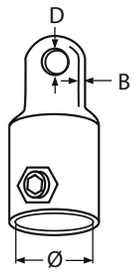


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8310419	19	7,2	6,6	10	6,00
8310420	20	7,2	6,6	10	6,40
8310422	22	6,8	6,6	10	6,80
8310425	25	7,0	6,6	10	7,60
8310430	30	7,1	8,3	5	9,80

Rohrendkappe, verstärkt / A4-AISI 316
Heavy duty top cap / Embout pour tube renforcé

8662

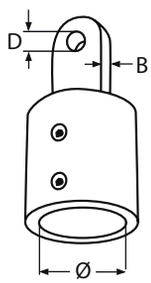
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8662422	22	6,7	8,2	10	**9,10**
8662425	25	6,7	8,2	10	**10,50**
8662430	30	7,0	8,5	5	**11,50**



Rohrendkappe mit 2 Schrauben / A4-AISI 316
Topcap with 2 screws / Embout pour tube 2 vis

814781

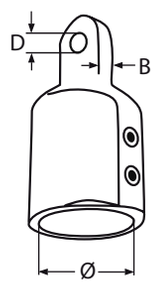
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
814781420	20	6,9	6,6	10	**10,00**
814781422	22	6,9	6,6	10	**10,50**
814781425	25	6,9	6,6	10	**11,30**
814781430	30	6,9	11,2	5	**14,00**
814781432	32	7,2	8,7	5	**16,00**



Rohrendkappe mit 2 Schrauben, verstärkt / A4-AISI 316
Heavy duty topcap with 2 screws / Embout renforcé pour tube 2 vis

814782

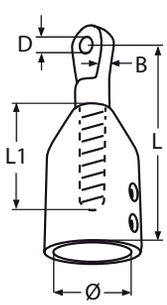
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
814782422	22	7	6,5	10	**12,50**
814782425	25	7	6,5	10	**13,30**



Rohrverlängerung mit 2 Schrauben, verstärkt / A4-AISI 316
Heavy duty tubing extender with 2 screws / Embout long renforcé pour tube 2 vis

814783

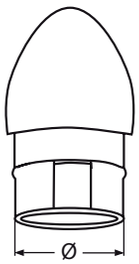
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	L	L1	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
814783422	22	76	17	6,8	6,4	1	**17,90**
814783425	25	76	17	6,8	6,4	1	**18,80**



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8216

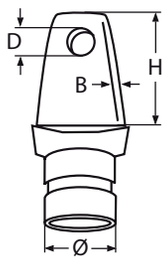
Rohrendstück Spitze / A4-AISI 316
Tube end plug, type spike / Bouchon pour tube



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8216419	19x1,5	10	6,80
8216420	20x1,5	10	10,00
8216422	22x1,5	10	10,50
8216425	25x1,5	10	12,00
8216430	30x1,5	5	12,50

8327

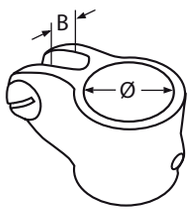
Rohrendstück Lasche / A4-AISI 316
Tube end plug, type strap / Enbout pour tube



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	B	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
8327419	19x1,5	5,5	8	27	10	12,50
8327422	22x1,5	5,5	8	27	10	13,00
8327425	25x1,5	5,5	8	27	10	15,50

8663

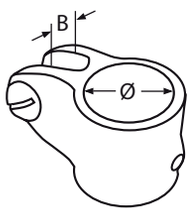
Rohrmittelstück, verstärkt / A4-AISI 316
Heavy duty top slide / Collier de capote renforcé pour tube



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	B	Schraube-Ø Screw-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8663422	22	8,4	7,1	10	13,00
8663425	25	7,6	7,1	10	13,50
8663430	30	8,0	7,1	5	14,00

8309

Rohrmittelstück / A4-AISI 316
Top slide / Collier de capote pour tube

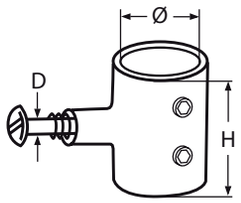


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	B	Schraube-Ø Screw-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8309419	19	7,7	5,2	10	7,20
8309420	20	7,7	5,2	10	7,50
8309422	22	7,7	5,2	10	7,70
8309425	25	7,7	5,2	10	8,00
8309430	30	7,7	7,1	5	10,60

Rohrmittelstück mit Seitenbefestigung / A4-AISI 316
Top slide with side mount / Collier de capote pour tube

8658

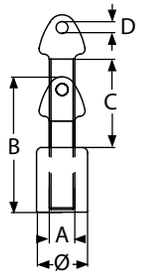
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
8658422	22	30	6	10	14,80
8658425	25	30	6	10	17,90



Rohrverlängerung / A4-AISI 316
Tubing extender / Prolongation de filière

8665

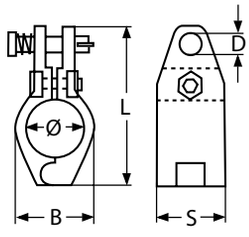
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8665422	22	16	65	40	6	1	15,50
8665425	25	16	65	40	6	1	16,50



Rohrmittelstück 2-teilig / A4-AISI 316
Top slide, two-part / Collier ouvrant pour tube

8478

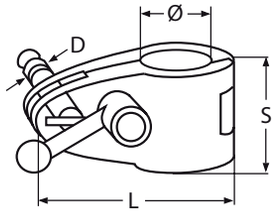
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
8478422	22	68	30	28	5,8	5	15,50
8478425	25	70	33	28	5,8	5	16,00
8478430	30	74	38	28	8,0	5	19,00



Rohrmittelstück 2-teilig mit Knebel / A4-AISI 316
Top slide, two-part with handle / Collier de capote pour tube,avec clef

814048

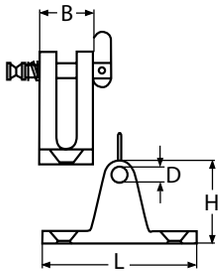
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
814048422	22	59	21,5	6,2	1	21,50
814048422_ERSATZ	Ersatzknebel für 22mm / Replacement key for 22mm				1	11,50
814048425	25	66	24,0	6,2	1	27,00
814048425_ERSATZ	Ersatzknebel für 25mm / Replacement key for 25mm				1	12,50
814048430	30	75	25,0	6,2	1	38,50
814048430_ERSATZ	Ersatzknebel für 30mm / Replacement key for 30mm				1	12,50



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8328

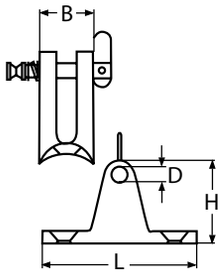
Verdeckbeschlag, 90° mit Klappnasenbolzen / A4-AISI 316
Deck hinge, 90° with drop nose pin / Platine de capote, 90° avec vis de protection



Bestell-Nr. / Order no.	L	H	B	D	Box	*€/Stück / *€/piece
8328456_17	60	35	17	6	5	9,30
83284ERSATZ	Ersatz-Klappnasenbolzen / Replacement drop nose pin				1	2,60

8329

Verdeckbeschlag rund, 90° mit Klappnasenbolzen / A4-AISI 316
Deck hinge with concave base, 90°, drop nose pin / Platine de capote concave, 90° avec vis de protection

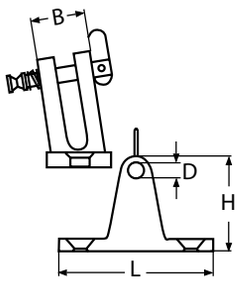


Bestell-Nr. / Order no.	L	H	B	D	Box	*€/Stück / *€/piece
8329456_17	56	35	17	6	5	9,00
83294ERSATZ	Ersatz-Klappnasenbolzen / Replacement drop nose pin				1	2,60

Für Rohr bis 25mm / For tube to 25mm

8856

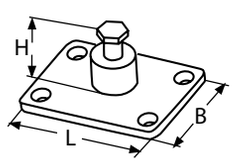
Verdeckbeschlag 80° mit Klappnasenbolzen / A4-AISI 316
Deck hinge 80°, drop nose pin / Platine de capote 80° avec vis de protection



Bestell-Nr. / Order no.	L	H	B	D	Box	*€/Stück / *€/piece
8856456_17	56	35	17	6	5	10,00
83294ERSATZ	Ersatz-Klappnasenbolzen / Replacement drop nose pin				1	2,60

8853

Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316
Deck hinge for side mount / Platine de capote plate

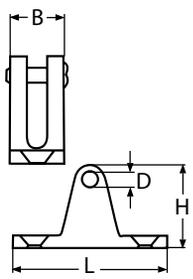


Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8853473_48	73	48	34	5	16,00

Verdeckbeschlag 90° / A4-AISI 316
Deck hinge 90° / Platine de capote 90°

8311

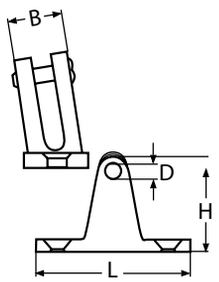
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
8311456_17	56	17	35	5,5	5	**7,90**



Verdeckbeschlag 80° / A4-AISI 316
Deck hinge 80° / Platine de capote 80°

8313

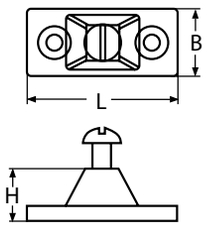
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
8313456_20	56	20	36	5,5	5	**8,20**



Verdeckbeschlag Seitenplatte / A4-AISI 316
Deck hinge side mount / Platine de capote

8312

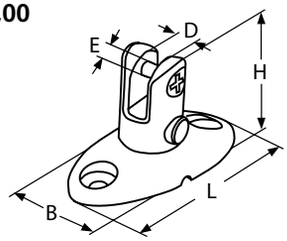
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8312450_23	50	23	33	5	**7,50**



Teilbarer Verdeckbeschlag / A4-AISI 316
Removable deck hinge / Platine de capote amovible

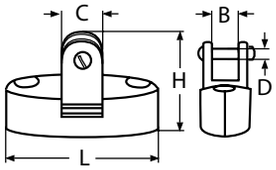
814166

Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814166475_35	75	35	47	8	4,5	1	**35,00**



8611

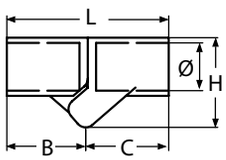
Decksgelenk mit Gabelkopf / A4-AISI 316
Swivel deck hinge / Platine de capote articulée universelle



Bestell-Nr. Order no.	L	H	C	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8611425_70	70	45	17	7,6	5,3	5	**16,00**

8652

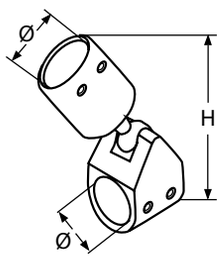
Bimini-Gelenk / A4-AISI 316
Bimini-joint / Joint de bimini à goupille



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	C	H	Box	*€/Stück *€/piece
8652422	22	78	39	39	40	1	**26,00**
8652425	25	80	40	40	45	1	**30,00**

8819

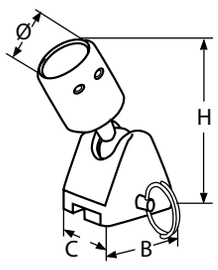
Bimini-Gelenk / A4-AISI 316
Bimini-joint / Joint de bimini articulé



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8819422	22	97	1	**45,00**
8819425	25	97	1	**50,00**

8820

Bimini-Gelenk / A4-AISI 316
Bimini-joint / Joint de bimini articulé à goupille

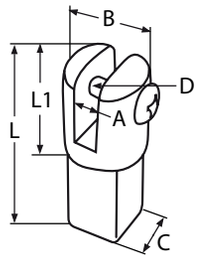


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	H	C	B	Box	*€/Stück *€/piece
8820422	22	82	30	42	1	**53,00**
8820425	25	82	30	42	1	**54,00**

Gabel mit Winschaufnahme / A4-AISI 316
Fork for winchdrive / Chape de fixation pour Bimini

814730

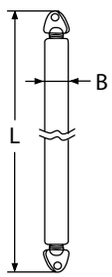
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	A	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814730461	61	30	25	9	17	6	2	**13,00**

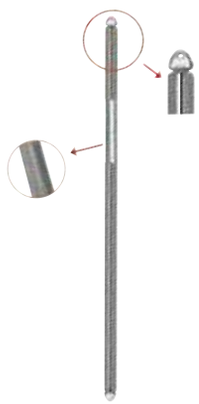


Biminispanner / A2-AISI 304
Adjustable Bimini pole / Poteau régable de bimini

814116

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
814116289	820-890	22	1	**84,00**
814116296	890-960	22	1	**87,00**
8141162103	970-1030	22	1	**90,00**
8141162114	1070-1140	22	1	**91,00**

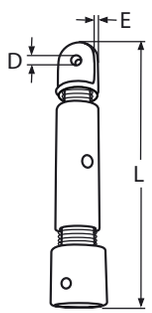




Biminispanner / A4-AISI 316
Bimini tensioner / Ridoir pour tube

814808

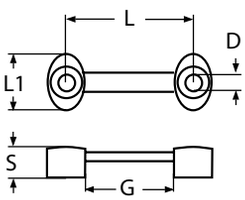
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
814808422	22	138-189	7	6,3	1	**33,00**
814808425	25	138-189	7	6,3	1	**35,00**
814808430	30	138-189	7	6,3	1	**36,00**



Gurtbandbügel / A2-AISI 304
Strap fitting / Bride de maintien

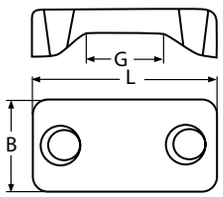
8542

Bestell-Nr. Order no.	max. Gurtbreite (G) max. strap width (G)	L	L1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8542225	25	38	16	5	10	10	**4,50**



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

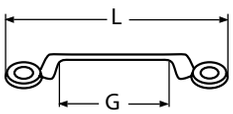
814207
Gurtbandbügel / A4-AISI 316
Webbing strap / Bride de maintien



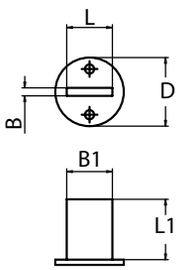
Bestell-Nr. Order no.	max. Gurtbreite (G) max. strap width (G)	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
814207425	25	50	15	5	**7,60**

8366
Riemenbügel / A4-AISI 316
Webbing strap / Etrier plat pour sangle

Bestell-Nr. Order no.	max. Gurtbreite (G) max. strap width (G)	L	Box	*€/Stück *€/piece
8366426	30	68	10	**5,70**
8366436	40	75	10	**5,90**

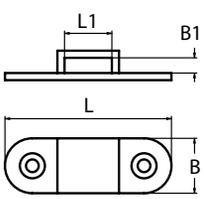


8698
Bügeltasche / A2-AISI 304
Flanges / Platine de pontet



Bestell-Nr. Order no.	D	L	B	L1	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8698220_35	30	20	3,5	29	24	5	**8,90**

8699
Bügeltasche / A2-AISI 304
Flanges / Platine de pontet

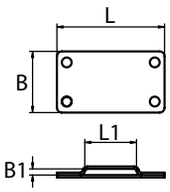


Bestell-Nr. Order no.	L	B	L1	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8699285_30	85	30	25	8	5	**13,30**

Bügeltasche / A2-AISI 304
Flanges / Platine de pontet

8697

Bestell-Nr. Order no.	L	B	L1	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8697245_25	45	25	20	1,8	5	7,90



LOXX® Made in Germany

Loxx-Knopf Oberteil gross
Loxx knob upper part large / Bouton Loxx

8666

	Bestell-Nr. Order no.	Material Material	Feder Spring	Gewindelänge Length of thread	Box	*€/Stück *€/piece
	86666GROSS	Messing, vernickelt Brass, nickel plated	Stahl, vern. Steel, nickel pl.	4,9	50	3,50
	86666GROSSXL	Messing, vernickelt Brass, nickel plated	Stahl, vern. Steel, nickel pl.	6,9	50	5,30
	86662GROSS	Edelstahl A2 Stainless steel A2	Edelstahl Stainless steel	4,9	50	6,50
	86667GROSS	Messing, verchromt Brass, chrome plated	Stahl, vern. Steel, nickel pl.	4,9	50	4,80
NEW	86667GROSS-SCHWARZ	Messing, schwarz verchromt Brass, black chrome plated	Stahl, vern. Steel, nickel pl.	4,9	50	6,00

LOXX® Made in Germany

Loxx-Knopf Unterteil
Loxx knob buttom part / Bouton Loxx pour tissu

8668

Bestell-Nr. Order no.	Material Material	Box	*€/Stück *€/piece
86686STOFFE	Messing, vernickelt Brass, nickel plated	50	2,20

Blechschraube für Loxx-Knopf
Tapping screw for Loxx knob / Vis pour bouton Loxx

8667

	Bestell-Nr. Order no.	GW	Material Material	Box	*€/Stück *€/piece
	8667642_10	4,2x10	Messing/Stahl, vern.[1]	50	1,14
	8667642_12	4,2x12	Messing/Stahl, vern.[1]	50	1,14
	8667642_16	4,2x16	Messing/Stahl, vern.[1]	50	1,14
	8667242_10	4,2x10	Edelstahl A2[2]	50	1,70
	8667242_12	4,2x12	Edelstahl A2[2]	50	1,70
	8667242_16	4,2x16	Edelstahl A2[2]	50	1,70
NEW	8667742_10SCHWARZ	4,2x10	Messing schwarz verchr.[3]	50	2,10
NEW	8667742_12SCHWARZ	4,2x12	Messing schwarz verchr.[3]	50	2,20
NEW	8667772_16SCHWARZ	4,2x16	Messing schwarz verchr.[3]	50	2,30

[1] Brass/steel, nickel plated, [2] Stainless steel A2,
[3] Brass, black chrome plated

8696

Schraube für Loxx-Knopf
Screw for Loxx knob / Vis pour bouton Loxx

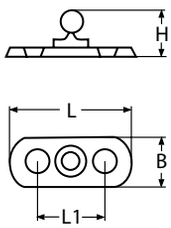
Bestell-Nr. Order no.	GW	Material Material	Box	*€/Stück *€/piece
8696610VERN	M5x10	Messing, vernickelt[1]	50	1,60
8696710VERC	M5x10	Messing, verchromt[3]	50	2,20
8696210	M5x10	Edelstahl A2[2]	50	3,00

[1] Brass/steel, nickel plated, [2] Stainless steel A2,
[3] Brass, chrome plated

8839

Loxx Unterteil zum verschrauben / Messing verchromt
Loxx bottom part for screw fixing / Barre de vissage inférieur Loxx - Laiton Chromé

LOXX® Made in Germany



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8839727_11	27	11	9,0	15,1	50	1,90
8839734_11	34	11	9,0	23,5	50	2,50

Passend für 3,5mm Linsensenkschrauben
For 3.5mm countersunk head screws

814756

Loxx Unterteil Rundplatte / A2-AISI 304
Loxx bottom part round plate / Fermoir mal Loxx à visser pour housse/ pour bateau

LOXX® Made in Germany

814756224S

814756224K

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Ausführung Type	Bohrung	Box	*€/Stück *€/piece
814756224S	24	Zum Verschrauben Screw fixing	4,6	50	3,80
814756224K	24	Zum Verkleben Glue fixing	–	50	3,80

814807

Loxx Unterteil für Rohr / A2-AISI 304
Loxx bottom part for tube / Bride mal Loxx pour tube

LOXX® Made in Germany

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814807222	22	20	6,50
814807225	25	20	6,80
814807230	30	20	7,00

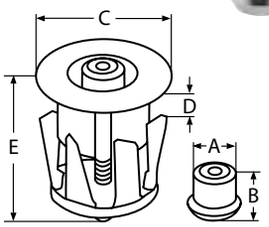
Universal Snap-Befestigung Mini / Plastik
Universal snap in plunger mini / Système de fixation Clips Universel

814742

Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814742339	12,5	17	39	0-19	46	2	**16,80**
81474210M			Montagezylinder Installation JIG			1	**39,00**

- Universell einsetzbar zur Befestigung von z.B. Polsterungen, Türen, Paneelen oder Deckenverkleidungen.
- Haltekraft ca. 17kg
- Universally applicable for mounting upholstery, doors, panels or ceiling panels.
- Holding force approximately 17kg

Montagezylinder zur Installation (JIG)



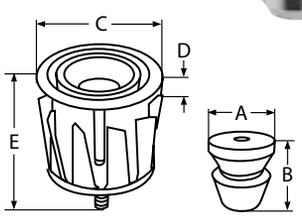
Universal Snap-Befestigung / Plastik
Universal snap in plunger / Système de fixation Clips Universel

814743

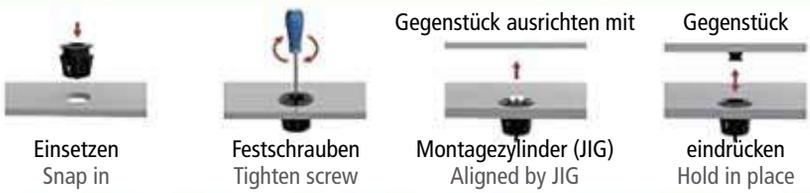
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814743360	25	27	60	3-19	57	2	**23,40**
81474310M			Montagezylinder Installation JIG			1	**39,00**

- Universell einsetzbar zur Befestigung von z.B. Polsterungen, Türen, Paneelen oder Deckenverkleidungen.
- Haltekraft ca. 17kg
- Universally applicable for mounting upholstery, doors, panels or ceiling panels.
- Holding force approximately 17kg

Montagezylinder zur Installation (JIG)



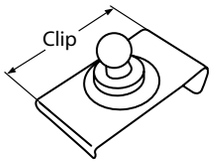
Installations Anleitung / Installation Instruction



814693

Loxx Unterteil für Windschutzscheiben / Edelstahl C1-AISI 410
Loxx windshield clip stainless steel C1 / Acier inoxydable Loxx clip pare-brise

Made in Germany



Bestell-Nr. Order no.	Clipgröße Clip size	Box	*€/Stück *€/piece
814693234	3/4"	50	1,20
814693278	7/8"	50	1,30

814392

Loxx Schlüssel / Stahl vernickelt
Loxx key, steel / Clé pour Loxx

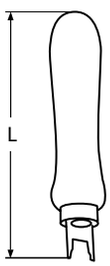
Made in Germany

Bestell-Nr. Order no.	Box	*€/Stück *€/piece
81439210	10	5,00

814728

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

Made in Germany



Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
81472810135	135	1	34,80

814035

Durable™ Dot® Kappe / Messing vernickelt
Durable™ Dot® cap, brass, nickel finish / Pièce pour fixation de capote - Laiton nickelé

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Schaftlänge Shaft length	Box	*€/Stück *€/piece
814035615_44	15	4,4	100	0,30
814035615_61	15	6,1	100	0,40
814035615_80	15	8,0	100	0,50

Durable™ Dot® Kappe / A4-AISI 316
Durable™ Dot® cap / Pièce pour fixation de capote

814760

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Schaftlänge Shaft length	Box	*€/Stück *€/piece
814760415_44	15	4,4	100	0,45
814760415_64	15	6,4	100	0,50

Durable™ Dot® Sockel / Messing vernickelt
Durable™ Dot® socket, brass, nickel finish / Pièce pour fixation de capote - Laiton nickelé

814036

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814036615	15	100	0,40

Durable™ Dot® Sockel / A4-AISI 316
Durable™ Dot® socket / Pièce pour fixation de capote

814761

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814761415	15	100	0,50

Durable™ Dot® Zapfen / Messing vernickelt
Durable™ Dot® stud, brass, nickel finish / Pièce pour fixation de capote - Laiton nickelé

814037

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814037615	15	100	0,25

814762

Durable™ Dot® Zapfen / A4-AISI 316
Durable™ Dot®stud / Pièce pour fixation de capote

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814762415	15	100	**0,30**

814038

Durable™ Dot® Unterteil / Messing vernickelt
Durable™ Dot® post, brass, nickel finish / Pièce pour fixation de capote - Laiton nickelé

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Schaftlänge Shaft length	Box	*€/Stück *€/piece
814038614_61	14	6,1	100	**0,18**
814038614_75	14	7,5	100	**0,26**
814038614_94	14	9,4	100	**0,28**

814763

Durable™ Dot® Unterteil / A4-AISI 316
Durable™ Dot® post / Pièce pour fixation de capote

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Schaftlänge Shaft length	Box	*€/Stück *€/piece
814763414_64	14	6,4	100	**0,25**
814763414_79	14	7,9	100	**0,30**

814039

Durable™ Dot® Unterteil für Windschutzscheiben / Messing vernickelt
Durable™ Dot® windshield clip, brass, nickel finish / Socle pour fixation de capote - Laiton nickelé

Bestell-Nr. Order no.	Clip Größe Clip size	Box	*€/Stück *€/piece
814039634	3/4"	100	**1,10**
814039678	7/8"	100	**1,30**

Durable™ Dot® Unterteil mit Bohrschraube, selbstschneidend / Messing vernickelt
Durable™ Dot® screw stud self drilling, brass, nickel finish / **

814040

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Gewindelänge Length of thread	Box	*€/Stück *€/piece
814040615_095	15	9,5	100	1,30
814040615_159	15	15,9	100	1,40

** Socle pour fixation de capote avec vis inox auto-percante - Laiton nickelé

Oberteil Messing vernickelt. Schraube aus Edelstahl A2.
Upper part made of nickel plated brass. Screw made of stainless steel 304.

Durable™ Dot® Unterteil mit Holzschraube / Messing vernickelt
Durable™ Dot® screw stud with wood screw, brass, nickel finish / [1]

814041

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Gewindelänge Length of thread	Box	*€/Stück *€/piece
814041615_095	15	9,5	100	1,00
814041615_159	15	15,9	100	1,30

[1] Socle pour fixation de capote avec vis inox - Laiton nickelé

Oberteil Messing vernickelt. Schraube aus Edelstahl A2.
Upper part made of nickel plated brass. Screw made of stainless steel 304.

Lift-The-Dot® Sockel / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® socket, brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

814228

Bestell-Nr. Order no.	Flügellänge Wing length	Box	*€/Stück *€/piece
814228656	5,6	100	1,35
814228670	7,0	100	1,70

Lift-The-Dot® Gegenplatte / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® back plate, brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

814229

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142296	Für / For 814228	100	0,35

814230

Lift-The-Dot® Unterteil zur Stoffmontage / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® stud for textile mounting, brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

Bestell-Nr. Order no.	Flügellänge Wing length	Box	*€/Stück *€/piece
814230643	4,3	100	**0,95**

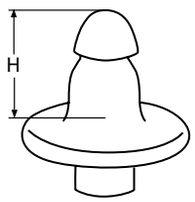
814231

Lift-The-Dot® Gegenplatte / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® washer, brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142316	Für / For 814230	100	**0,30**

814232

Lift-The-Dot® Unterteil / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® stud, brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre



Bestell-Nr. Order no.	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142326105	10,5	100	**1,70**

814233

Lift-The-Dot® Gegenplatte / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® washer, brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142336	Für / For 814232	100	**0,30**

Lift-The-Dot® Unterteil mit Messing-Holzschraube / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® screw stud with wood thread, brass, nickel finish / [1]

814234

Bestell-Nr. Order no.	Kopfhöhe Height of stud	Gewindelänge Length of thread	Box	*€/Stück *€/piece
8142346133_95	13,3	9,5	100	**1,65**
8142346133_169	13,3	16,9	100	**1,80**

[1] Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

Oberteil Messing vernickelt. Schraube Messing blank.
Upper part made of nickel plated brass. Screw made of brass.

Lift-The-Dot® Unterteil für Windschutzscheiben / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® windshield clip - brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

814249

Bestell-Nr. Order no.	Clipgröße Clip size	Box	*€/Stück *€/piece
814249634	3/4"	100	**1,40**
814249678	7/8"	100	**1,70**

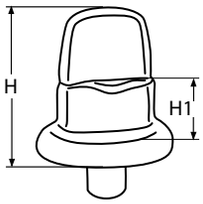
Lift-The-Dot® Unterteil zum Verschrauben / Messing vernickelt
Lift-The-Dot® stud for screwing - brass, nickel finish / Système de fermeture - Lift the Dot® - Finition nickel - cuivre

814315

Bestell-Nr. Order no.	H	Box	*€/Stück *€/piece
814315610	10	100	**3,50**

814237

Dot Common Sense® Drehverschluss / Messing vernickelt
Dot Common Sense® turn button - brass, nickel finish / [1]



Bestell-Nr. Order no.	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814237620	20	7	100	3,10
814237622	22	9	100	3,20

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

814238

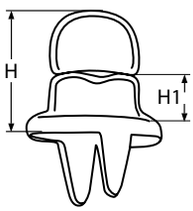
Dot Common Sense® Gegenplatte / Messing vernickelt
Dot Common Sense® back plate - brass, nickel finish / [1]

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142386	Für / For 814237	100	0,40

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

814239

Dot Common Sense® Drehverschluss für Stoffe / Messing vernickelt
Dot Common Sense® turn button for textile - brass, nickel finish / [1]



Bestell-Nr. Order no.	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
814239618	18	6	100	1,50
814239621	21	8	100	1,70

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

814240

Dot Common Sense® Gegenplatte / Messing vernickelt
Dot Common Sense® back plate - brass, nickel finish / Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142406	Für / For 814239	100	0,30

Dot Common Sense® Drehverschluss zum Verschrauben / Messing vernickelt
Dot Common Sense® turn button for screw fixing - brass, nickel finish / [1]

814241

Bestell-Nr. Order no.	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142416173	17,3	100	**1,50**
8142416200	20,0	100	**1,85**

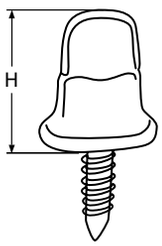
[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

Dot Common Sense® Drehverschluss mit Messingschraube, selbstschneidend / MS, vernickelt
Dot Common Sense® turn button with brass screw, self drilling - brass, nickel finish / [1]

814242

Bestell-Nr. Order no.	H	Gewindelänge Length of thread	Box	*€/Stück *€/piece
814242620	20	14,8	100	**6,30**

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

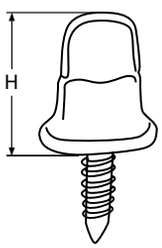


Dot Common Sense® Drehverschluss mit Holzschraube / Messing vernickelt
Dot Common Sense® turn button with wood thread - brass, nickel finish /[1]

814243

Bestell-Nr. Order no.	H	Gewindelänge Length of thread	Box	*€/Stück *€/piece
814243620	20	14,9	100	**5,40**

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre



Dot Common Sense® Öse mit Zapfen / Messing vernickelt
Dot Common Sense® grommet - brass, nickel finish / Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

814244

Bestell-Nr. Order no.	Flügellänge Wing length	Box	*€/Stück *€/piece
814244685	8,5	100	**0,50**
814244698	9,8	100	**0,80**

Für / For: 814239, 814241, 824242, 814243

814245

Dot Common Sense® Gegenplatte / Messing vernickelt
Dot Common Sense® washer - brass, nickel finish / [1]

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142456	Für / For 814244	100	0,45

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

814246

Dot Common Sense® Gegenplatte, schwere Ausführung / Messing vernickelt
Dot Common Sense® washer, heavy duty - brass, nickel finish / [1]

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
8142466	Für / For 814244	100	0,45

[1] Système de fermeture - Dot Common Sense® - Finition nichel - cuivre

814247

Dot® Öse / Messing vernickelt
Dot® sheet grommet - brass, nickel finish / Système de fermeture - Finition Nickel - cuivre

Bestell-Nr. Order no.	Nr.	Innen-Ø Inside-Ø	Schaftlänge Shaft length	Box	*€/Stück *€/piece
8142476063 53	2	6,3	5,3	100	0,12
8142476073 53	3	7,3	5,3	100	0,16
8142476092 58	4	9,2	5,8	100	0,18
8142476110 85	5	11,0	8,5	100	0,21
8142476124 102	6	12,4	10,2	100	0,45

814248

Dot® Gegenplatte / Messing vernickelt
Dot® plain washer - brass, nickel finish / Système de fermeture - Finition Nickel - cuivre

Bestell-Nr. Order no.	Für/For Nr. 814247	Innen-Ø Inside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8142486074	2	7,4	100	0,09
8142486090	3	9,0	100	0,12
8142486117	4	11,7	100	0,14
8142486134	5	13,4	100	0,15
8142486150	6	15,0	100	0,25

Minax Oberteil / Plastik
Minax upper part / Bouton pression femelle supérieur en plastique

814411

Bestell-Nr. Order no.	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814411323_11	23	11	100	**2,15**

Stoff 14mm vorstanzen.
Textile punch hole 14mm.

Minax Unterteil / Plastik
Minax lower part / Bouton pression mâle inferieur en plastique

814412

Bestell-Nr. Order no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814412323	23	100	**1,50**

Stoff 14mm vorstanzen.
Textile punch hole 14mm.

Blechschraube für Minax mit TX-Antrieb / A2-AISI 304
Tapping screw for Minax with TX-drive / Bouton pression vis en inox

814413

Bestell-Nr. Order no.	Gewinde Thread	L	Box	*€/Stück *€/piece
814413235_25	3,5x14	25	100	**1,60**
814413235_32	3,5x22	32	100	**1,80**

Minax Schraube für Polyester / Messing vernickelt
Minax screw for polyester, brass, nickel-plated / Bouton pression vis en laiton nickelé

814414

Bestell-Nr. Order no.	Gewinde Thread	L	Box	*€/Stück *€/piece
814414643_25	4,3x13	25	100	**2,15**

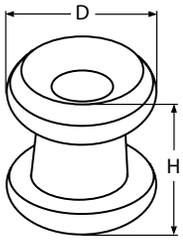
814415

Minax Maschinenschraube / Messing, vernickelt
Minax machine screw, brass, nickel-plated / Bouton pression vis pour machine en laiton nickelé

Bestell-Nr. Order no.	Gewinde Thread	L	Box	*€/Stück *€/piece
81441564_20	M4x8	20	100	**2,15**
81441564_24	M4x12	24	100	**2,20**
81441564_32	M4x20	32	100	**2,30**

814210

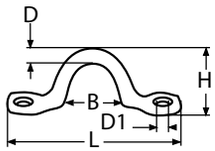
Gummiseilhalter „Persenning Knopf“ / A4-AISI 316
Norwegian knob / Taquet avec Système ressort



Bestell-Nr. Order no.	Für Schraube-Ø For screw-Ø	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814210411_10	3,9	11	10	10	**0,90**

8226

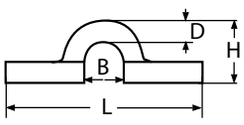
Fenderöse / A2-AISI 304
Eye strap / Pontet



Bestell-Nr. Order no.	D	L	H	D1	B	Box	*€/Stück *€/piece
8226204	4	40	16	3,2	17,0	20	**0,50**
8226205	5	50	18	4,2	18,5	20	**0,60**
8226206	6	60	22	5,0	17,0	20	**0,70**
8226208	8	63	24	6,0	16,5	20	**1,00**
8226210	10	75	28	8,2	24,5	10	**1,90**

8227

Fenderöse, verstärkt / A4-AISI 316
Reinforced eye strap / Pontet renforcé

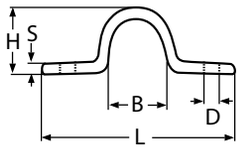


Bestell-Nr. Order no.	D	L	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
8227405	5	48	15	15,5	10	**2,50**

Augbügel / A4-AISI 316
Eye strap / Pontet plat

8855

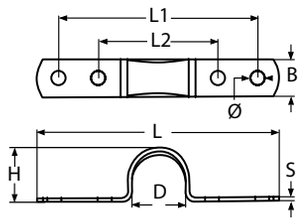
Bestell-Nr. Order no.	L	H	S	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8855445	45	11	1,2	13	4	10	**3,20**
8855448	48	14	1,2	16	4	10	**3,40**



Augbügel / A4-AISI 316
Eye strap / Pontet plat

814658

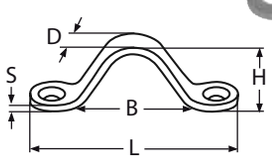
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	H	Ø	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
814658466	66	56,0	26,0	11	11	4,2	1,2	10	10	**0,50**
814658469	69	57,5	25,5	11	14	4,2	1,2	13	10	**0,60**
814658472	72	59,0	35,0	11	17	4,2	1,2	16	5	**0,70**



Fenderöse flach / A4-AISI 316
Eye strap / Pontet renforcé plat

8860

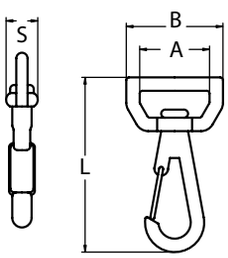
Bestell-Nr. Order no.	L	H	D	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8860437	37	13	5,0	11	1,5	10	**0,80**
8860446	45	15	6,5	15	2,0	10	**0,90**
8860456	56	21	7,5	20	2,0	10	**1,35**



Gurthaken mit Wirbel / A4-AISI 316
Strap clip with swivel / Attache rapide à émerillon pour sangle

8540

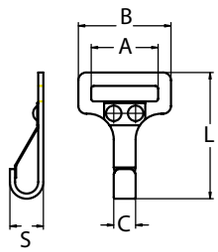
Bestell-Nr. Order no.	A	B	L	S	Box	*€/Stück *€/piece
8540465_37	25	37	65	10	5	**7,20**



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8541

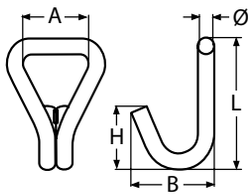
Gurthaken mit Schnappsicherung / A2-AISI 304
Spring snap for strap / Attache rapide fixe pour sangle



Bestell-Nr. / Order no.	A	B	L	C	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8541250_37	25	36	48	8	12	5	2,50

814655

Gurthaken / A4-AISI 316
Straphook / Crochet de griffe

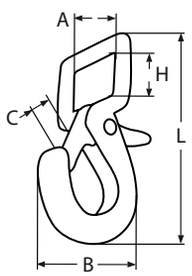


Bestell-Nr. / Order no.	Ø	A	L	H	B	Box	*€/Stück / *€/piece
814655407	7	28	56	27	35,5	5	6,40

814902

Gurthaken / A4-AISI 316
Strap clip / Mousqueton pour sangle

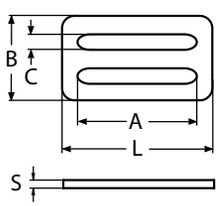
NEW



Bestell-Nr. / Order no.	L	A	B	H	C	Box	*€/Stück / *€/piece
814902462	62	25	30	13,5	10	5	3,60

8496

Gurtschnalle / A4-AISI 316
Webbing buckle / Double passant pour sangle



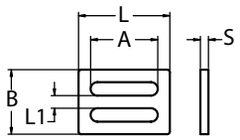
Bestell-Nr. / Order no.	A	B	L	C	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8496462_34	50	34	62	5	3	10	2,90

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Gurtschnalle / A2-AISI 304
Webbing buckle / Double passant pour sangle

8543

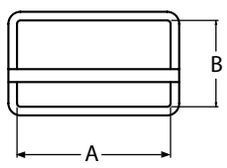
Bestell-Nr. Order no.	A	B	L	L1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8543225_35	25	25	35	5	3	10	**1,50**



Gurtschnalle mit beweglichem Steg / A2-AISI 304
Webbing buckle with brake / Double passant ajustable pour sangle

8764

Bestell-Nr. Order no.	A	B	Box	*€/Stück *€/piece
8764225_25	25	25	10	**4,60**
8764243_28	40	28	10	**6,10**
8764250_30	50	30	10	**6,60**

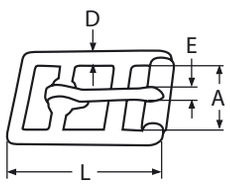


NEW

Gurtschnalle mit Dorn / A4-AISI 316
Webbing buckle with thorn / Boucle de sangle avec ardillon

814910

Bestell-Nr. Order no.	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814910425	25	53	7,5	5,1	5	**6,40**



Spanngurt mit Wirbelverschluss / A4-AISI 316
Swivel webbing buckle kit / Sangle + Kit complet

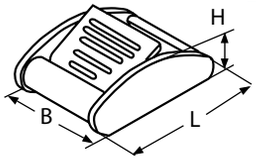
8831

Bestell-Nr. Order no.	Gurtbreite Strap width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
88314230	25	2300	1	**49,00**

Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8829

Spanngurtverschluss / A4-AISI 316
Webbing buckle / Boucle pour sangle



Bestell-Nr. Order no.	B	H	L	Box	*€/Stück *€/piece
8829425	25	16	52	10	**5,00**

8823

Spanngurtset / A4-AISI 316
Strap set / Sangle ensemble

Bestell-Nr. Order no.	Gurtbreite Strap width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8823425	25	2300	1	**44,00**

Set enthält zwei Spanngurte und zwei Verschlüsse.
Set contained two straps and two buckles.

814106

Batteriehaltegurt / A4-AISI 316
Battery strap / Sangle pour maintien de baterie

Bestell-Nr. Order no.	Gurtbreite Strap width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
814106496_25	25	960	5	**39,90**

814836

Automatik-Spanngurt, selbstaufwickelnd / Stahl
Retractable ratchet tie-down strap, steel / Sangle D'arrimage avec retour automatique

Bestell-Nr. Order no.	Gurtbreite Strap width	Länge Length	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148361025	25	1800	280	1	**15,00**

Automatik-Spanngurt, selbstaufwickelnd / Stahl
Retractable ratchet tie-down strap, steel / Sangle D'arrimage avec retour automatique

814837

Bestell-Nr. Order no.	Gurtbreite Strap width	Länge Length	**BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
8148371025	25	4500	280	1	**32,00**

Spanngurt mit Ratsche / A2-AISI 304
Tension belts with ratchet / Sangle et chrochet

8824

Bestell-Nr. Order no.	Gurtbreite Strap width	Länge Length	**BL/Kg	Box	*€/Stück *€/piece
8824225	25	4500	600	1	**39,90**

Gurtspanner / A2-AISI 304
Ratchet buckle / Tendeur pour sangles

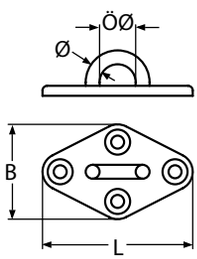
8814

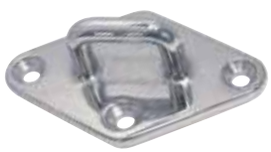
Bestell-Nr. Order no.	Für Gurtbreite For Strap width	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8814225	25	800	1	**16,50**
8814240	40	2000	1	**53,50**
8814250	50	3000	1	**67,00**

Decksplatte Raute / A4-AISI 316
Diamond pad eye / Pontet sur platine diamant

8223

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	Ösen-Ø Eye-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
82234080	80	50	7,0	19x11	5	**8,40**
82234090	90	55	7,5	22x13	5	**13,10**
82234100	100	62	8,5	25x16	5	**17,00**

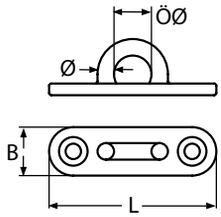




Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8224

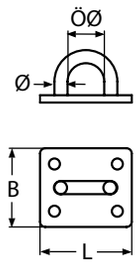
Decksplatte oval / A4-AISI 316
Oval pad eye / Pontet sur platine oblongue



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	Ösen-Ø Eye-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
82244075	75	22	7,0	16	5	**6,50**
82244088	88	32	7,5	19	5	**11,40**
82244100	100	36	8,5	22	5	**14,30**

8225

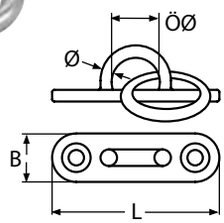
Decksplatte eckig / A2-AISI 304
Square pad eye / Pontet sur platine carrée



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	Ösen-Ø Eye-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8225205	35	30	5	12	10	**1,70**
8225206	40	35	6	18	10	**2,20**
8225208	50	40	8	28	10	**2,70**

814784

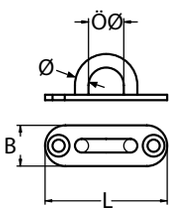
Mastplatte oval mit Ring / A2-AISI 304
Oval pad eye with ring / pontet sur platine avec anneau



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	Ösen-Ø Eye-Ø	Ring Ring	Box *€/piece	*€/Stück
8147842045	45	15	5	11x12	5x30	10	**3,00**
8147842060	60	20	6	14x18	6x40	10	**4,30**
8147842080	80	26	8	19x22	8x45	10	**5,50**
8147842100	100	32	9	24x28	9x50	10	**8,30**

8266

Mastplatte oval / A2-AISI 304
Oval pad eye / Pontet sur platine

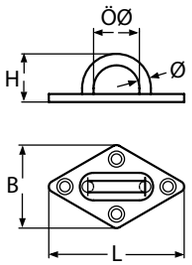


Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	Ösen-Ø Eye-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
82662045	45	16	5	11x12	10	**2,50**
82662065	60	19	6	14x18	10	**3,80**
82662081	81	25	8	19x22	10	**5,00**
82662100	100	36	9	24x28	10	**6,00**

Mastplatte Raute / A2-AISI 304
Diamond pad eye / Pontet sur platine diamant

8264

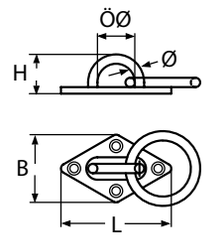
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	H	Ösen-Ø Eye-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8264205	60	36	5	20	16x13	5	**4,00**
8264206	65	40	6	26	19x16	5	**4,50**
8264208	80	50	8	32	22x19	5	**5,80**



Mastplatte Raute mit Ring / A2-AISI 304
Diamond pad eye with ring / Pontet sur platine diamant

8265

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	H	Ösen-Ø Eye-Ø	Ring Ring	Box	*€/Stück *€/piece
8265205	60	36	5	20	16x13	5x30	5	**5,20**
8265206	65	40	6	26	19x16	6x35	5	**6,20**
8265208	80	50	8	32	22x19	8x45	5	**9,00**

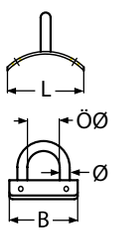


Mastplatte, gewölbt / A2-AISI 304
Eye plate, concave / Pontet sur platine concave

8365

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	Ø	Ösen-Ø Eye-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
83652465_42	Senkrecht Vertical	46,5	42	6	20	5	**5,00**
8365251_39	Waagerecht Horizontal	51,0	39	6	20	5	**5,00**

Für Mastdurchmesser ca. 60 - 70mm
For mast diameter about 60 - 70mm



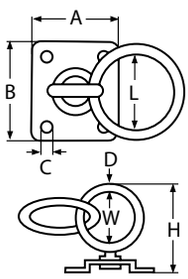
Waagerecht
Horizontal

Senkrecht
Vertical

Augplatte eckig mit Wirbel und Ring / A2-AISI 304
Swivel ring plate / Anneau mobile sur platine carrée avec anneau

8397

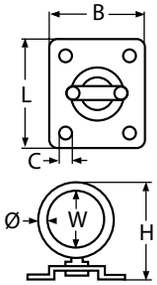
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	Ring Ring	H	W	C	Box	*€/Stück *€/piece
839725	35	30	4,5	5x30	41	15	4,2	5	**5,00**
839726	40	35	4,5	6x40	45	18	4,2	5	**6,00**
839728	50	40	5,5	8x50	50	19	5,2	5	**8,00**



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8396

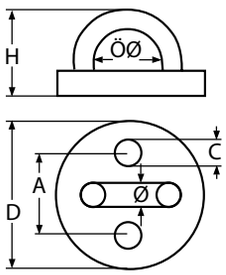
Augplatte eckig mit Wirbel / A2-AISI 304
Swivel eye plate / Anneau mobile sur platine carrée



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	W	H	C	Box	*€/Stück *€/piece
839625	35	30	5	15	41	4,2	5	3,00
839626	40	35	6	18	45	4,2	5	4,00
839628	50	40	8	19	50	5,7	5	6,00

8353

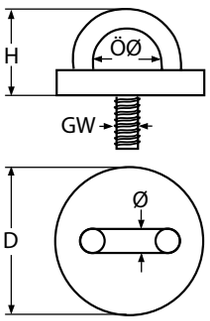
Augplatte rund / A2-AISI 304
Round eye plate / Pontet sur platine ronde



Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	A	H	Ösen-Ø Eye-Ø	C	Box	*€/Stück *€/piece
835325	33	5	19,5	20	12x13	4,2	10	2,20
835326	40	6	23,0	26	17x17	4,2	10	2,50
835328	50	8	29,5	32	21x20	5,2	10	3,30

8368

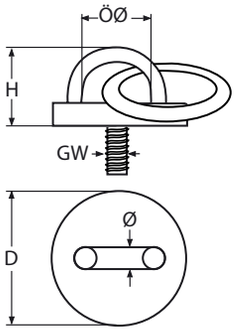
Augplatte rund mit Gewinde / A2-AISI 304
Round eye plate with thread / Pontet sur platine ronde avec tige filetée



Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	H	Ösen-Ø Eye-Ø	GW	Box	*€/Stück *€/piece
836825	33	5	20	12x13	M6x20	10	2,70
836826	40	6	26	17x17	M8x23	10	3,30
836828	50	8	32	20x20	M10x25	10	3,90

814785

Augplatte rund mit Gewinde und Ring / A2-AISI 304
Round eye plate with thread and ring / pontet avec anneau sur platine ronde et filetée

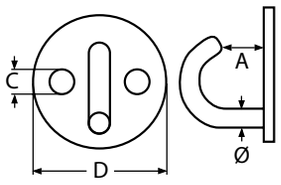


Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	H	Ösen-Ø Eye-Ø	GW	Ring Ring	Box	*€/Stück *€/piece
81478525	33	5	20	12x13	M6x20	5x30	10	3,20
81478526	40	6	26	17x17	M8x26	6x40	10	3,80
81478528	50	8	32	20x20	M10x30	8x45	10	6,20

Hakenplatte rund / A4-AISI 316
Round hook plate / Platine ronde avec crochet

8972

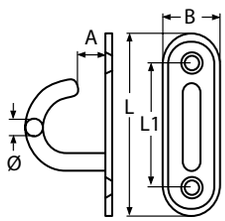
Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	A	C	Box	*€/Stück *€/piece
8972405	33	5	8	4,5	10	**2,10**
8972406	40	6	12	4,5	10	**2,50**
8972408	50	8	14	5,5	10	**4,30**



Hakenplatte oval / A4-AISI 316
Oval hook plate / Pontet crochet sur platine

814657

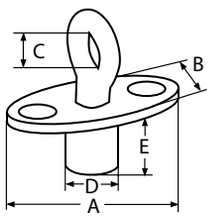
Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	A	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
814657405	54	5	8	38	16	5	**1,90**
814657406	65	6	12	46	19	5	**2,50**
814657408	81	8	13	55	26	2	**4,30**
814657409	100	9	16	62	32	2	**7,20**



Augverschluss gerade / A4-AISI 316
Straight swivel locking eye / Couvercle à oeil droit

814117

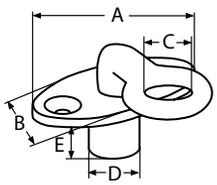
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814117444	44	22	10	12	14	5	**17,90**



Augverschluss 90° / A4-AISI 316
Swivel locking eye 90° angle / Couvercle à oeil avec angle de 90°

814118

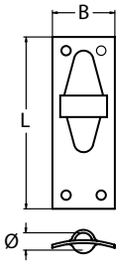
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814118444	44	22	10	12	14	5	**18,70**



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8344

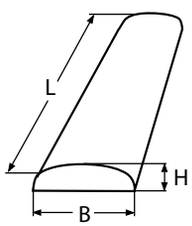
Fallenaustritt / A2-AISI 304
Halyard exit plate / Sortie de drisse



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	Seil max. Ø Rope max. Ø	Box	*€/Stück *€/piece
83442GEBOGEN	Gebogen Curved	83	32	12	10	4,00
83442GERADE	Gerade Straight	83	32	12	10	4,00

8263

Scheuerleiste halbrund massiv / A4-AISI 316
Rub strakes, half-round, full material / Liston de protection

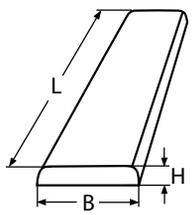


Bestell-Nr. Order no.	B	H	L	Bohrung Drilling	Lochabst. Hole spacing	Qualität Quality	*€/Meter *€/metre
8263410_35POL	10	3,5	3000			poliert[1]	25,00
8263410_35GEB	10	3,5	3000	3,0	122	poliert+gebohrt[2]	58,00
8263414_4POL	14	4,0	3000			poliert[1]	30,50
8263414_4GEB	14	4,0	3000	3,0	122	poliert+gebohrt[2]	48,00
8263420_4POL	20	4,0	3000			poliert[1]	37,50
8263420_4GEB	20	4,0	3000	3,0	150	poliert+gebohrt[2]	57,50
8263430_9POL	30	9,0	3000			poliert[1]	147,00
8263430_9GEB	30	9,0	3000	4,5	200	poliert+gebohrt[2]	200,00
8263440_8POL	40	8,0	3000			poliert[1]	197,00
8263440_8GEB	40	8,0	3000		optional	poliert+gebohrt[2]	257,00
8263450_12POL	50	12,0	3000			poliert[1]	342,00
8263450_12GEB	50	12,0	3000		optional	poliert+gebohrt[2]	400,00

[1] polished, [2] polished and drilled

814100

Scheuerleiste, flach massiv / A4-AISI 316
Rub strakes, flat, full material / Liston de protection plat



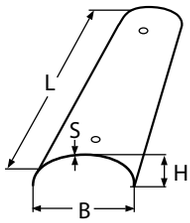
Bestell-Nr. Order no.	B	H	L	Bohrung Hole	Lochabst. Hole spacing	Qualität Quality	Box	*€/Meter *€/metre
814100414p	14	4	3000			poliert[1]	1	29,50
814100414pg	14	4	3000	3,8	150	poliert+gebohrt[2]	1	47,00
814100420p	20	4	3000			poliert[1]	1	53,00
814100420pg	20	4	3000	4,5	150	poliert+gebohrt[2]	1	69,00

[1] polished, [2] polished and drilled

Scheuerleiste halbrund, hohl und gebohrt / A4-AISI 316
Rub strakes half-round, hollow, drilled / Liston de protection semi arrondi poli et percée

814601

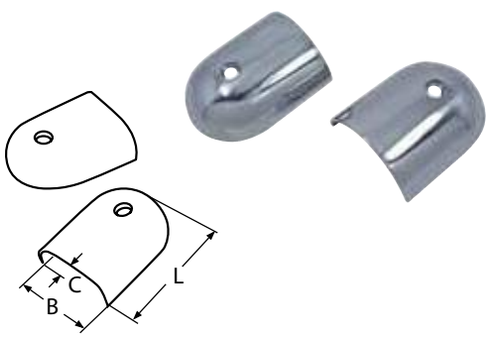
Bestell-Nr. Order no.	B	H	L	S	Bohrung Hole	Lochabstand Hole spacing	Box	*€/Meter *€/metre
814601419	19	6	3000	2	5,8	147	1	**25,00**
814601425	25	6	3000	2	7,0	147	1	**34,00**
814601432	32	8	3000	2	7,0	147	1	**34,00**



Scheuerleistenendstück / A4-AISI 316
Rub end cap / Embout de liston de protection

814115

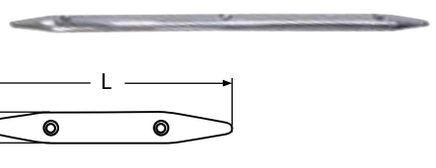
Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814115445	60	45	19	2	**12,70**
814115447	60	47	19	2	**13,10**
814115457	73	57	25	2	**21,00**



Kratzerstop halbrund und hohl / A4-AISI 316
Rub strakes half-round and hollow / Liston de protection à moitié en rond - Version creuse

8439

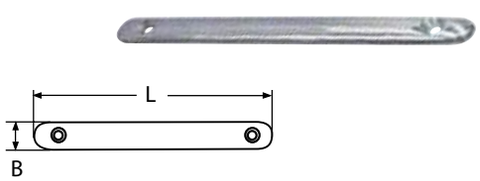
	Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
	84394200	200	20	5	**6,00**
NEW	84394200 25	200	25	5	**7,00**
	84394300	300	20	5	**8,00**
NEW	84394300 25	300	25	5	**9,00**
	84394450	450	20	5	**10,00**
NEW	84394450 25	450	25	5	**11,00**
	84394600	600	20	5	**12,00**
NEW	84394600 25	600	25	5	**13,00**



Kratzerstop halbrund und massiv / A4-AISI 316
Rub strakes half-round full material / Liston de protection à moitiéen rond - Version lourde

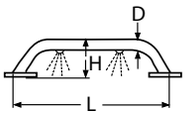
8440

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
84404150	150	13	5	**9,60**



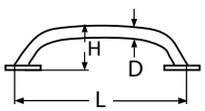
Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

814595
Handlauf mit LEDs / A4-AISI 316
Handrail with LEDs / Main courante avec LED



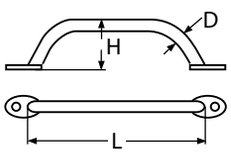
Bestell-Nr. Order no.	L	D	H	Anzahl LED's Number of LED's	Box	*€/Stück *€/piece
8145954200	200	22	70	1	1	29,30
8145954300	300	22	70	2	1	37,60
8145954500	500	22	75	2	1	49,10
8145954800	800	22	75	3	1	61,00
81459541000	1000	22	75	4	1	76,00

814721
Handlauf / A4-AISI 316
Handrail / Poignée



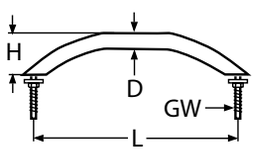
Bestell-Nr. Order no.	L	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
81472140200	200	22	70	1	29,80
81472140300	300	22	70	1	35,00
81472140500	500	22	70	1	39,50
81472140800	800	22	70	1	45,20
81472141000	1000	22	70	1	54,90

8507
Handlauf / A2-AISI 304
Handrail / Poignée inox



Bestell-Nr. Order no.	L	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
85072225	260	25	75	1	31,00
85072300	340	25	75	1	35,00
85072400	440	25	75	1	62,00
85072600	640	25	75	1	77,00

8442
Handlauf mit Aussengewinde / A2-AISI 304
Handrail with external thread / Poignée inox

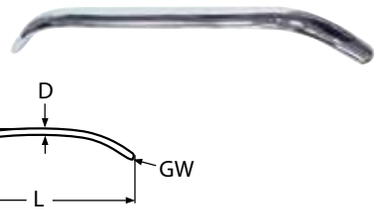


Bestell-Nr. Order no.	L	D	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
84422220	220	25	50	5/16" UNC x 45	1	27,00
84422300	300	25	50	5/16" UNC x 45	1	30,00
84422460	460	25	50	5/16" UNC x 45	1	38,00
84422610	610	25	50	5/16" UNC x 45	1	41,00

Handlauf mit Innengewinde / A4-AISI 316
Handrail with internal thread / Poignée inox

814189

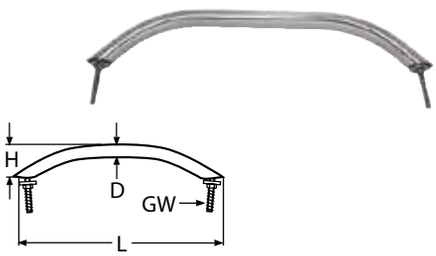
Bestell-Nr. Order no.	L	D	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8141894300	300	13 x 33	50	M6	1	43,00
8141894450	450	13 x 33	50	M6	1	53,00
8141894610	610	13 x 33	50	M6	1	65,00



Handlauf mit Aussengewinde / A2-AISI 304
Handrail with external thread / Poignée inox

814190

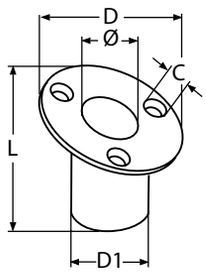
Bestell-Nr. Order no.	L	D	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8141902300	300	25	50	5/16" UNC x 45	1	23,00
8141902460	460	25	50	5/16" UNC x 45	1	25,00
8141902610	610	25	50	5/16" UNC x 45	1	31,00



Flaggenstockhalter versenkt / A4-AISI 316
Flag pole holder / Support de hampe

8587

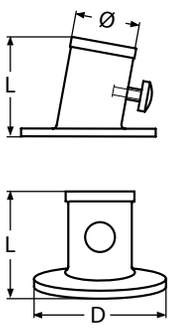
Bestell-Nr. Order no.	Ø	D	D1	C	L	Box	*€/Stück *€/piece
8587470	32	71	37	5,5	63	1	33,00



Flaggenstockhalter Aufbau / A2-AISI 304
Flag pole holder / Support de hampe

8586

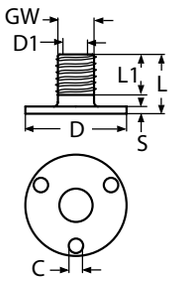
Bestell-Nr. Order no.	Ø	D	L	Box	*€/Stück *€/piece
8586226	26	65	50	1	37,00



Relingsbeschläge, Rohr und Zubehör
Rail fittings, tubing and accessories
Embases, platines, tubes et accessories

8603

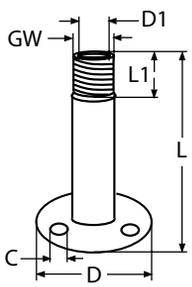
Antennenfuß mit Grundplatte / A4-AISI 316
Antenna base with ground plate / Embase d'antenne



Bestell-Nr. Order no.	GW	D	D1	C	L	L1	S	Box	*€/Stück *€/piece
8603425	3/4"	70	18	8	40	30	5	1	**25,00**

8604

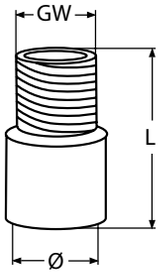
Antennenfuß, lang mit Grundplatte / A2-AISI 304
Long antenna base with ground plate / Embase d'antenne



Bestell-Nr. Order no.	GW	D	D1	C	L	L1		Box	*€/Stück *€/piece
8604225	3/4"	70	18	8	105	22		1	**19,60**

8720

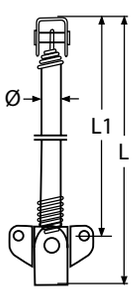
Antennenfuß für Rohr / A4-AISI 316
Antenna base for tube / Raccord d'antenne pour tube



Bestell-Nr. Order no.	GW	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8720425	3/4"	25	50	1	**16,60**

8472

Lukenfederhalter / A2-AISI 304
Hatch spring holder / Compas inox à ressort



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
84722235	235	220	10	1	**10,00**
84722295	295	265	15	1	**17,00**

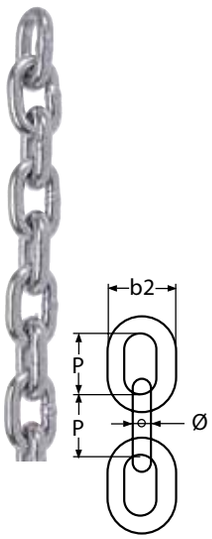
Kapitel 5
Chapter 5

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

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

8300

Rundstahlkette, Form und Maße gemäß DIN 766 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Chain, design and dimensions according to DIN 766 / Chaîne maillon court selon DIN 766

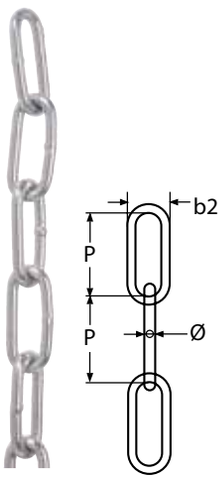


Bestell-Nr. A2 Order no. A2	Bestell-Nr. A4 Order no. A4	Ø	Bund/m A2 Bundle/m	Bund/m A4 Bundle/m	P	b2	**BL/kg	*€/Meter A2 *€/metre A2	*€/Meter A4 €/metre A4
8300202	8300402	2*	100	100	12,0	8,0	200	2,70	3,80
8300203	8300403	3*	100	100	16,0	11,0	440	3,10	4,40
8300204	8300404	4	50	30/50/100	16,0	14,0	770	5,80	8,30
8300205	8300405	5	50	30/50/100	18,5	17,0	1180	10,30	14,60
8300206	8300406	6	50/100	30/50/100	18,5	20,0	1630	12,90	18,40
–	8300407	7	–	50	22,0	23,0	2440	–	33,00
8300208	8300408	8	50/100	30/50/100	24,0	26,0	3000	25,30	36,10
8300210	8300410	10	50/100	30/50/60/100	28,0	34,0	4890	41,40	59,20
–	8300413	13	–	50	36,0	44,0	8000	–	101,30
–	8300416	16	–	1	46,0	51,7	12500	–	126,60

*Form und Maße gemäß DIN 5685A / *Form and masure to DIN 5685A

8301

Rundstahlkette, Form und Maße gemäß DIN 763 / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Chain, design and dimensions according to DIN 763 / Chaine maillon long selon DIN 763

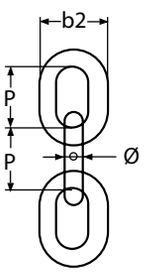


Bestell-Nr. A2 Order no. A2	Bestell-Nr. A4 Order no. A4	Ø	Bund/m A2 Bundle/m	Bund/m A4 Bundle/m	P	b2	**BL/kg	*€/Meter A2 *€/metre A2	*€/Meter A4 €/metre A4
83012015	83014015	1,5*	100	100	12	6	90	1,20	2,00
8301202	8301402	2,0*	100	100	22	8	120	1,20	2,00
8301203	8301403	3,0*	100	100	26	12	320	2,30	3,70
8301204	8301404	4,0	50	50	32	16	610	4,10	6,80
8301205	8301405	5,0	50	50	35	20	1000	6,50	10,00
8301206	8301406	6,0	50	50	42	24	1250	9,00	15,60
8301208	8301408	8,0	50	50	52	32	2500	15,70	27,30
8301210	8301410	10,0	50	50	65	40	4000	25,00	43,20
–	8301413	13,0	50	50	82	52	6300	–	73,30

*Form und Maße gemäß DIN 5685A / *Form and masure to DIN 5685A

8747

Rundstahlkette, Form und Maße gemäß ISO 4565 / A4-AISI 316
Chain, Design and dimensions according to ISO 4565 / Chaîne maillon court selon ISO 4565



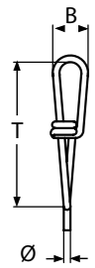
Bestell-Nr. Order no.	Ø	Bund/m Bundle/m	P	b2	**BL/kg	*€/Meter *€/metre
8747410	10	50	30	34	5000	60,00

Achtung: Unterschied zu DIN 766-10mm ist hier das Maß P = 30mm statt 28mm
Attention: Difference to DIN 766-10mm is the size of P = 30mm instead 28mm

Knotenkette, Form und Maße gemäß DIN 5686 / A4-AISI 316
Knotted chain and dimensions according to DIN 5686 / Chaîne à maillons noués

8695

Bestell-Nr. Order no.	Ø	T	B	Bund/m Bundle/m	*€/Meter *€/metre
86954016	1,6	23,0	7,0	30	**2,50**
86954018	1,8	26,5	8,0	30	**2,90**
86954020	2,0	28,0	9,0	30	**3,90**
86954022	2,2	31,0	10,0	30	**4,10**
86954025	2,5	35,0	11,0	30	**4,80**
86954028	2,8	39,0	12,5	30	**5,40**

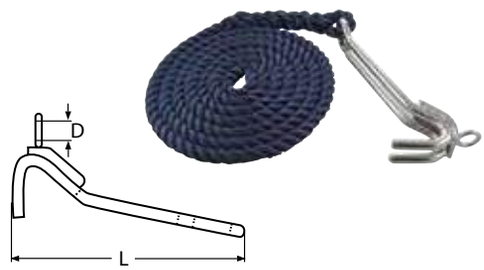


Kettenkralle / A4-AISI 316
Chain claw / Griffe pour chaîne

814780

Bestell-Nr. Order no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	L	D	Seil Ø Rope-Ø	Seillänge Length of rope	Box	*€/Stück *€/piece
814780406	6	160	16	14	3000	1	**72,00**
814780408	8	205	16	14	3000	1	**88,00**
814780410	10	215	16	14	3000	1	**96,00**
814780413	13	225	27	18	3000	1	**112,00**

Tauwerk aus Polypropylen
Rope made of polypropylene

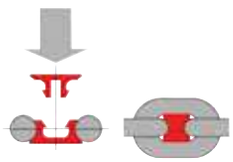


Kettenmarkierung für Ankerketten / Polyamid
Chain mark for anchor chain / Marquage de chaîne pour chaîne d'ancre.

8821

Bestell-Nr. Order no.	Für Kette-Ø For Chain-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8821306	6	50	**0,73**
8821308	8	50	**0,74**
8821310	10	50	**0,75**
8821313	13	50	**0,76**

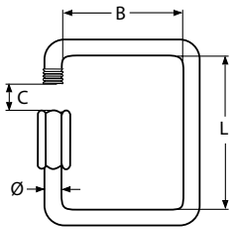
Seewasserbeständig und schlagfest - grün-blau-pink-weiß-gelb,
je 10 Stück pro Farbe in einer Box.
Seawater resistant and shockproof - green-blue-pink-white-yellow,
10 pcs of each colour per box.



Schraubverbinder quadratisch / A4-AISI 316
Square shape quick link / Maillon rapide forme carrée

814654

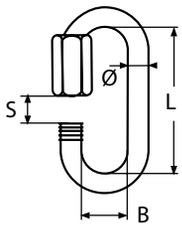
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
814654404	4	31,5	25	5,5	500	10	**1,90**
814654405	5	37,5	28	6,5	790	10	**2,30**
814654406	6	43,0	31	7,5	1130	10	**3,40**
814654408	8	55,0	37	10,0	2000	5	**6,10**
814654410	10	68,5	43	12,0	3100	5	**12,00**



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

8253

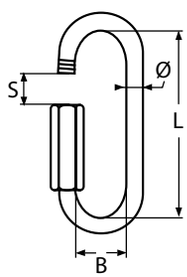
Schraubverbinder / A4-AISI 316
Quick link / Maillon rapide



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	S	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8253403	3	27	9	4,3	360	20	**1,70**
8253404	4	32	12	5,5	500	20	**2,10**
8253405	5	39	13	6,5	790	20	**2,40**
8253406	6	45	14	7,5	1130	10	**2,50**
8253408	8	58	18	9,5	2000	10	**4,10**
8253410	10	69	22	12,0	3100	5	**9,60**
8253412	12	81	24	14,5	4500	5	**12,40**

8838

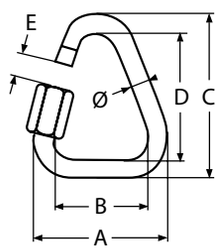
Schraubverbinder, lang / A4-AISI 316
Quick link, long / Maillon rapide, forme longue



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	S	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8838403	3,5	40	8,5	8,5	360	20	**1,55**
8838404	4	45	11,5	11,5	500	20	**1,80**
8838405	5	52	13,0	13,0	790	20	**2,50**
8838406	6	58	14,5	14,5	1130	10	**3,40**
8838408	8	74	17,5	17,5	2000	10	**5,90**
8838410	10	85	20,5	20,5	3100	5	**10,30**
8838412	12	100	23,5	23,5	4500	5	**14,50**

8489

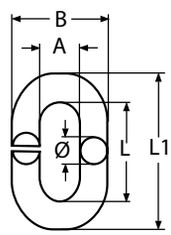
Delta-Schraubverbinder / A4-AISI 316
Delta quick link / Maillon - delta droite inox



Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	B	C	D	E	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8489404	4	34	26	39	31	5,5	500	10	**2,30**
8489405	5	39	30	47	38	6	790	10	**2,80**
8489406	6	47	34	55	44	7	1130	10	**3,40**
8489408	8	55	39	72	56	9	2000	5	**6,00**
8489410	10	66	46	86	66	12	3100	5	**10,00**

8286

C-Ring / A4-AISI 316
C-ring / Maillon plat ouvert



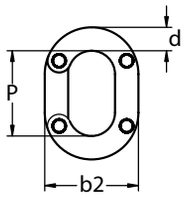
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	B	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8286405	5	8	17,5	20	30	10	**1,40**
8286406	6	9	21	24	36	10	**1,50**
8286408	8	12	28	32	48	5	**2,10**
8286410	10	15	35	40	60	5	**3,40**
8286413	13	20	46	52	78	1	**7,60**
8286416	16	24	56	67	96	1	**13,60**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Kettennotglied zum Einnieten / A4-AISI 316
Security chain link / Maillon rapide à river

8363

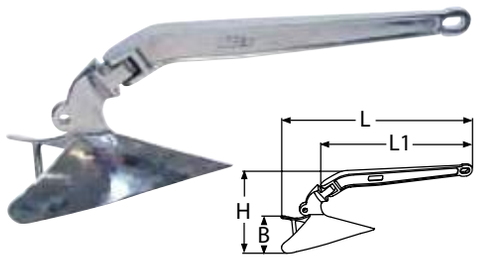
Bestell-Nr. Order no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	b2	P	d	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8363405	5	19	17,5	5	500	10	2,60
8363406	6	24	21	6	780	10	2,70
8363408	8	28	24	8	1400	5	3,10
8363410	10	34	29	10	2000	1	3,40



Pflugscharanker, hochglanzpoliert / A4-AISI 316
Plough anchor, highly polished / Ancre charrue polie

8385

Bestell-Nr. Order no.	kg	L	L1	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
8385407	7	710	520	245	230	1	500,00
8385409	9	740	560	310	290	1	625,00
8385412	12	860	670	340	270	1	780,00
8385415	15	860	670	390	300	1	1050,00
8385422	22	880	690	420	330	1	1350,00
8385427	27	880	690	450	340	1	1485,00



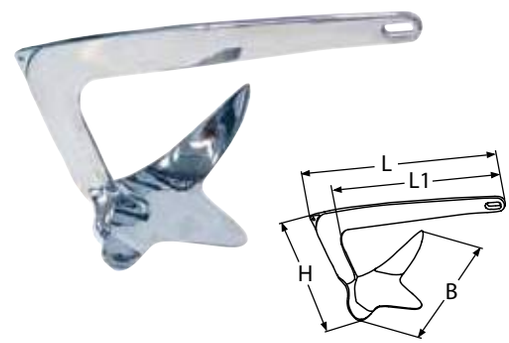
Hinweis / Notice**

Anker für Bootslänge	2m	5m	8m	11m	14m	17m	20m
7kg							
9kg							
12kg							
15kg							
22kg							
27kg							

„Lee" Anker, hochglanzpoliert / A4-AISI 316
Lee anchor, mirror polished / Ancre FHD

8414

Bestell-Nr. Order no.	kg	L	L1	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
84144010	1	260	210	100	170	1	65,00
84144020	2	345	280	135	230	1	136,00
84144050	5	470	375	180	300	1	295,00
84144075	7,5	540	430	220	360	1	445,00
84144100	10	580	460	230	390	1	700,00
84144150	15	665	530	260	440	1	850,00
84144200	20	640	510	260	500	1	1200,00
84144300	30	810	640	325	530	1	1450,00



Hinweis / Notice**

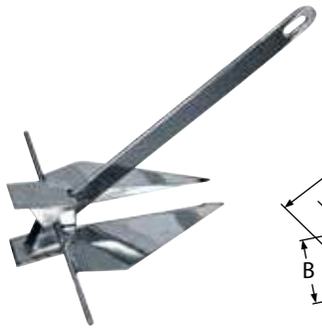
Anker für Bootslänge	2m	5m	8m	11m	14m	17m	20m
1kg							
2kg							
5kg							
7,5kg							
10kg							
15kg							
20kg							
30kg							

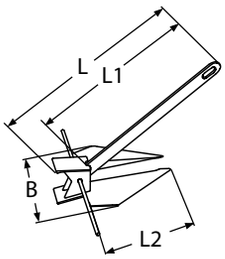
**Unsere Auswahlhilfe dient nur zur Orientierung. Sollten Sie Zweifel haben, wählen Sie bitte ein Ankergewicht höher. Beachten Sie für Ihre Auswahl auch den vorherrschenden Ankergrund, anfallende Windgeschwindigkeiten, Strömungen, Seegang, etc.
Our selection guide is only a recommendation. If you're not sure, please select an anchor weight higher. For your selection, please note the ground, wind speed, water flow, swell, etc.

5

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

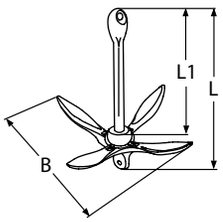
814072
Plattenanker Typ Danforth, hochglanzpoliert / A4-AISI 316
Anchor type Danforth, mirror polished / Ancre type Danforth





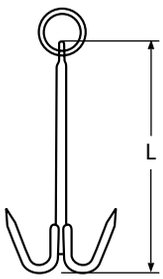
Bestell-Nr. Order no.	kg	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
814072407	7	630	530	315	320	1	530,00
814072410	10	710	590	430	340	1	750,00
814072412	12	780	660	420	390	1	800,00
814072415	15	760	650	450	380	1	920,00
814072420	20	1030	700	510	475	1	1150,00
814072430	30	900	760	540	590	1	1500,00

8376
Klappdraggen, hochglanzpoliert / A4-AISI 316
Draggen anchor, highly polished / Grappin



Bestell-Nr. Order no.	kg	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
8376415	1,5	300	225	260	1	105,00
8376425	2,5	335	270	290	1	160,00
8376440	4,0	430	320	375	1	296,00

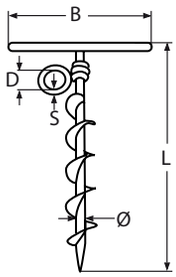
8530
Wurfanker / A4-AISI 316
Grappling anchor / Grappin



Bestell-Nr. Order no.	kg	L	Box	*€/Stück *€/piece
85304200	0,5	200	1	22,00
85304240	1,0	240	1	43,00
85304315	1,9	315	1	83,50
85304375	3,0	375	1	112,00

814905
Bodenanker schwere Ausführung / A4-AISI 316
Heavy duty bottom anchor / Piton d'amarrage

NEW

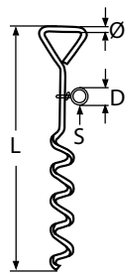


Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149052340	340	225	13	30	10	1	44,00

Bodenanker / A4-AISI 316
Bottom anchor / Ancre de rive

8547

Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
85474420	420	8	27	4	1	**25,00**

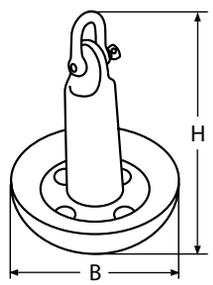


NEW

Pilzanker mit Schäkel / Stahl PVC-beschichtet
Mushroom anchor with shackle, steel pvc coated / Ancre champignon avec revêtement PVC

814843

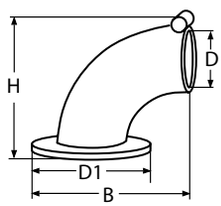
Bestell-Nr. Order no.	kg	H	B	Schäkel Shackle	Box	*€/Stück *€/piece
8148431036	3,6	200	180	8	1	**48,00**
8148431045	4,5	210	200	8	1	**59,00**
8148431012	12	290	280	10	1	**146,00**



Kettenklüse / A4-AISI 316
Deck pipe / Charnière

8460

Bestell-Nr. Order no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	D	D1	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8460406_08	6-8	60	95	105	110	1	**61,00**
8460410_13	10-13	60	95	130	110	1	**70,00**



Ankerkettengreifer / A4-AISI 316
Anchor chain grab / Main de fer

814302

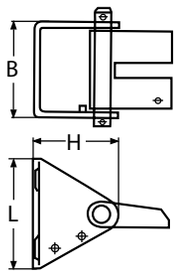
Bestell-Nr. Order no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814302406_08	6-8	1	**27,00**
814302410_12	10-13	1	**75,00**

5

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

8506

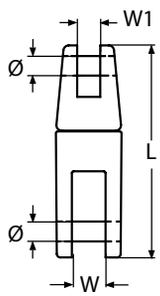
Kettenstopper / A4-AISI 316
Chain stopper / Bloqueur de chaîne



Bestell-Nr. / Order no.	Für Kette-Ø / For chain-Ø	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8506408/10	8-10	80	70	60	1	**56,00**

8352

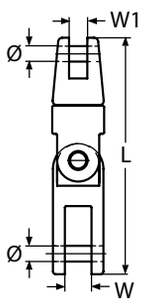
Ankerkettenwirbel / A4-AISI 316
Anchor chain swivel / Jonction chaîne pour ancre



Bestell-Nr. / Order no.	Für Kette-Ø / For chain-Ø	L	W	W1	**BL/kg	Box	*€/Stück / *€/piece
8352406_08	6-8	84	15	9	3290	1	**47,00**
8352410_12	10-13	96	21	12	4900	1	**66,00**

8608

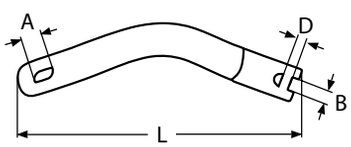
Ankerkettenwirbel mit Gelenk / A4-AISI 316
Anchor chain swivel with joint / Double jonction de chaîne pour ancre



Bestell-Nr. / Order no.	Für Kette-Ø / For chain-Ø	L	W	W1	**BL/kg	Box	*€/Stück / *€/piece
8608406/08	6-8	134	15	9	3290	1	**71,00**
8608410/12	10-13	154	21	12	4900	1	**115,00**

814652

Ankerkettenwirbel für Bugrolle / A4-AISI 316
Anchor chain swivel for bow roller / Jonction pour ancres



Bestell-Nr. / Order no.	Für Kette-Ø / For Chain-Ø	L	A	B	D	**BL/kg	Box	*€/Stück / *€/piece
814652406 08	6-8	220	11,0x20,5	10,0	7,5	2850	1	**100,00**
814652408 10	8-10	290	14,5x27,5	13,5	12,0	5680	1	**240,00**

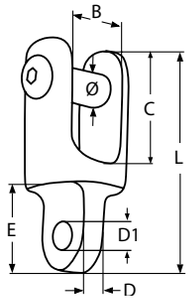
*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Gelenk für Ankerkettenwirbel / A4-AISI 316
Joint for anchor chain swivel / Adaptateur de jonction pour ancres

814663

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Ø	C	D	E	D1	Box *€/piece	*€/Stück *€/piece
814663467	67	16	10	37	8	25	7,6	1	**33,00**

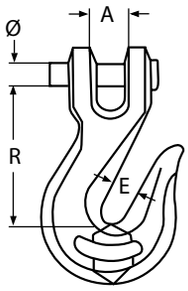
Für Ankerwirbel Artikel 8352406_08.
For anchor connector article 8352406_08.



Kettenhaken, selbstklemmend / A4-AISI 316
Clavis grab hook / Croc de palan

8388

Bestell-Nr. Order no.	Für Kette-Ø For chain-Ø	A	E	Ø	R	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8388406	6	11	9	9	46	2300	5	**8,50**
8388408	8	13	11	11	54	3650	5	**14,50**
8388410	10	15	13	12	62	4640	5	**19,00**

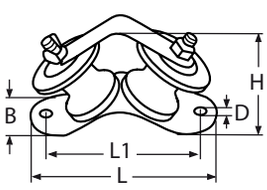


NEW

Bugrolle / A4-AISI 316
Bow roller / Poulies d'angle sur equerre

814904

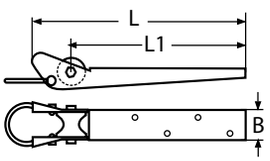
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8149044160	160	50	100	132	9,5	1	**90,00**



Bugrolle / A4-AISI 316
Bow roller / Davier fixe

8560

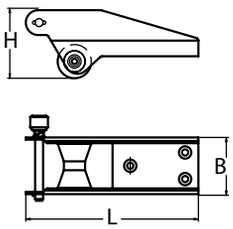
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	Box	*€/Stück *€/piece
85604500	500	410	70	1	**220,00**



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

8595

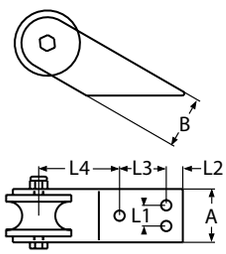
Ankerrolle mit Bolzen / A2-AISI 304
Anchor roller with pin / Davier avec vérouillage



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
85952200	200	60	80	1	**60,00**
85952250	250	60	80	1	**72,00**

8566

Bugrolle / A2-AISI 304
Bow roller / Davier simple

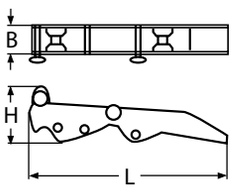


Bestell-Nr. / Order no.	A	B	L1	L2	L3	L4	Box	*€/Stück / *€/piece
8566250	50	52	20	17	62	50	1	**32,00**

814091

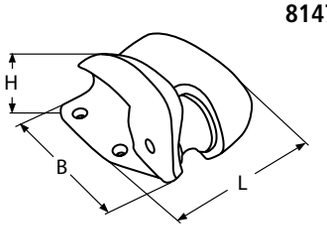
Bugrolle mit Wippe / A4-AISI 316
Bow roller with rocker plate / Davier à bascule

Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8140914380	325	56	95	1	**110,90**



814769

Klüse für Kette oder Seil / A4-AISI 316
Hawse for chain or rope / Chaumard à galet



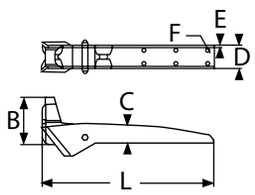
Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Für Kette / For chain	Für Seil / For rope	Box	*€/Stück / *€/piece
8147694130	130	85	75	6-8	max. 14	1	**78,00**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Bugrolle mit Wippe / A2-AISI 304
Bow roller with rocker plate / Davier à bascule

814084

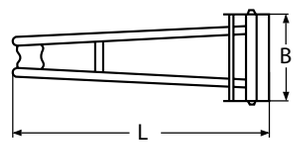
Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
8140842432	432	150	66	77	3,5	9	1	355,00
8140842577	577	160	66	77	3,5	9	1	425,00



Heckankerausleger / A4-AISI 316
Stern anchor outtrigger / Support d'ancre

814386

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8143864535	535	150	1	210,00

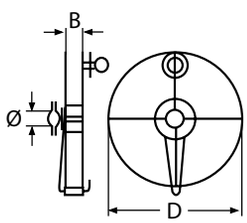


Ankergurtbandrolle mit Gurtband / A4-AISI 316
Flat line spool with webbing / Enrouleur de sangles

8551

	Bestell-Nr. Order no.	D	Für Rohr-Ø For tube-Ø	B	Gurtbreite Strap width	Gurtlänge Strap length	Box	*€/Stück *€/piece
	85514340	340	22 - 25	37	35	30m	1	310,00
	85514430	430	22 - 25	37	35	50m	1	415,00
NEW	8551330GURT	Ersatzgurt / Spare webbing				30m	1	90,00
NEW	8551350GURT	Ersatzgurt / Spare webbing				50m	1	110,00

Gurtband aus Polyester BL 3200kg
Webbing made of polyester BL 3200kg

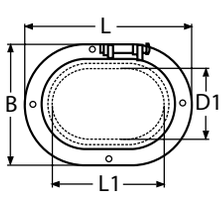


Technische Information Seite 412/413
Technical information page 412/413

Tau- und Kettendurchlass (Klüse) / A4-AISI 316
Rope/deck pipe / Ecubier

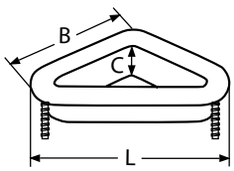
8308

Bestell-Nr. Order no.	L	B	L1	D1	Box	*€/Stück *€/piece
83084140_100	140	100	95	60	1	77,50



8889

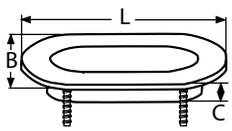
Klüse, dreieckig / A4-AISI 316
Hawse pipe, triangular / Tête de tuyan rectangulaire



Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
88894180	180	150	49	1	**70,00**

8890

Klüse, oval / A4-AISI 316
Hawse pipe, oval / Tête de tuyan ovale



Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
88904138	138	63	25	1	**39,00**
88904145	145	97	32	1	**59,00**

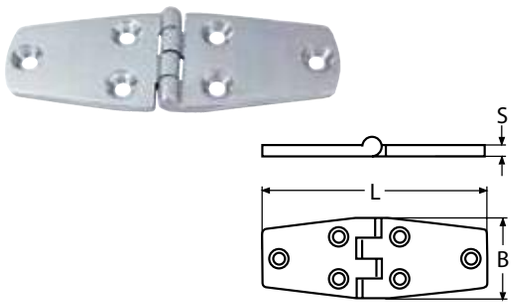
Kapitel 6
Chapter 6

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

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

8231

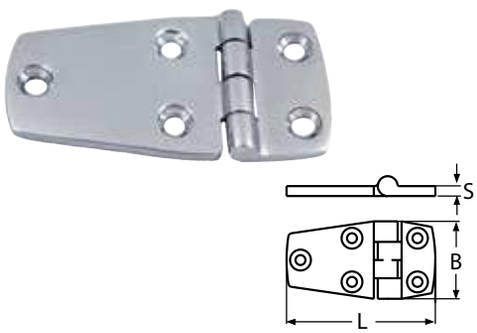
Scharnier / A4-AISI 316
Door hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
82314076	76	38	4	5	7,00
82314100	100	38	4	5	8,70

8234

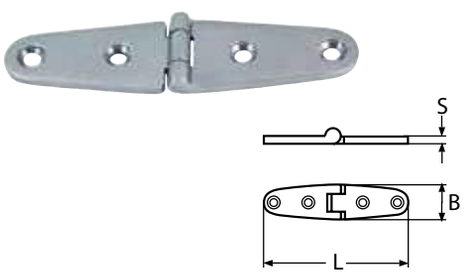
Scharnier / A4-AISI 316
Door hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8234456_38	56	38	4	5	6,30
8234476_38	76	38	4	5	7,80

8235

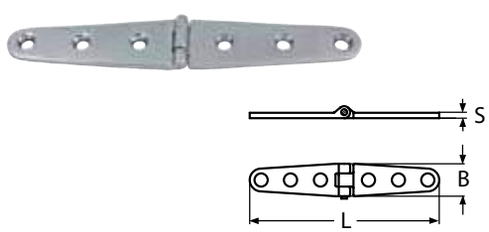
Scharnier / A4-AISI 316
Strap hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
82354100_25	100	25	4	5	6,80

8236

Scharnier / A4-AISI 316
Strap hinge / Charnière



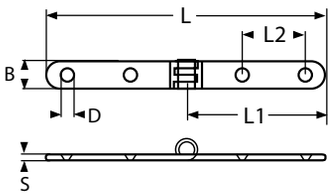
Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
82364160_27	160	27	4	5	11,00

NEW

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814926

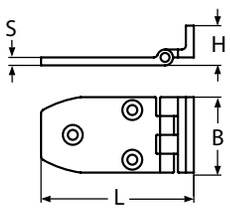
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149264170 85	170	85	38,7	18,5	6,5	4,7	2	**18,30**



Scharnier / A4-AISI 316
Offset hinge / Charnière déportée

8237

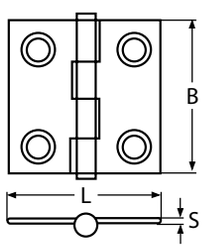
Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	H	Box	*€/Stück *€/piece
8237456_38	52	38	4	20	5	**9,00**
8237470_38	68	38	4	20	5	**13,20**



Scharnier / A4-AISI 316
Butt hinge / Charnière

8233

Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8233438_38	38	38	4	5	**6,00**
8233450_50	50	50	4	5	**7,20**

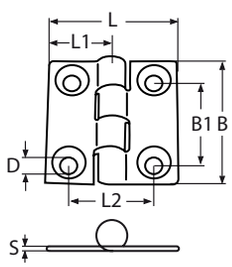


NEW

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814919

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	B1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
814919437 375	37	18,5	24,8	37,5	25,4	4,5	3	2	**13,10**

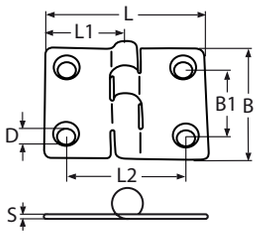


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814920

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

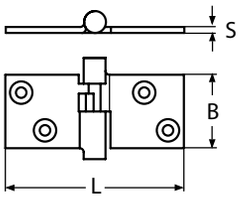
NEW



Bestell-Nr. / Order no.		L	L1	L2	B	B1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149204525	495	52,5	26,3	38,7	49,5	34,2	4,5	3,5	2	15,90

8239

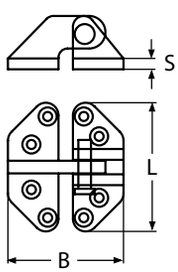
Motorhauben-Scharnier / A4-AISI 316
Take-apart motor box hinge / Charnière démontable



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8239490_38	90	38	3	5	11,60

8238

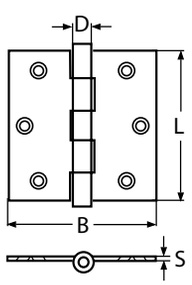
Scharnier / A4-AISI 316
Hatch hinge, standard / Charnière articulée



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8238474_65	74	65	6	2	22,00

8514

Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304
Hinge, heavy duty / Charnière lourde

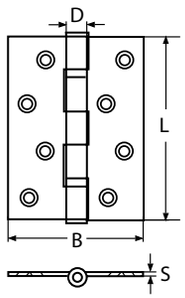


Bestell-Nr. / Order no.	L	B	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8514275_75	75	75	10	2	5	14,70

Scharnier, schwere Ausführung / A2-AISI 304
Hinge, heavy duty / Charnière lourde

8513

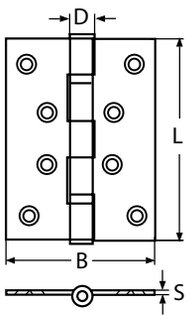
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
85132100_75	100	75	11	2,5	5	**16,50**



Scharnier, schwere Ausführung / A4-AISI 316
Hinge, heavy duty / Charnière lourde

814045

Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8140454100_96	100	96	16	3	2	**45,70**



Zweiteiliges Türscharnier / A2-AISI 304
Two-part door hinge / Paumelle

8512

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
85122100_80RE	Rechts Right	100	80	14	3	2	**19,50**
85122100_80LI	Links Left	100	80	14	3	2	**19,50**

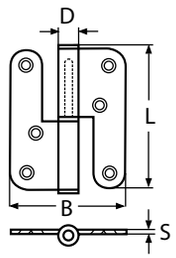
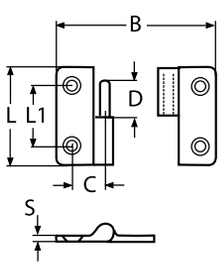


Abbildung rechts
Right type

Scharnier, zweiteilig / A4-AISI 316
Two-part hinge / Paumelle

814033

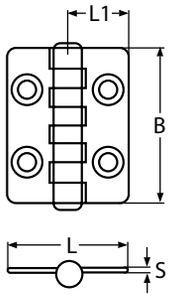
Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	S	L1	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814033437_37RE	Rechts Right	37	37	2,6	23	12,5	13,5	5	**7,00**
814033437_37LI	Links Left	37	37	2,6	23	12,5	13,5	5	**7,00**



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

814796

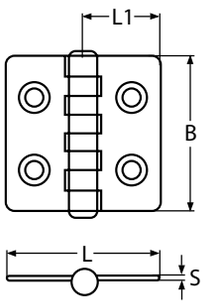
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814796230_40	30	15	40	1,5	5	2,10

814797

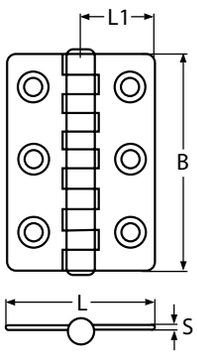
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814797240_40	40	20	40	1,5	5	2,30

814798

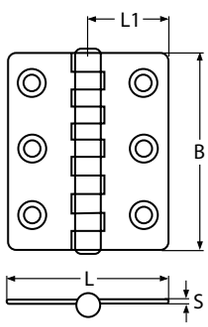
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814798240_60	40	20	60	1,5	5	2,70

814799

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

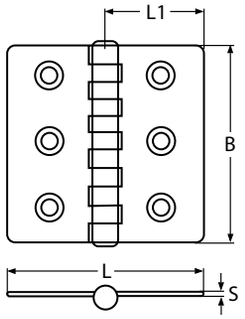


Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814799250_60	50	25	60	1,5	5	3,20

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814800

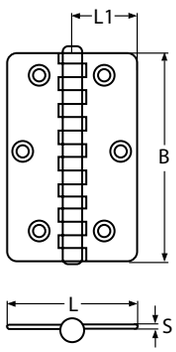
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814800260_60	60	30	60	1,5	5	**2,90**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814801

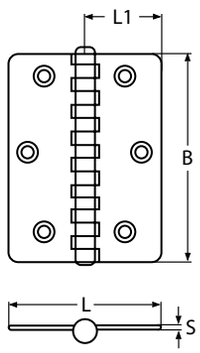
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814801250_80	50	25	80	1,5	5	**3,30**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814802

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814802260_80	60	30	80	1,5	5	**3,80**

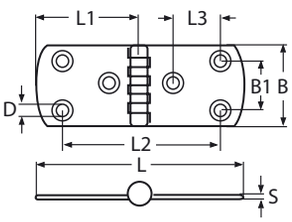


NEW

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814908

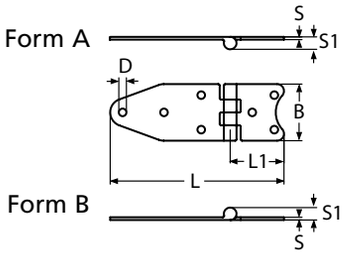
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	L3	B	B1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149084085 30	85	42,5	66,7	19,9	30	17,6	5,4	1,5	6	**3,50**
8149084100 40	100	50,0	76,1	27,1	40	25,6	5,4	1,5	6	**4,00**



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

8429

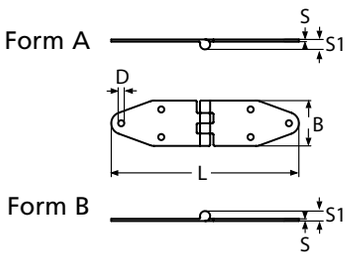
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière découpée



Bestell-Nr. / Order no.	Ausführung / Type	L	L1	B	S	D	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
84292129_40A	A	129	38	40	2	5	9	5	**8,00**
84292129_40B	B	129	38	40	2	5	9	5	**8,00**

8430

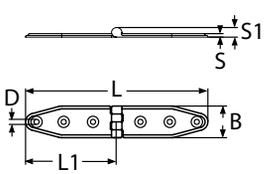
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière découpée



Bestell-Nr. / Order no.	Ausführung / Type	L	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
84302180_40A	A	180	40	5	2	9	5	**13,70**
84302180_40B	B	180	40	5	2	9	5	**13,70**

8573

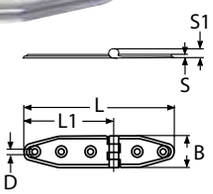
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
85732160_28	160	80	28	5,2	3	8	5	**7,20**

8574

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



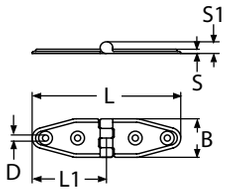
Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
85742133_28	133	80	28	5,2	3	8	5	**6,50**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8575

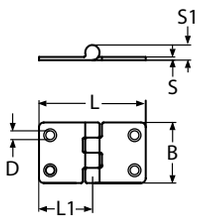
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
85752105_28	105	53	28	5,2	3	8	5	**5,20**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8569

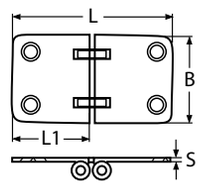
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
8569238_38	38	19	38	5,5	2	9	5	**7,40**
8569268_38	68	34	38	5,5	2	9	5	**9,50**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814158

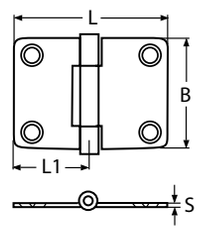
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814158271_40	71	35,5	40	2	5	**14,50**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

814159

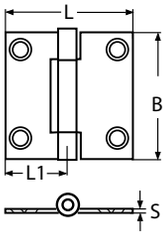
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814159249_37	49	24,5	37	2	5	**12,30**



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

814160

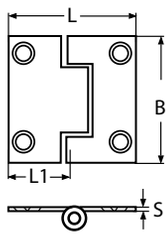
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814160250_50	50	25	50	2	5	**11,80**

814161

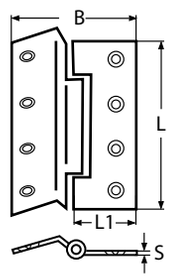
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814161250_50	50	25	50	2	5	**8,60**

814162

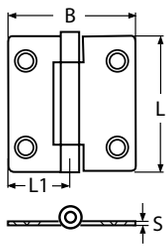
Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière déportée



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8141624152_76	152	22	76	3	1	**66,00**

814163

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

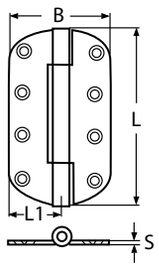


Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
814163475_70	75	35	70	3	2	**28,70**

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814164

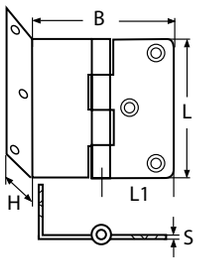
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8141644152_71	152	35,5	71	3,5	2	**49,00**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière déportée

814165

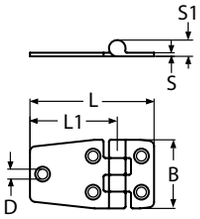
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8141654100_102	100	33	87	33	3	1	**60,00**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8568

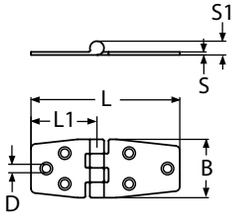
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
8568258_38	58	40	38	5,5	2	9	5	**10,50**
8568268_38	68	49	38	5,5	2	9	5	**11,50**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8578

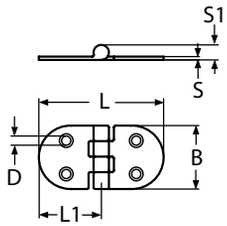
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
8578287_38	87	38	38	5,5	2	9	5	**9,00**
8578297_38	97	40	38	5,5	2	9	5	**11,00**



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

8572

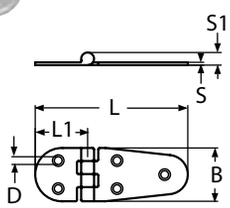
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
8572275_38	75	37,5	38	5,5	2	9	5	6,00

8571

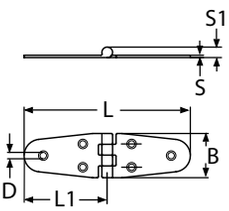
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
85712110_38	110	38	38	5,5	2	9	5	11,30

8570

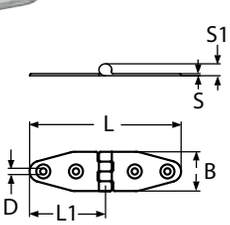
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
85702145_38	145	72,5	38	5,5	2	9	5	7,00

8576

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

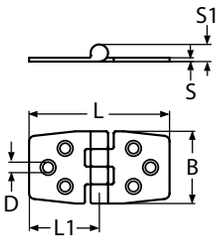


Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück / *€/piece
85762100_28	100	50	28	5,5	2	9	5	9,30

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8577

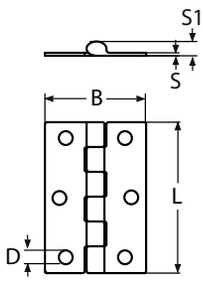
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
8577275_38	75	37,5	38	5,5	2	9	5	**8,10**
8577297_38	97	48,5	38	5,5	2	9	5	**10,20**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8567

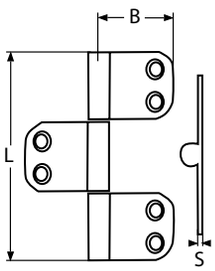
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
85672050_35	50	35	3,3	1,7	8	5	**7,00**
85672062_40	62	40	3,3	1,7	8	5	**10,30**
85672075_48	78	50	5,5	1,7	8	5	**13,50**
85672100_54	100	54	6,6	1,7	8	5	**15,00**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière triple

8896

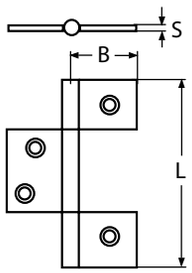
Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8896498_37	98	37	1,5	1	**25,80**



Anschweißscharnier / A2-AISI 304
Weld-on hinge / Charnière triple à souder

8859

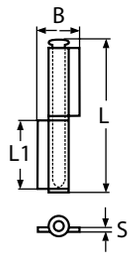
Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8859285	85	30	1,5	5	**8,40**



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

814750

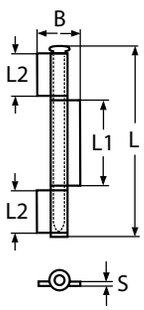
Anschweißscharnier 2-teilig mit herausnehmbarem Bolzen / A2-AISI 304
Weld-on hinge two part with removable pin / Paumelle à souder (en 2 parties)



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147502060	60	27	14,5	2,0	2	**3,60**
8147502080	80	37	14,5	2,0	2	**4,30**
8147502100	100	46	18,5	2,0	2	**6,50**
8147502120	120	55	18,5	2,0	2	**8,80**
8147502140	140	65	20,5	2,5	2	**12,10**

814751

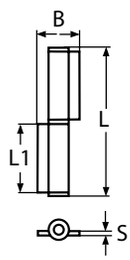
Anschweißscharnier 3-teilig mit herausnehmbarenm Bolzen / A2-AISI 304
Weld-on hinge with three part with removable pin / Paumelle à souder (en 3 parties)



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147512100	100	46	22,0	18,5	2,0	2	**6,90**
8147512120	120	55	27,0	18,5	2,0	2	**9,90**
8147512140	140	65	32,5	20,5	2,5	2	**14,20**

814752

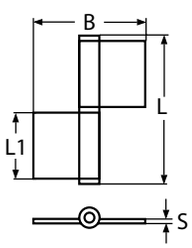
Anschweißscharnier 2-teilig / A2-AISI 304
Two part weld-on hinge / Paumelle à souder (en 2 parties)



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147522066	66	27	16	2,0	2	**4,10**
8147522100	100	46	18,5	2,0	2	**6,50**
8147522120	120	55	18,8	2,0	2	**8,70**
8147522140	140	65	20,5	2,5	2	**11,50**

814753

Anschweißscharnier 2-teilig mit langen Flügeln / A2-AISI 304
Weld-on hinge two part with long leaves / Paumelle à souder (en 2 parties)

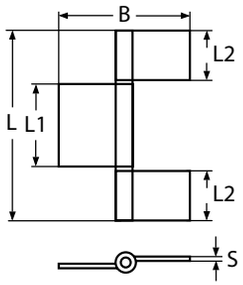


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147532075_30	75	30	56	2,5	2	**6,80**
8147532093_40	93	40	71	2,5	2	**8,30**
8147532115_50	115	50	80	3,0	2	**13,30**
8147532135_60	135	60	80	3,0	2	**13,80**

Anschweißscharnier 3-teilig mit langen Flügeln / A2-AISI 304
Weld-on hinge three part with long leaves / Paumelle à souder (en 3 parties)

814754

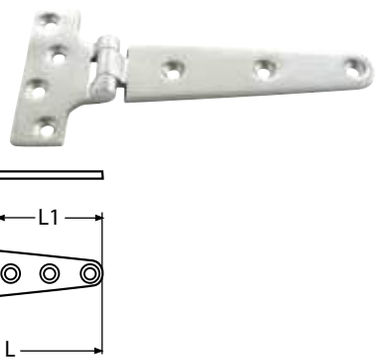
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8147542118	118	50	27	88	2	2	**10,60**



T-Scharnier / A4-AISI 316
T-strap hinge / Charnière en T

8858

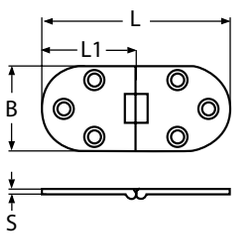
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
88584100_54	100	60	54	4	1	**12,50**
88584152_75	152	110	75	4	1	**16,00**
88584197_98	197	140	98	5	1	**24,40**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8897

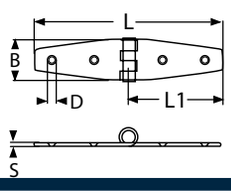
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8897466_30	66	33	30	2	5	**9,60**



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8900

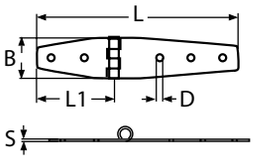
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
89002102_27	102	51	27	2	3,8	5	**6,20**



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

8981

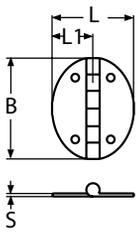
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
89812135_27	135	50	27	2	3,8	5	**8,40**

8901

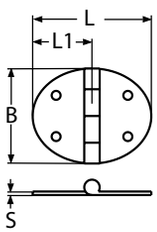
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8901278_56	56	28	78	2	5	**6,50**

8902

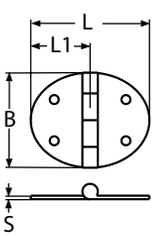
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8902267_48	67	36,5	48	2	5	**11,50**

8903

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

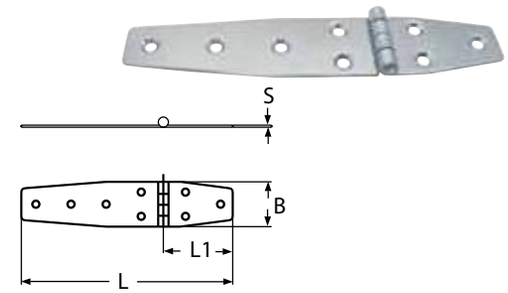


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8903251_35	51	25,5	35	2	5	**4,00**

Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8982

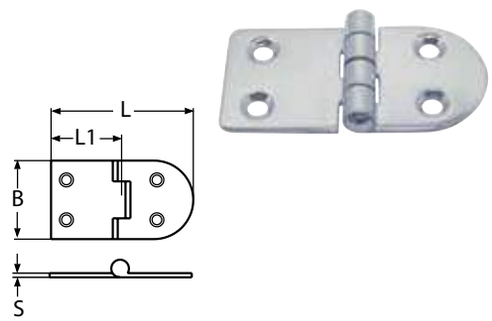
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
89822180_38	180	60	38	2	5	12,00



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8904

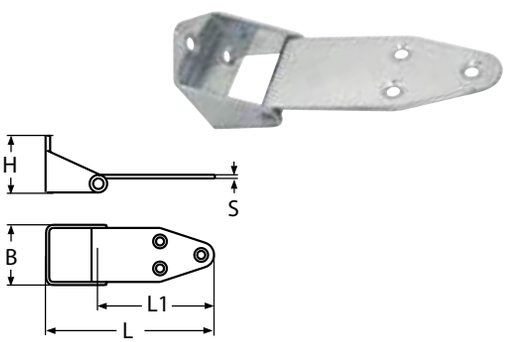
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8904270_38	70	35	38	2	5	6,60



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8905

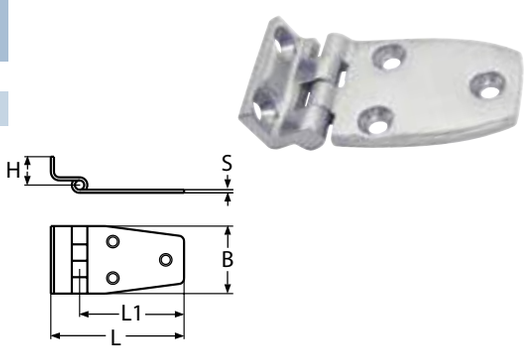
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
89052127_47	127	98	47	41	2,5	2	18,00



Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière

8906

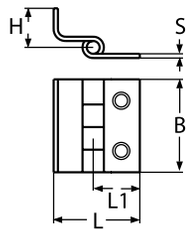
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8906265_38	65	50	38	19	2	5	8,40
8906276_38	76	50	38	20	2	5	9,00



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

8952

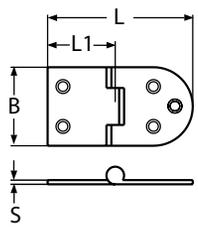
Scharnier / A2-AISI 304
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	H	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8952235_38	35	15	38	20	2	5	7,90

8910

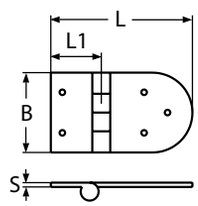
Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
8910476_40	76	30	40	4	2	11,60

8911

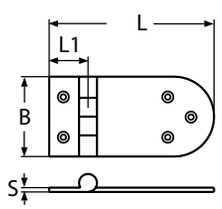
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Gewinde / Thread	Box	*€/Stück / *€/piece
8911476_40	76	30	40	4	M6x45	2	16,50

8912

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



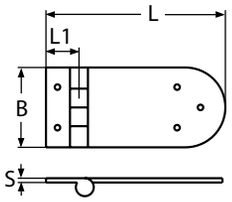
Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück / *€/piece
89124134_65	134	21	65	4	2	21,60

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8913

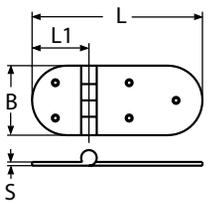
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
89134134_65	134	21	65	4	M6x45	2	**26,90**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8914

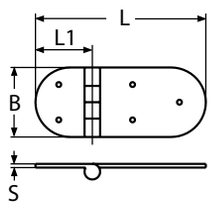
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
89144146_65	146	51	65	4	2	**24,80**



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8915

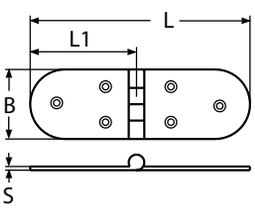
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
89154146_65	146	51	65	4	M6x45	2	**34,60**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

814125

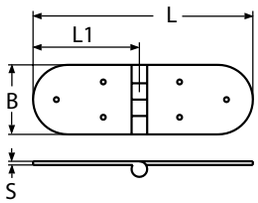
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8141254190_95	190	95	65	4	2	**35,00**



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

8917

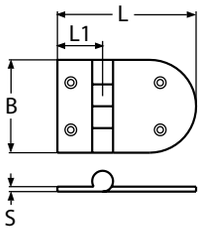
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
89174190_65	190	95	65	4	M6x45	2	**48,50**

8918

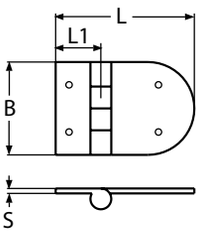
Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8918483_65	83	32	65	4	2	**14,50**

8919

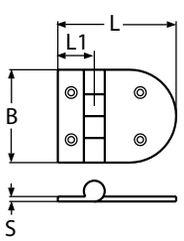
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
8919483_65	83	32	65	4	M6x45	2	**21,70**

8920

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

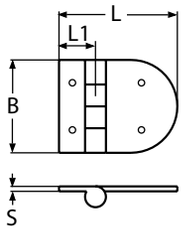


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8920472_65	72	21	65	4	2	**14,00**

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetagee

8921

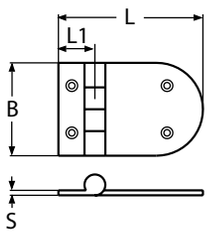
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
8921472_65	72	21	65	4	M6x45	2	**18,70**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8922

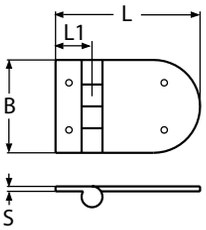
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
89224103_65	103	21	65	4	2	**17,50**



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8923

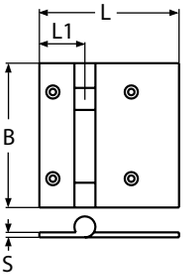
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
89234103_65	103	21	65	4	M6x45	2	**22,60**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8924

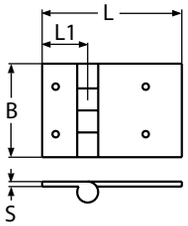
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8924452_61	52	19	61	4	2	**11,60**



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

8925

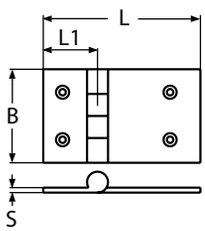
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
8925452_61	52	19	61	4	M6x45	2	**15,00**

8926

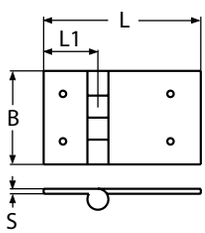
Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8926480_65	80	33	65	4	2	**14,70**

8927

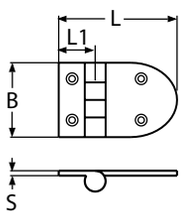
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
8927480_65	80	33	65	4	M6x45	2	**26,50**

8928

Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

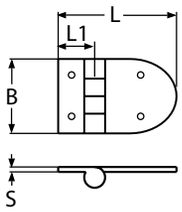


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8928470_40	70	30	40	3,5	2	**10,00**

Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8929

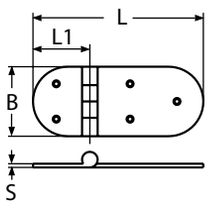
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
8929470_40	70	30	40	3,5	M6x45	2	**16,20**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8930

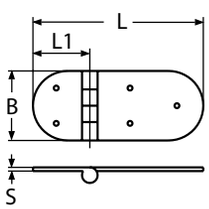
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
89304126_40	126	40	40	3,5	2	**14,70**



Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage

8931

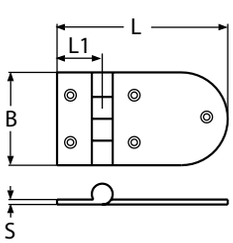
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
89314126_40	126	40	40	3,5	M6x45	2	**32,90**



Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière

8932

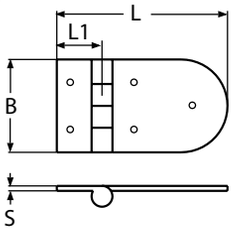
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
89324127_65	127	32	65	4	2	**18,30**



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

8933

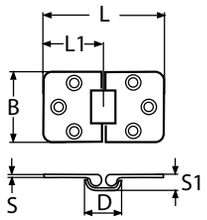
Scharnier mit Gewinde / A4-AISI 316
Hinge with thread / Charnière avec filetage



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
89334127_65	127	32	65	4	M6x45	2	**18,40**

8670

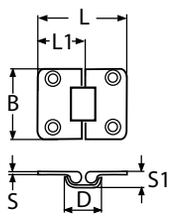
Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86704070_42	70	35	42	6	2	7,5	5	**7,50**

8671

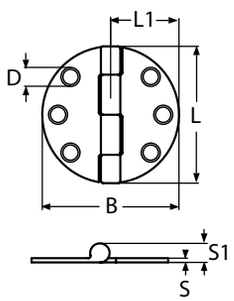
Scharnier / A4-AISI 316
Hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86714052_42	52	26	42	21	2,2	7,5	5	**21,30**

8678

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

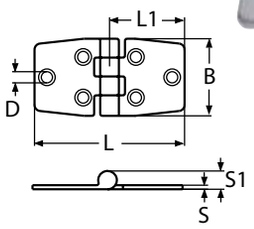


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86784065_65	65	32,5	65	7,5	2	9	5	**26,70**

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

8676

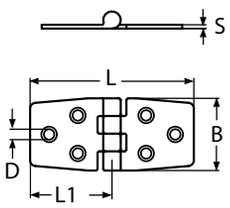
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86764074_40	74	37	40	5,5	2	9	5	**18,50**



Scharnier mit Abdeckung / Plastik
Covered hinge / Charnière + cache en plastique

814738

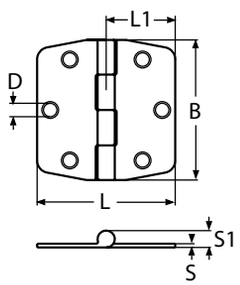
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S		Box	*€/Stück *€/piece
814738379_41	79	39,5	41	4,5	4		5	**3,00**



Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

8677

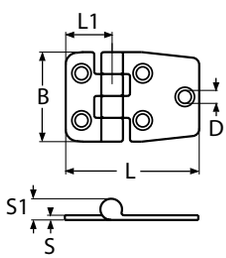
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86774075_74	74	37	75	7,5	2	9	5	**27,90**



Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis

8675

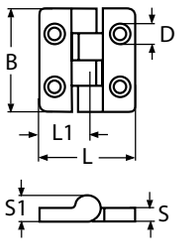
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86754057_37	57	18	37	6	2	9	5	**16,30**



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

8674

Scharnier mit Abdeckung / A4-AISI 316
Covered hinge / Charnière avec cache de vis



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
86744036_36	36	18	36	6	2	9	5	**16,00**

Anleitung / Instruction

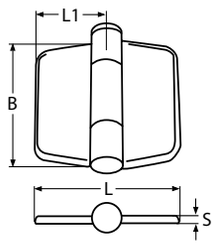
Öffnen / Unsnap — Verschliessen / snap down

Scharniere mit Schnapp-Abdeckung
Hinges with snap-down cover

Schnapp-Abdeckung mit einem Schlitz-Schraubendreher öffnen
Open the cover with a flat-head screwdriver

814820

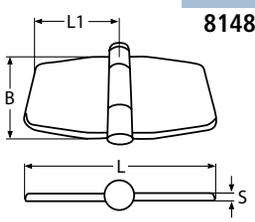
Scharnier mit Schnapp-Abdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec cache



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814820442_45	42	21	45	2	5	**23,50**

814821

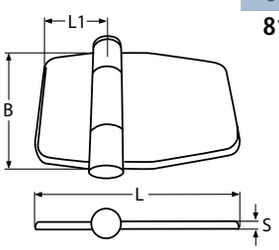
Scharnier mit Schnapp-Abdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec cache



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814821478_45	78	39	45	2	5	**28,80**

814822

Scharnier mit Schnapp-Abdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec cache

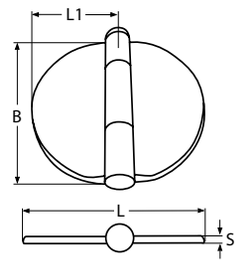


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814822460_45	60	19	45	2	5	**26,70**

Scharnier mit Schnapp-Abdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec cache

814823

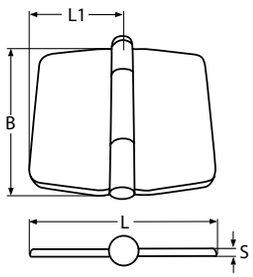
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814823470_65	65	32,5	70	2	5	**35,60**



Scharnier mit Schnapp-Abdeckung / A4-AISI 316
Hinge with snap-down cover / Charnière avec cache

814824

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814824478_83	78	39	83	2	5	**47,00**



Scharniere mit Halteautomatik
Holding hinges

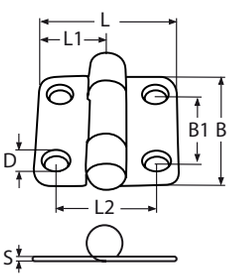
Haltekraft ca. 1kg bei 30cm Klappenlänge (bei längeren oder schwereren Klappen Anzahl der Schaniere entsprechend erhöhen).
Holding power approximately 1kg for hatches of 30cm length (for heavier or longer hatches increase number of hinges).

NEW

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière

814903

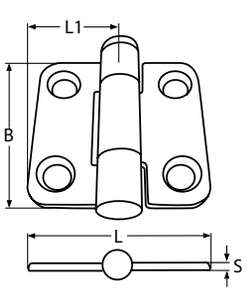
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	B1	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
814903438 38	38	20	27,2	38	25,2	5,5	2	2	**29,00**



Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière

814825

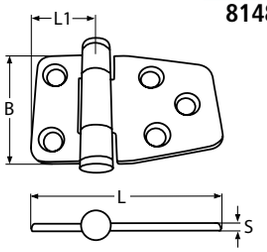
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814825438_41	38	19	41,5	2	5	**32,00**



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

814826

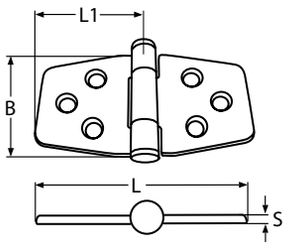
Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814826457_42	57	18	42	2	5	33,20

814827

Scharnier mit Halteautomatik / A4-AISI 316
Holding hinge / Charnière

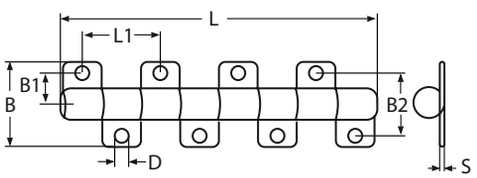


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
814827476_42	76	38	42	2	5	36,00

814923

Scharnier mit Halteautomatik und kurzen Flügeln / A4-AISI 316
Holding hinge with short leaves / Charnière

NEW

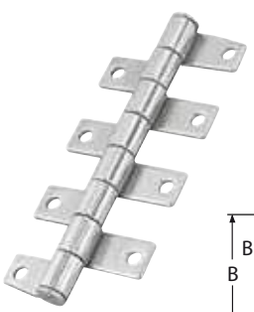


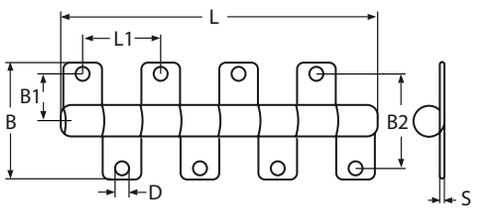
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	B1	B2	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
814923451 285	51	24	28,5	14,2	19,2	4,7	2	2	31,50
814923475 285	75	24	28,5	14,2	19,2	4,7	2	2	45,00
814923499 285	99	24	28,5	14,2	19,2	4,7	2	2	58,00

814924

Scharnier mit Halteautomatik und langen Flügeln / A4-AISI 316
Holding hinge with long leaves / Charnière

NEW



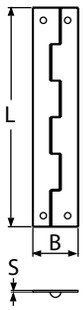


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	B1	B2	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149244538 45	53,8	25,4	45	22,5	35	4,7	2	2	35,00
8149244792 45	79,2	25,4	45	22,5	35	4,7	2	2	51,00
81492441046 45	104,6	25,4	45	22,5	35	4,7	2	2	63,00

Stangenscharnier / A2-AISI 304
Continuous hinge / Charnière à piano

8321

Bestell-Nr. Order no.	B	S	L	Ausführung Type	*€/Meter *€/metre
8321207_16	16	0,7	3500	mit Bohrung / with holes	21,00
8321207_16UG	16	0,7	3500	ohne Bohrung / without holes	21,00
8321207_18	18	0,7	3500	mit Bohrung / with holes	21,50
8321207_18UG	18	0,7	3500	ohne Bohrung / without holes	21,50
8321207_20	20	0,7	3500	mit Bohrung / with holes	22,50
8321207_20UG	20	0,7	3500	ohne Bohrung / without holes	22,50
8321207_25	25	0,7	3500	mit Bohrung / with holes	23,00
8321207_25UG	25	0,7	3500	ohne Bohrung / without holes	23,00
8321207_32	32	0,7	3500	mit Bohrung / with holes	23,50
8321207_32UG	32	0,7	3500	ohne Bohrung / without holes	23,50
8321207_40	40	0,7	3500	mit Bohrung / with holes	24,50
8321207_40UG	40	0,7	3500	ohne Bohrung / without holes	24,50
8321215_32	32	1,5	2000	mit Bohrung / with holes	30,00
8321215_32UG	32	1,5	2000	ohne Bohrung / without holes	30,00
8321215_40	40	1,5	2000	mit Bohrung / with holes	32,00
8321215_40UG	40	1,5	2000	ohne Bohrung / without holes	32,00

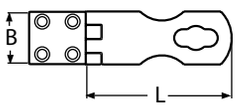


Überfallscharnier / A2-AISI 304
Swivel hasp / Fermeture à cadenas

8428

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8428271_24	67	24	5	14,30

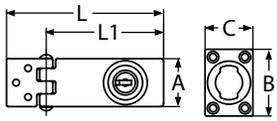
Passend für Vorhängeschlösser mit max. 7,5mm Bügeldurchmesser.
Suitable for padlocks with max. 7,5mm bolt.



Überfallscharnier mit Schloss / A2-AISI 304
Swivel hasp with lock / Fermeture avec serrure

8588

Bestell-Nr. Order no.	L	A	B	C	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8588230	98	30	42	30	78	1	15,00

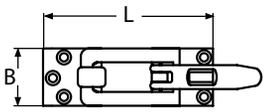


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8854

Überfallscharnier / A4-AISI 316
Swivel hasp / Fermeture

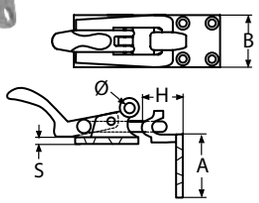
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8854480_28	80	28	1	**27,60**



8519

Überfallscharnier / A4-AISI 316
Swivel hasp / Grenouillère fixation equerre inox

Bestell-Nr. Order no.	A	B	H	S	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8519437_37	37	37	28	4	6,3	1	**32,00**

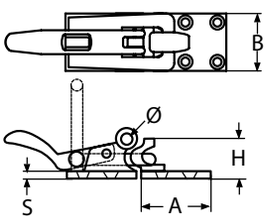


Passend für Vorhängeschlösser mit max. 6mm Bügeldurchmesser.
Suitable for padlocks with max. 6mm bolt.

8518

Überfallscharnier / A4-AISI 316
Swivel hasp / Poignée avec serrure

Bestell-Nr. Order no.	A	B	S	H	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8518437_37	37	37	4	20	6,3	1	**41,70**

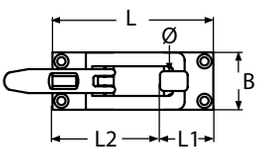


Passend für Vorhängeschlösser mit max. 6mm Bügeldurchmesser.
Suitable for padlocks with max. 6mm bolt.

8717

Überfallscharnier / A4-AISI 316
Swivel hasp / Fermeture à sauterelle

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8717480_28	75	25	50	28	6,3	1	**28,30**

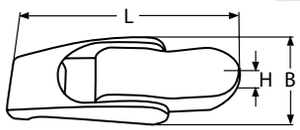


Passend für Vorhängeschlösser mit max. 6mm Bügeldurchmesser.
Suitable for padlocks with max. 6mm bolt.

Überfallscharnier / A4-AISI 316
Swivel hasp / Fermeture à sauterelle, Grenouillère

814666

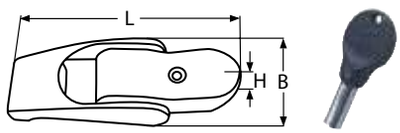
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8146664105	82	25	14	1	36,00



Überfallscharnier mit Schloss / A4-AISI 316
Swivel hasp with lock / Grenouillère avec fermeture à clé

814667

Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8146674105	82	25	14	1	51,00
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key			1	8,50

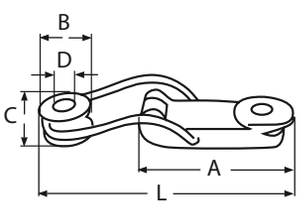


NEW

Spannverschluss / A4-AISI 316
Tensor latch / Fermeture sauterelle

814912

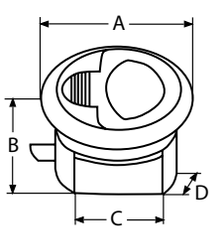
Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814912494	Ohne Schloss Without lock	94	57	19	28	5,1	1	31,50
814912494S	Mit Schloss With lock	94	57	19	28	5,1	1	46,00
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key						1	8,50



Einlassgriff, wettergeschützt / A4-AISI 316
Weatherproof lifting handle / Poignée étanche

8834

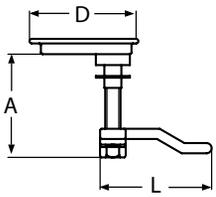
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8834460	60	41	50	33	1	59,00



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

8818

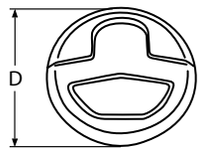
Einlassgriff mit Schloss / A4-AISI 316
Lifting handle with lock / Fermeture de panneau

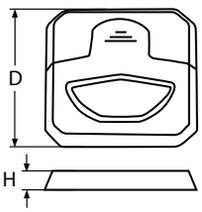


Bestell-Nr. Order no.	Auführung Type	D	A	L	Box	*€/Stück *€/piece
8818463_63RUND	Rund Round	63	73	60	1	60,00
8818463_63RECHTECKIG	Rechteckig Rectangular	63	73	60	1	66,00
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key				1	8,50

8648

Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée

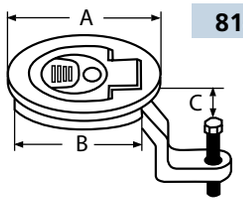




Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
8648450RUND	Rund / Round	50	19	1	28,90
8648450ECKIG	Eckig / Square	50	19	1	28,90

814060

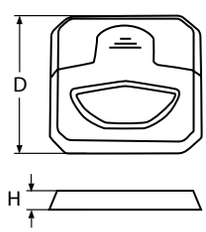
Einlassgriff mit Schloss / A4-AISI 316
Lifting handle with lock / Poignée avec serrure



Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814060461	61	50	33	1	59,30
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key			1	8,50

814726

Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée encastrable

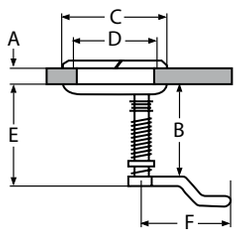


Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814726451RUND	Rund / Round	51	4	1	31,80
814726451ECKIG	Eckig / Square	51	4	1	31,80

Einlassgriff, wettergeschützt / A4-AISI 316
Weatherproof lifting handle / Poignée étanche

814731

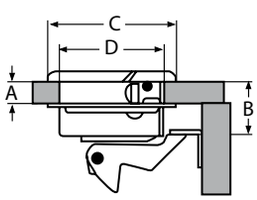
Bestell-Nr. Order no.	Form	Ausführung Type	A	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
814731450R	Rund Round	Ohne Schloss Without lock	8	22-76	62	50	71	54	1	**72,00**
814731450RS	Rund Round	Mit Schloss With lock	8	22-76	62	50	71	54	1	**79,00**
814731450E	Eckig Angular	Ohne Schloss Without lock	8	22-76	62	50	71	54	1	**75,00**
814731450ES	Eckig Angular	Mit Schloss With lock	8	22-76	62	50	71	54	1	**83,00**
814058SCHLUESSEL		Ersatzschlüssel / Replacement key							1	**8,50**



Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée ronde (sans serrure)

814739

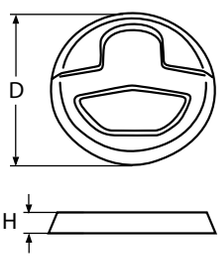
Bestell-Nr. Order no.	Form	Ausführung Type	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814739445R	Rund Round	Ohne Schloss Without lock	9	19-25	57	45	1	**30,00**
814739445RS	Rund Round	Mit Schloss With lock	9	19-25	57	45	1	**40,00**
814058SCHLUESSEL		Ersatzschlüssel / Replacement key					1	**8,50**



Einlassgriff schwarz / Plastik
Lifting handle black / Poignée ronde en plastique

814740

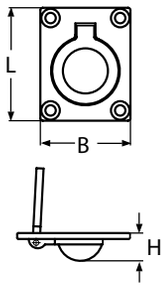
Bestell-Nr. Order no.	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814740351RUND	51	6	1	**8,60**



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

8241

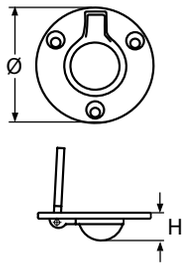
Einlassgriff eckig / A4-AISI 316
Square lifting handle / Poignée



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8241447_38	47	38	10	1	**7,50**

814787

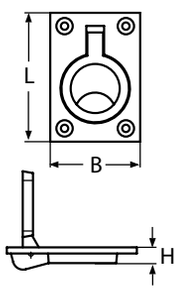
Einlassgriff rund / A4-AISI 316
Round lifting handle / Anneau cuvette



Bestell-Nr. Order no.	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
814787450	50	10	1	**7,50**

8242

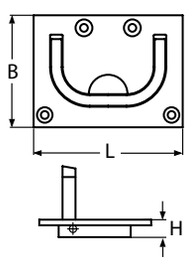
Einlassgriff rechteckig / A4-AISI 316
Rectangular lifting handle / Poignée



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8242463_44	63	44	8	1	**9,10**

8243

Einlassgriff / A4-AISI 316
Lifting handle / Poignée

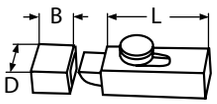


Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8243475_56	75	56	8	1	**12,00**

Schieberiegel für Aufbau, federgelagert / A4-AISI 316
Spring loaded slide latch, for surface mount / Verrou à ressort

8892

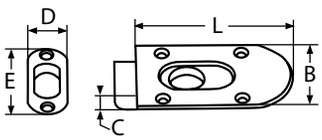
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8892472	72	27	30	1	52,00



Schieberiegel für Einbau, federgelagert / A4-AISI 316
Spring loaded slide latch for installation / Verrou à ressort de glissière

814064

Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814064491	91	56	9	16	54	1	59,80

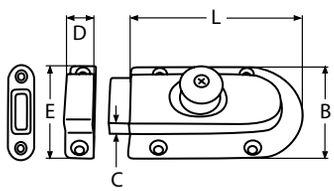


Magnet-Schieberiegel / A4-AISI 316
Magnet slide latch / Loquet magnétique

814691

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8146914SURF	Aufbau Surface	91	56	9	15	70	1	90,20
8146914INST	Einbau Installation	91	56	9	21	70	1	74,00

Aufbau / Surface

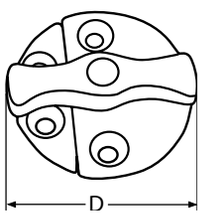


Einbau / Installation

Vorreiber / A4-AISI 316
Closure / Fermeture

814650

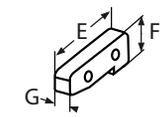
Bestell-Nr. Order no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814650445	45	1	11,70

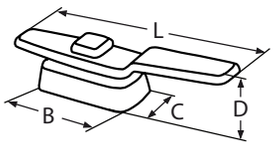


Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

814744

Türriegel mit Feststeller / A2-AISI 304
Button release door latch / fermeture à loquet





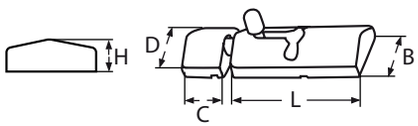
Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	E	F	G	Box	*€/Stück *€/piece
8147442166	166	73	39	42	71	24	13,5	1	**99,00**
8147442213	213	82	47	50	71	24	13,5	1	**142,00**

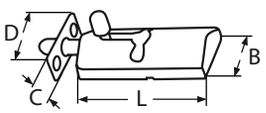
814917

Schieberiegel, federgelagert mit Abdeckung / A4-AISI 316
Slide latch spring loaded with cover / Fermeture targette à ressort

Aufbau / Surface

Einbau / Installation

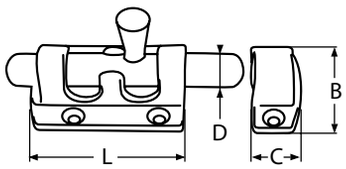




Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	C	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
8149174SURF	Aufbau Surface	67	31	22	31	14,7	1	**29,00**
8149174INST	Einbau Installation	67	31	15	35	14,7	1	**25,00**

8413

Schieberiegel / A4-AISI 316
Slide latch / Fermeture targette

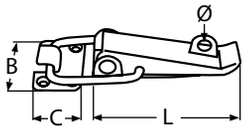


Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	D	Materialstärke Material thickness	Box	*€/Stück *€/piece
8413415_45	45	30	15	9,5	2,3	1	**11,70**
8413436_76	76	38	36	9,5	4,0	1	**13,50**

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304
Tensor latch, lockable / Fermeture a levier

8862

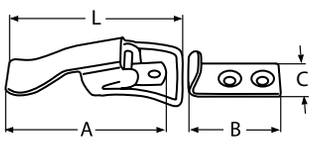
Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8862270	72	35	24	6,5	1	**10,30**



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle

814789

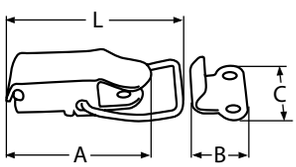
Bestell-Nr. Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8147892048	48	36	28	13	1	**5,40**



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle

814790

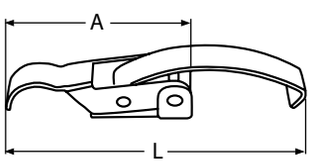
Bestell-Nr. Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8147902047	47	39	15	22	1	**5,40**



Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle

814791

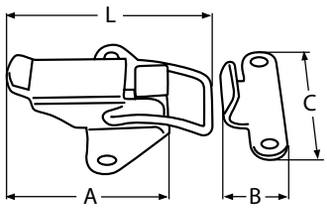
Bestell-Nr. Order no.	L	A	Box	*€/Stück *€/piece
8147912089	89	55	1	**6,40**



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

814792

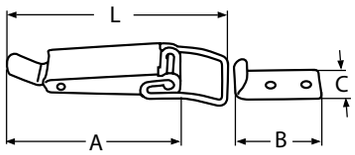
Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle



Bestell-Nr. / Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
8147922046	46	35	14	36	1	**5,60**

814793

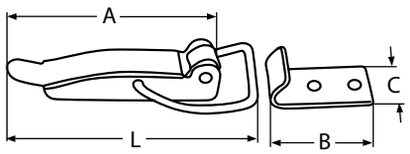
Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle



Bestell-Nr. / Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
8147932077	77	59	30	14	1	**6,40**

814794

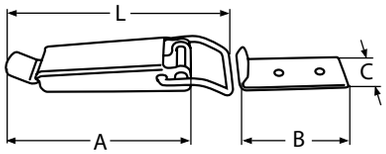
Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle



Bestell-Nr. / Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
8147942087	87	73	36	19	1	**6,40**

814795

Spannverschluss / A2-AISI 304
Tensor latch / Sauterelle

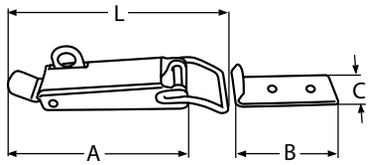


Bestell-Nr. / Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
8147952138	138	114	67	27	1	**10,00**

Spannverschluss, abschließbar / A2-AISI 304
Tensor latch, lockable / Sauterelle, verrouillable

814813

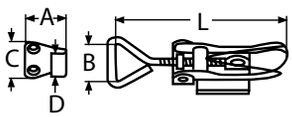
Bestell-Nr. Order no.	L	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8148132138	138	114	67	27	1	**12,90**



Hebelverschluss, abschliessbar / A2-AISI 304
Tensor latch, lockable / Attache exentrique, verrouillable

8427

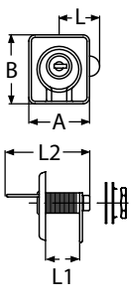
Bestell-Nr. Order no.	L	B	A	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
84272065_75	65 - 75	18	20	26	14	1	**9,70**
84272085_95	75 - 90	18	20	26	15	1	**11,70**
84272115_125	115 - 125	25	29	30	18	1	**15,60**
84272165_185	165 - 185	35	30	30	18	1	**23,80**



Einlassgriff mit Schloss / A2-AISI 304
Lifting handle with lock / Poignée avec serrure

8589

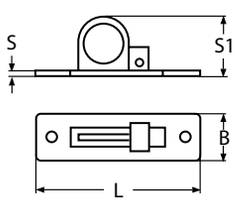
Bestell-Nr. Order no.	A	B	L	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8589250	50	55	32	30	65	1	**25,50**



Einlassgriff versenkt / A2-AISI 304
Lifting handle / Poignée

8527

Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
8527290	90	25	3	33	1	**11,30**



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

8318

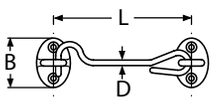
Sturmhaken mit Ösenschrauben / A4-AISI 316
Gate hook with eye screws / Crochet de porte

Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Draht-Ø Wire-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
83184080	80	3,9	5	**3,00**
83184120	120	4,4	5	**4,25**

8650

Kabinenhaken / A4-AISI 316
Cabin hook / Crochet de cabine

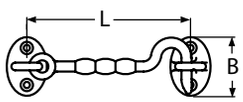
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8650450	50	33	4,4	5	**15,50**
8650470	70	33	4,4	5	**16,50**
8650490	90	33	4,4	5	**17,50**



8384

Kabinenhaken / A4-AISI 316
Cabin hook / Crochet de cabine

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
83844100	100	37,5	1	**12,00**

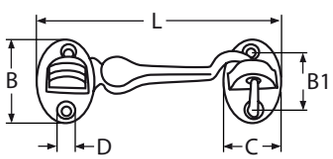


814922

Kabinenhaken / A4-AISI 316
Cabin hook / Crochet de cabine

NEW

Bestell-Nr. Order no.	L	B	B1	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8149224102	102	37	26,5	25	4,1	1	**27,00**



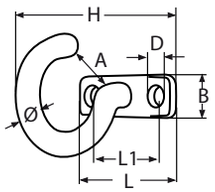
*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

NEW

Haken mit Grundplatte / A4-AISI 316
Hook with groundplate / Crochet fixe sur platine

814901

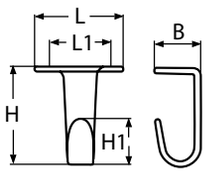
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	A	Ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
814901458	58	41,1	17	58	29	9,8	8,5	5	6,10



Haken / A2-AISI 304
Hook / Crochet

8348

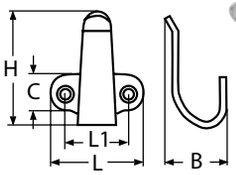
Bestell-Nr. Order no.	L	B	L1	H	H1	Box	*€/Stück *€/piece
83482325	32,5	17	20	32,5	14	10	3,80
83482430	43,0	22	30	47,5	21	10	5,90



Haken / A2-AISI 304
Hook / Crochet

8347

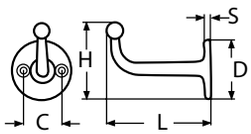
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	C	H	Box	*€/Stück *€/piece
8347235	33	21,5	36	13	23	10	3,80
8347243	43	30,0	59	18	38	10	4,80



Haken / A2-AISI 304
Hook / Crochet poli

8361

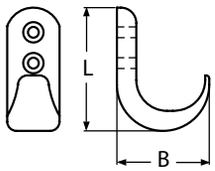
Bestell-Nr. Order no.	L	H	D	S	C	Box	*€/Stück *€/piece
8361247	47	37	28	3	18,5	10	6,50
8361265	65	44	35	4	22,5	10	7,00



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

8399

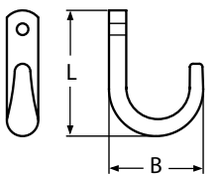
Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte vêtement



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8399240_30	40	30	10	**6,10**

8400

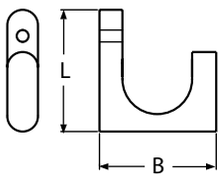
Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte vêtement



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8400230_25	40	30	10	**4,50**

8401

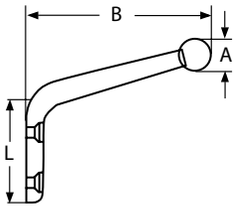
Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte vêtement



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8401235_33	35	33	10	**9,10**

814081

Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtements

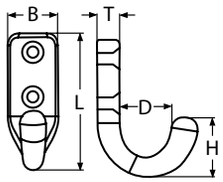


Bestell-Nr. Order no.	L	B	A	Box	*€/Stück *€/piece
814081210	35	60	10	10	**4,00**

Kleiderhaken / A4-AISI 316
Coat hook / Crochet simple

814659

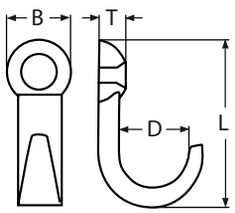
Bestell-Nr. Order no.	L	B	T	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814659440	40	13	5,9	16,5	17	10	**3,40**



Kleiderhaken / A4-AISI 316
Coat hook / Crochet simple

814660

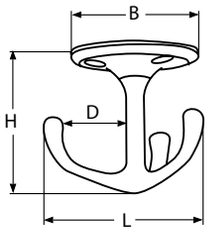
Bestell-Nr. Order no.	L	B	T	D		Box	*€/Stück *€/piece
814660440	40	15	5,9	22		10	**3,40**



Kleiderhaken 3-fach mit Wirbel / A4-AISI 316
Swiveling tripple coat hook / Crochet triple

814665

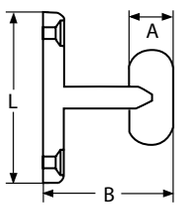
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D		Box	*€/Stück *€/piece
814665457	66	50	57	21		1	**30,00**



Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtements

814082

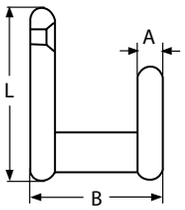
Bestell-Nr. Order no.	L	B	A			Box	*€/Stück *€/piece
814082212	48	36	12			10	**5,00**



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

814083

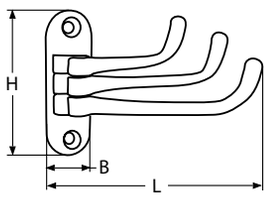
Kleiderhaken / A2-AISI 304
Coat hook / Crochet porte-vêtements



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	A	Box	*€/Stück / *€/piece
814083206	38	30	6	10	4,50

814664

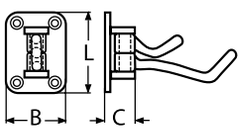
Kleiderhaken 3-fach schwenkbar / A4-AISI 316
Foldable tripple coat hook / Crochet triple



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
814664475	106	25	75	1	40,00

8476

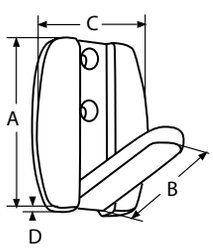
Kleiderhaken 2-fach, schwenkbar / A2-AISI 304
Foldable double coat hook / Crochet porte vêtement pliant



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	C	Box	*€/Stück / *€/piece
8476255_38	55	43	20	5	26,90

8830

Kleiderhaken, klappbar / A4-AISI 316
Coat hook, foldable / Crochet porte vêtement pliant

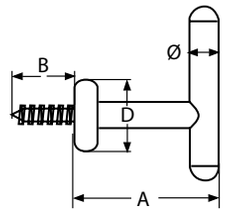


Bestell-Nr. / Order no.	A	B	C	D	Box	*€/Stück / *€/piece
8830450	50	50	28	10	5	18,30

Kleiderhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304
Coat hook with wood thread / Crochet porte-vêtements

814079

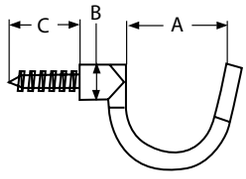
Bestell-Nr. Order no.	A	B	Ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
814079240	40	20	7	20	10	**5,70**



Kleiderhaken mit Holzgwinde / A2-AISI 304
Coat hook with wood thread / Crochet porte-vêtements

814080

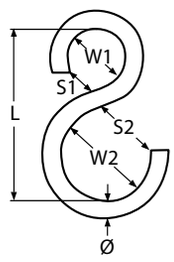
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
814080226	26	9	18	10	**3,50**



S-Haken, asymmetrisch / A2-AISI 304
S-hook, asymmetric / Crochet en S Asymétrique

8398

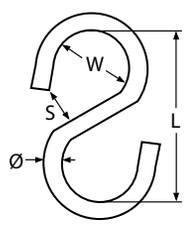
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	W1	W2	S1	S2	Box	*€/Stück *€/piece
839823	3	30	9	16	5	10	20	**0,50**
839824	4	36	12	19	6	12	20	**0,70**
839825	5	43	14	21	6	12	20	**0,80**
839826	6	50	15	25	7	15	10	**0,90**
839828	8	67	20	33	9	20	10	**1,80**



S-Haken, symmetrisch / A2-AISI 304
S-hook, symmetric / Crochet en S symétrique

814070

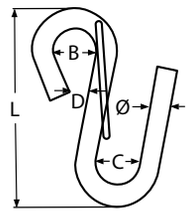
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	W	S	Box	*€/Stück *€/piece
814070203	3	24	9	4	20	**0,25**
814070204	4	32	12	6	20	**0,40**
814070205	5	40	15	8	20	**0,70**
814070206	6	48	17	9	10	**0,90**
814070208	8	64	24	12	10	**2,10**
814070210	10	80	30	13	5	**4,00**



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

8968

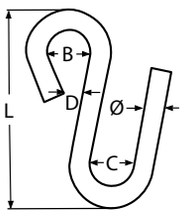
S-Haken mit Sicherung / A4-AISI 316
S-hook with gate / Crochet en S avec méchanisme de sécurité



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
89684095	9,5	90	17,0	19,5	6,9	5	**5,80**
89684110	11,0	100	16,5	22,0	7,0	5	**6,80**
89684130	13,0	112	17,0	22,0	8,0	5	**9,40**

8966

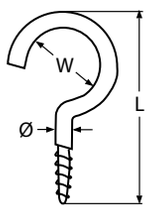
S-Haken / A4-AISI 316
S-hook / Crochet - S



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	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	17	5	10	**3,00**
8966410	10	95	20	20	8	5	**5,60**

8317

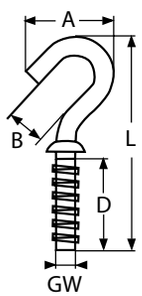
Schraubhaken, gebogen / A4-AISI 316
Plain cup hook / Crochet



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	W	Box	*€/Stück *€/piece
8317429_40	2,9	40	12	100	**0,60**
8317433_50	3,3	50	16	100	**0,70**
8317433_60	3,3	60	16	100	**0,90**
8317444_50	4,4	50	16	50	**1,10**
8317448_65	4,8	65	22	50	**1,60**
8317452_80	5,2	80	26	20	**2,10**
8317458_100	5,8	100	26	20	**3,30**

814089

Haken mit Gewinde / A4-AISI 316
Hook with thread / Crochet à vis



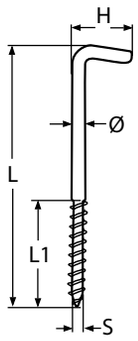
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	B	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
814089408	5/16"	89	16	36	41	10	**3,70**

NEW

Schraubhaken / A2-AISI 304
Square Hooks / Gonds à vis à bois

814869

Bestell-Nr. Order no.	Ø	S	L	L1	H	Box	*€/Stück *€/piece
8148692330	3,30	4,1	40	17	16	100	0,40
8148392345	3,45	4,3	50	20	18	100	0,50
8148692400	4,00	5,1	60	25	20	100	0,60
8148692440	4,40	5,5	80	32	22	100	0,80
8148692525	5,25	6,5	100	30	24	100	1,50

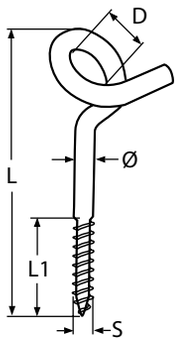


NEW

Spiralhaken mit Holzgewinde / A2-AISI 304
Curl hook with wood thread / Piton d'accrochage bois

814870

Bestell-Nr. Order no.	Ø	S	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8148702088	8,8	10,8	120	45	24	10	9,20

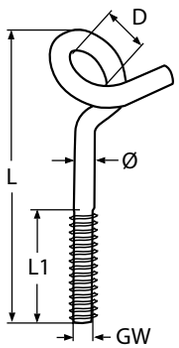


NEW

Spiralhaken mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304
Curl hook with metric thread / Crochet en tire-bouchon avec filetage métrique

814871

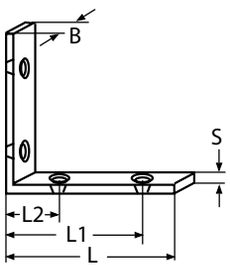
Bestell-Nr. Order no.	Ø	GW	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8148712088	8,8	M10	120	45	24	10	6,60



Winkel / A2-AISI 304
Corner brace / Equerre

8340

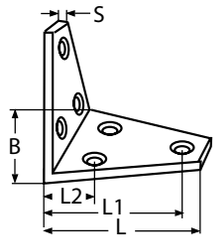
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8340231_12	31	25	12	12	3	10	3,90
8340246_13	46	38	18	13	3	10	4,70
8340261_15	61	51	21	15	3	10	5,00



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

8341

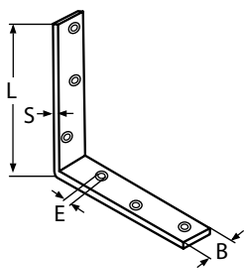
Winkel dreieckig / A2-AISI 304
Triangular corner brace / Equerre



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8341241_25	41	35,0	18,0	25	3	10	**5,10**
8341256_35	56	47,5	18,5	35	3	10	**7,50**
8341280_50	80	71,0	24,0	50	3	10	**12,20**

814085

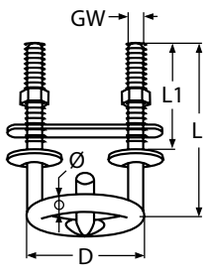
Winkel / A2-AISI 304
Corner brace / Equerre



Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	E	Box	*€/Stück *€/piece
8140852150	150	30	5	5	2	**17,50**
8140852200	200	30	5	5	2	**21,60**
8140852250	250	30	5	5	2	**23,00**
8140852300	300	30	5	5	2	**25,00**

8559

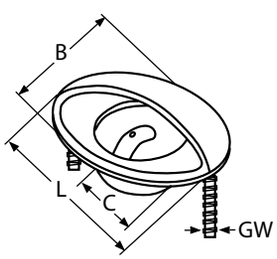
Wasserskihaken / A4-AISI 316
Transom mount ski tow / Crochet pour ski-nautique



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	GW	Ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
85594100_60	100	50	M10	9	60	1	**40,00**
85594125_90	125	65	M12	12	90	1	**48,50**

8891

Wasserskihaken / A4-AISI 316
Ski tow ring / Chrochet pour ski-nautique

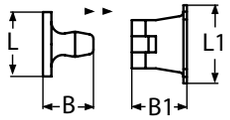


Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8891492_62	92	62	50	M8x47	1	**59,00**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

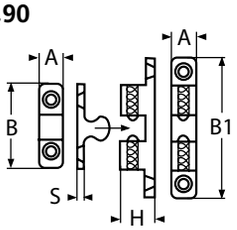
8592
Türklemme / A2-AISI 304
Door catch / Bloqueur de porte

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8592229	29	34,0	22	25	5	**18,90**
8592242	42	41,0	40	31	5	**21,00**
8592241	41	40,5	70	31	5	**23,00**



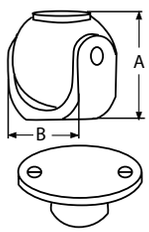
8521
Kugelschnapper / A4-AISI 316
Ball catch / Bloqueur de porte à bille

Bestell-Nr. Order no.	A	B	B1	S	H	Box	*€/Stück *€/piece
852149_50	9	29	50	2	12	5	**16,90**



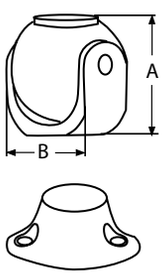
8825
Magnet-Türhalter schwenkbar, mit Einbauplatte / A4-AISI 316
Magnet door holder, swiveling, with flush mount plate / Bloqueur de porte aimanté

Bestell-Nr. Order no.	A	B	Haltekraft Holding power	Box	*€/Stück *€/piece
8825434_34	34	34	5,8kg	1	**110,00**



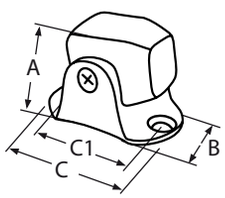
814599
Magnet-Türhalter, schwenkbar, mit Aufbauplatte / A4-AISI 316
Magnet door holder, swiveling, with surface mount plate / Bloqueur de porte magnétique

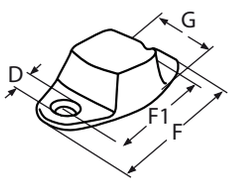
Bestell-Nr. Order no.	A	B	Haltekraft Holding power	Box	*€/Stück *€/piece
814599434_34	34	34	5,8kg	1	**120,00**



NEW 814915
Magnet-Türhalter, schwenkbar mit Aufbauplatte / A4-AISI 316
Magnet door holder with surface mount plate / Bloqueur de porte magnétique

Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	C1	F	F1	G	D	Haltekraft Holding power	Box	*€/Stück *€/piece
814915435 29	**35**	**29**	44	34,2	53	39	14,5	6,1	3,3kg	1	**56,00**

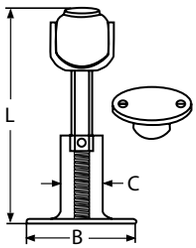




Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8826

Magnet-Türhalter, schwenk- und höhenverstellbar, mit Einbauplatte / A4-AISI 316
Magnet door holder, swiveling and adjustable in height, with flush mount plate / *

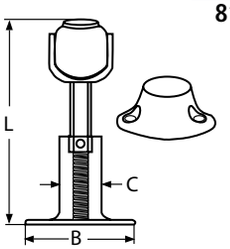


Bestell-Nr. / Order no.	L	B	C	Haltekraft / Holding power	Box	*€/Stück / *€/piece
8826451	90-115	51	25	6,5kg	1	140,00

*Bloqueur de porte aimanté et réglable

814598

Magnet-Türhalter, schwenk- und höhenverstellbar mit Aufbauplatte / A4-AISI 316
Magnet door holder, swiveling and adjustable in hight, with surface mount plate / *

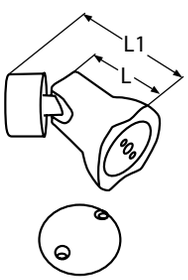


Bestell-Nr. / Order no.	L	B	C	Haltekraft / Holding power	Box	*€/Stück / *€/piece
814598460_89	90-115	51	25	6,5kg	1	147,00

*Bloqueur de porte magnétique et ajustable

814206

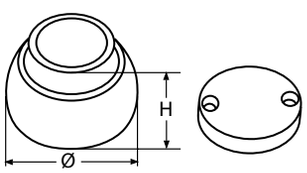
Magnet-Türhalter, schwenkbar / Messing verchromt
Magnet door holder, swiveling, brass chrome plated / Bloqueur de porte magnétique, orientable, laiton chromé



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	Box	*€/Stück / *€/piece
814206780	40	60	1	75,00

814682

Magnet-Türhalter / Messing verchromt
Magnet door holder brass chrome plated / Bloqueur de porte magnétique

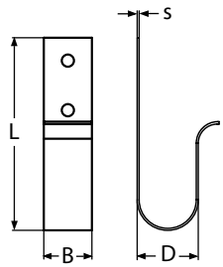


Bestell-Nr. / Order no.	Ø	H	Box	*€/Stück / *€/piece
814682740	40	25	1	50,00

Bootshakenhalter mit langer Lasche / A2-AISI 304
Boat hook holder with long hook / Support de cordage

8584

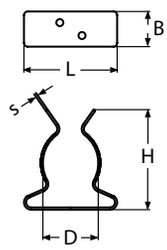
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
85842100	100	25	32	1	10	**3,70**



Bootshakenklemme / A2-AISI 304
Boat hook clip / Fixation à plat

8593

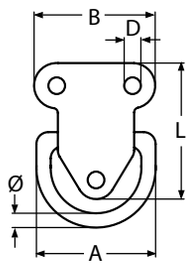
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8593235	35	19	38	20	1,3	10	**3,00**
8593250	50	19	54	28	1,3	10	**3,80**



Klappauge / A2-AISI 304
Folding pad eye / Poignée

8579

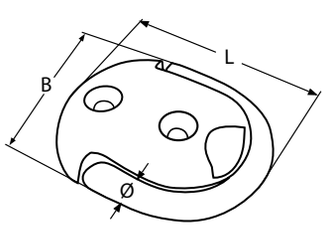
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	D	A	Box	*€/Stück *€/piece
8579206	6	58	50	7	55	5	**9,50**
8579208	8	58	50	7	55	5	**14,00**

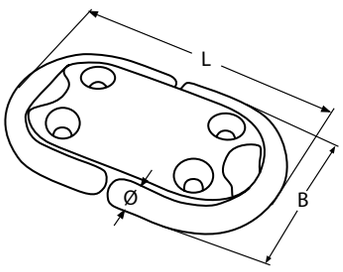


Klappauge / A4-AISI 316
Foldable pad eye / Poignée

814662

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L	B	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146624SINGLE	Einfach / Single	70	60	8	2	**30,00**
8146624DOUBLE	Doppelt / double	100	60	8	2	**43,00**

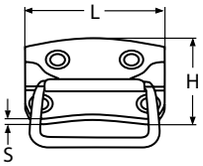




Scharniere, Griffe, Haken und Ringe
Hinges, handles, hooks and rings
Charnières, poignées, crochets et anneaux

8857

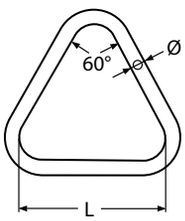
Kistengriff, ähnlich DIN 3136 / A2-AISI 304
Box handle / Poignée pour caisse



Bestell-Nr. Order no.	L	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
88572100_80	100	80	1,5	1	9,90

8349

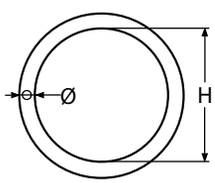
Triangel-Ring / A2-AISI 304
Triangle ring / Anneau triangle



	Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	834925_25	5	25	10	1,40
NEW	834925_30	5	30	10	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

8229

Ring / A4-AISI 316
Ring / Anneau rond

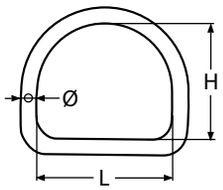


	Bestell-Nr. Order no.	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
	8229403_15	3	15	50	0,45
	8229403_20	3	20	50	0,50
	8229403_30	3	30	50	0,55
	8229404_25	4	25	50	0,65
	8229404_30	4	30	50	0,70
	8229404_35	4	35	50	0,80
	8229405_30	5	30	20	0,95
	8229405_40	5	40	20	1,05
	8229406_35	6	35	20	1,40
	8229406_40	6	40	20	1,50
	8229406_45	6	45	20	1,55
	8229408_40	8	40	10	2,10
	8229408_50	8	50	10	3,20
NEW	8229408_80	8	80	10	4,00
	8229410_50	10	50	10	5,20
	8229410_60	10	60	10	5,30
	8229412_70	12	70	5	8,40

D-Ring / A4-AISI 316
D-ring / Anneau semi circulaire

8274

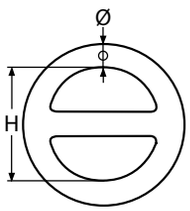
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8274403_15	3	15	15	10	0,60
8274403_20	3	20	18	10	0,65
8274404_20	4	20	18	10	0,85
8274404_25	4	25	23	10	0,90
8274405_25	5	25	23	10	1,10
8274405_30	5	30	26	10	1,25
8274406_30	6	30	27	10	1,60
8274406_40	6	40	36	10	2,00
8274406_50	6	50	47	10	2,30
NEW 8274408_50_36	8	50	36	5	3,70
8274408_50	8	50	46	5	3,70



Ring mit Steg / A4-AISI 316
Ring with bar / Anneau semi circulaire à barette

8963

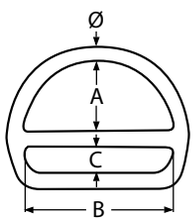
Bestell-Nr. Order no.	Ø	H	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8963406040	6	40	1800	10	2,40
8963408050	8	50	2800	10	4,60
8963410060	10	60	4000	5	7,70
8963412080	12	80	5000	5	16,00



Ring mit Doppelsteg / A4-AISI 316
Double layer ring / Anneau barrette double

8975

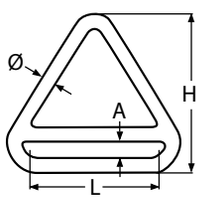
Bestell-Nr. Order no.	Ø	A	B	C	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8975406050	6	28	40	10	1800	10	3,20
8975408050	8	28	40	10	2800	10	5,60



Triangel-Ring mit Steg / A4-AISI 316
Triangle ring with bar / Triangle à barré

8965

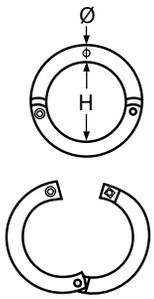
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	H	A	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8965405	5	53	52	5	1300	10	3,00
8965406	6	54	53	5	2000	10	3,20
8965408	8	56	62	5	2800	10	4,80



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

8964

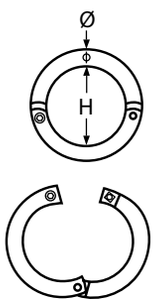
Ring, 2-teilig mit Schraubverschluss / A2-AISI 304
Two-part ring with screw / Anneau, 2 parties



Bestell-Nr. Order no.	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8964206	6	30	10	4,70
8964208	8	35	10	6,40

814188

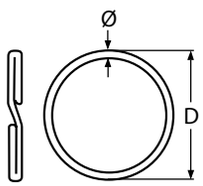
Ring, 2-teilig mit Schnappverschluss / A2-AISI 304
Two-part ring, with snap lock / Anneau, deux parties, avec fermoir rapide



Bestell-Nr. Order no.	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
814188206	6	30	10	3,70
814188208	8	35	10	4,50

8501

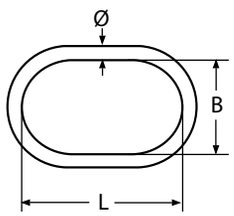
Schlüsselring / 1.4034-AISI 420 C
Key ring / Anneau brisé



Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8501220	20	1,4	100	0,20
8501230	30	2,0	100	0,50

814071

Ovalring, schwere Ausführung / A4-AISI 316
Oval ring, heavy duty / Anneau ovale version lourde

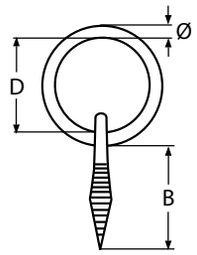


Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
814071413	13	120	63	3440	5	16,00
814071416	16	146	76	6110	5	39,00
814071419	19	165	89	8610	5	56,70

Ringnagel / A4-AISI 316
Ring nail / Anneau rond avec pointe

8270

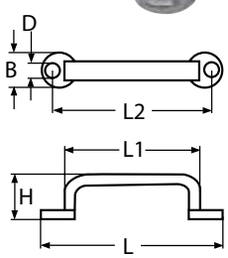
Bestell-Nr. Order no.	Ø	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
827043	3	35	25	10	1,50
827044	4	35	30	10	2,10
827045	5	38	35	10	2,70
827046	6	40	40	10	3,40
827048	8	40	45	5	4,50



Griff / A2-AISI 304
Handle / Poignée

8335

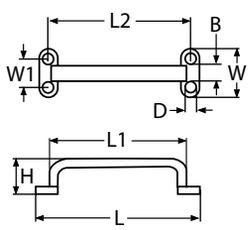
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	H	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
83352065	65	51	59	16	13	2,6	5	6,00
83352080	80	66	75	20	14	3,5	5	6,50
83352100	100	78	88	25	17	4,3	5	7,00



Griff / A2-AISI 304
Handle / Poignée

8336

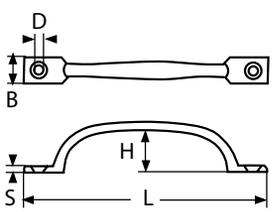
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	W1	H	W	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
83362118	118	100	105	26	27	36	12	5,5	5	12,40
83362152	152	130	135	35	32	43	18	5,5	2	14,00



Griff / A4-AISI 316
Handle / Poignée

814078

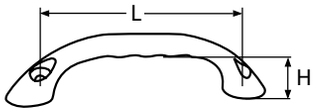
Bestell-Nr. Order no.	L	H	S	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8140784106	150	27,5	3,6	17	6,5	5	6,40



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

814724

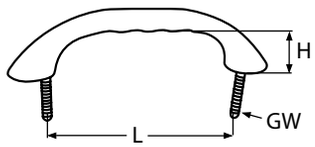
Handgriff / A4-AISI 316
Handle / Poignée



Bestell-Nr. Order no.	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8147244124	142	32	1	**39,80**

814725

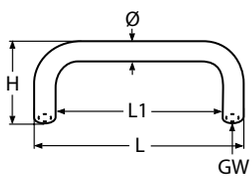
Handgriff mit Außengewinde / A4-AISI 316
Handle with thread / Poignée



Bestell-Nr. Order no.	L	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8147254124	124	32	M6x37	1	**51,00**

814680

Handgriff mit Innengewinde / A2-AISI 304
Handle with internal thread / Poignée taraudage



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	L1	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8146802142	16	142	110	53	M8	5	**15,00**
8146802215	19	215	175	56	M8	5	**20,00**

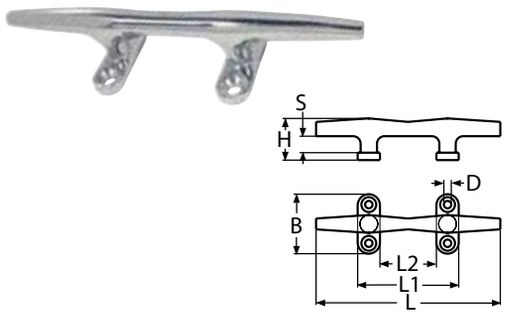
Kapitel 7
Chapter 7

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

7

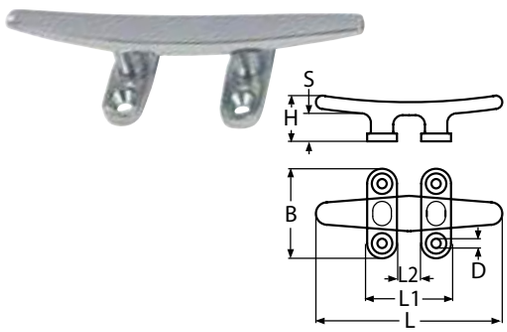
Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

8217
Klampe rund mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316
Cleat with 4 drillings / Taquet avec 4 trous



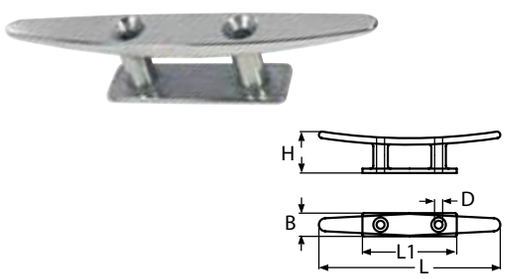
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	H	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
82174100	99,6	64,0	36,0	37,0	25,8	14,0	5,2	1	**8,70**
82174125	125,0	69,3	40,0	40,0	28,2	13,5	5,5	1	**11,00**
82174150	149,0	71,0	39,7	44,0	30,3	13,0	6,2	1	**14,00**
82174200	200,0	89,2	54,0	51,7	38,7	18,9	6,0	1	**22,50**
82174250	251,0	112,4	74,0	63,8	47,5	20,5	8,2	1	**36,20**
82174300	300,0	120,0	77,5	70,6	53,1	24,8	8,4	1	**53,60**

8218
Klampe flach mit 4 Bohrungen / A4-AISI 316
Low flat cleat with 4 drillings / Taquet avec 4 trous



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	B	H	S	D	Box	*€/Stück *€/piece
82184100	98	42	17	36	22	15	4,6	1	**10,00**
82184125	124	56	26	46	25	19	5,5	1	**12,00**
82184150	150	70	33	60	29	20	6,1	1	**23,10**
82184200	200	80	34	60	40	29	6,5	1	**30,80**
82184250	250	78	29	65	41	28	7,6	1	**54,30**

8221
Klampe flach mit 2 Bohrungen / A4-AISI 316
Low flat cleat with 2 drillings / Taquet avec 2 trous

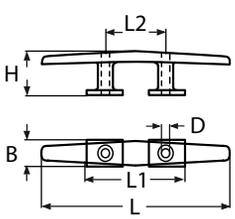


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
82214100	100	50	14	23,5	4,4	1	**10,00**
82214125	125	65	15	30,0	4,4	1	**13,00**
82214150	150	75	20	32,0	5,3	1	**17,00**
82214200	200	80	23	42,0	6,6	1	**26,50**
82214250	250	105	25	52,0	8,3	1	**34,00**

814925
Klampe mit Buckel und 2 Bohrungen / A4-AISI 316
Humpback cleat with 2 drillings / Taquet avec 2 trous

NEW

Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	L1	L2	D	Box	*€/Stück *€/piece
8149254160	160	29	35	81	53	6,5	1	**32,00**

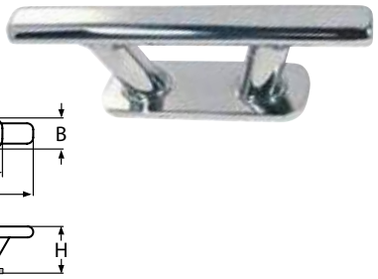


*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Klampe mit Innengewinde / A4-AISI 316
Cleat with internal thread / Taquet taraudé

8680

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
86804150_30	150	90	30	45	M8	1	30,00
86804200_35	200	120	35	54	M10	1	39,00
86804250_40	265	150	40	70	M12	1	74,00
86804300_50	300	160	50	80	M16	1	100,00



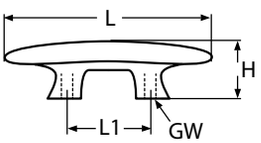
NEW

Klampe mit Gegenplatte und Innengewinde / A4-AISI 316
Cleat with counterplate and internal thread / Taquet taraudé avec socle

814858

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8148584203	203	76	48	M10	1	92,00
8148584254	254	98,5	60	M12	1	150,00
8148584305	305	119	72	M16	1	206,00

Gegenplatte gerfertigt aus Aluminium.
Counterplate made of aluminium.



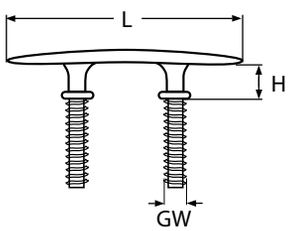
NEW

Klampe mit Gegenplatte und Aussengewinde / A4-AISI 316
Cleat with counterplate and external thread / Taquet avec socle et filetage

814859

Bestell-Nr. Order no.	L	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8148594152	152	19	M8x38	1	36,00
8148594177	177	22	M8x43	1	53,00
8148594204	204	25	M12x52	1	56,00

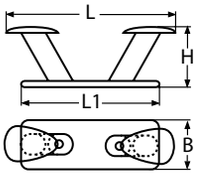
Gegenplatte gerfertigt aus Aluminium.
Counterplate made of aluminium.



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

8529

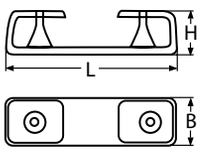
Horn-Poller, Knopfklampe / A4-AISI 316
Horn bollard / Bitte d'amarrage taraudée



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
85294160	160	150	60	65	M10	1	**56,00**
85294200	200	165	65	70	M10	1	**78,00**
85294240	220	200	70	85	M10	1	**128,00**
85294300	300	255	80	100	M12	1	**170,00**
85294350	340	310	90	115	M18	1	**254,00**

814303

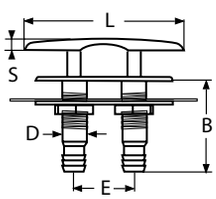
Klüsenklampe / A4-AISI 316
Fairlead roller / Chaumards à galets



Bestell-Nr. Order no.	Für Tauwerk For rope	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8143034205_40	16-22	205	40	55	1	**127,00**
8143034260_45	24-30	260	45	75	1	**155,00**

8827

Klampe, versenkbar / A4-AISI 316
Pull out cleat / Taquet coulissant

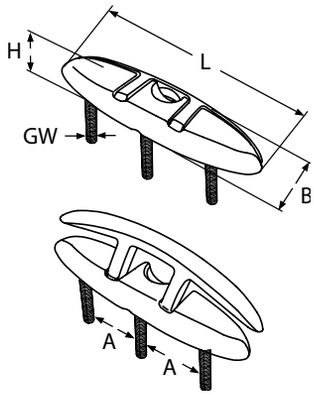


Bestell-Nr. Order no.	L	B	S	E	D	Box	*€/Stück *€/piece
88274100	100	50	4	45	19	1	**99,00**
88274150	150	60	4	57	22	1	**137,00**
88274200	200	70	5	70	25	1	**200,00**
88274250	250	95	6	87	31	1	**324,00**

Klappklampe mit Gewinde / A4-AISI 316
Folding cleat with thread / Taquet encastrable avec filetage

814640

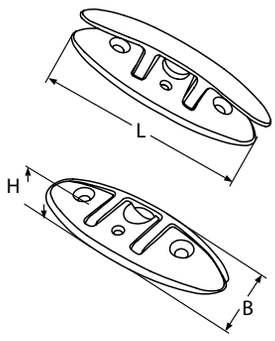
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	A	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8146404155	155	54	13,5	35	M10x51	1	**72,00**
8146404200	200	73	15,0	47	M10x63	1	**122,50**



Klappklampe / A4-AISI 316
Folding cleat / Taquet encastrable à visser

814641

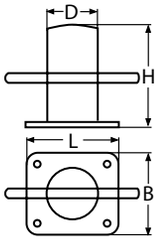
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8146414115	115	41	10,0	1	**47,00**
8146414155	155	54	13,5	1	**71,00**
8146414200	200	73	15,0	1	**107,00**



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

8508

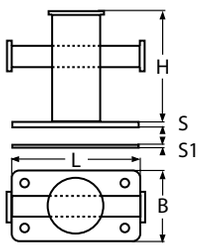
Poller / A2-AISI 304
Bollard / Bitte d'amarrage



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
85082090	90	80	100	50	1	**40,00**
85082120	120	95	120	60	1	**60,00**

8557

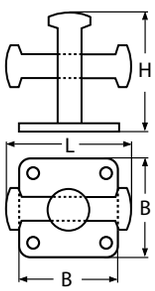
Poller mit Konterplatte / A2-AISI 304
Bollard with balance plate / Bitte d'amarrage avec contre plaque



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	S	S1	Box	*€/Stück *€/piece
85572200	200	110	180	6	3	1	**172,00**

8885

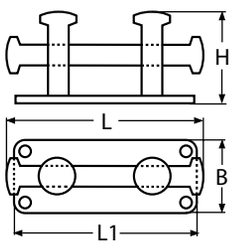
Kreuzpoller / A4-AISI 316
Cross bollard / Bitte d'amarrage en croix



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8885460_60	83	60	85	1	**63,00**

8886

Doppelkreuzpoller / A4-AISI 316
Double cross bollard / Bitte d'amarrage double croix

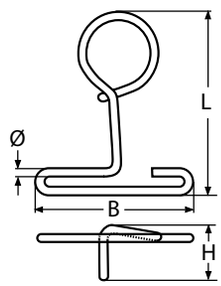


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
88864150_60	170	150	60	85	1	**140,00**

Notklampe / A4-AISI 316
Self-setting cleat / Porte taquet

8517

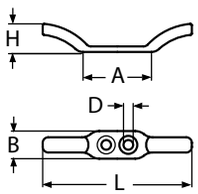
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
85174180_155	188	155	85	8	4	**18,00**



Flaggenklampe / A2-AISI 304
Flag line cleat / Taquet pour fanion

8367

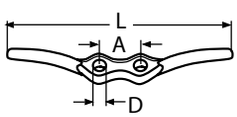
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
8367250	50	10	10	22	3,7	10	**1,80**
8367280	80	10	19	38	5,0	10	**3,00**



Flaggenklampe / A4-AISI 316
Flag line cleat / Taquet pour fanion

8973

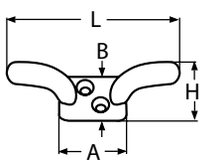
Bestell-Nr. Order no.	L	D	A	Box	*€/Stück *€/piece
89734068	68	4,1	10	10	**1,80**
89734114	114	5,8	21	10	**2,70**
89734150	150	6,7	24	10	**4,60**



Flaggenklampe mit gewölbter Grundplatte / A4-AISI 316
Flag line cleat with curved plate / Taquet ovale pour fanion

814137

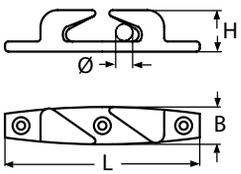
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	A	Box	*€/Stück *€/piece
814137459	59	18	20	25	5	**9,60**



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

8219

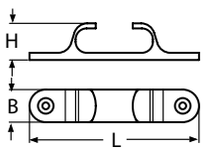
Lippklampe / A4-AISI 316
Skene bow chocks / Chaumard croisé



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Tau-Ø Rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
82194L115	115 Links/Left	23	24	10	1	10,60
82194R115	115 Rechts/Right	23	24	10	1	10,60
82194L150	150 Links/Left	35	30	16	1	19,10
82194R150	150 Rechts/Right	35	30	16	1	19,10

8220

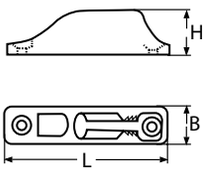
Lippklampe / A4-AISI 316
Straight chocks / Chaumard droit



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
82204125	125	23	27	1	14,90
82204155	155	23	27	1	16,90

8865

Tauklemme für Seil 4-6mm / A4-AISI 316
Rope clamp for rope 4-6mm / Bride de corde de 4-6mm



Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8865455_17	55	15	18,5	10	11,00
8865470_15	70	17	18,7	10	11,40
8865482_18	82	18	23,2	10	13,00

Mini-Block mit Gleitlager und Bügel / A2-AISI 304
Mini block with slide bearing and bow / Poulie simple avec réa en nylon

8840

Bestell-Nr. Order no.	Rollen-Ø Reels-Ø	Rille Groove	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8840225	25	6	43	1	**3,20**

Mini-Block mit Gleitlager, Bolzen und Bügel / A4-AISI 316
Mini block with slide bearing, pin and bow / Poulie simple avec réa en nylon

8391

Bestell-Nr. Order no.	Rollen-Ø Reels-Ø	Rille Groove	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8391425	25	6	59	1	**3,80**

Mini-Block mit Gleitlager und Bolzen / A4-AISI 316
Mini block with slide bearing and pin / Poulie simple avec réa en nylon

8407

Bestell-Nr. Order no.	Rollen-Ø Reels-Ø	Rille Groove	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8407425	25	6	45	1	**4,00**

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

814608

1

2

3

814609

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

HS SPRENGER

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Sprenger Super Miniblock mit Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger super mini block with slide bearing / Sprenger poulie super mini

814608

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	L	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146082-01	Drahtwirbel Wire swivel	4-10	20x10	55	150	5	**9,90**
2	8146082-02	Hundsfott Becket	4-10	20x10	53	500	5	**13,80**
3	8146082-03	Drahtwirbel und Fenderöse Wire swivel and fender cleat	4-10	20x10	64	150	5	**12,60**

Sprenger Micro XS Block mit Kugellager / A2-AISI 304

Sprenger micro XS block with ball bearing / Sprenger poulie micro XS avec plastic et palier à billes

814609

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146092-01	Bügel Bow	1	max. 6	19	450	1	**16,70**
2	8146092-02	Wirbel Swivel	1	max. 6	19	450	1	**31,70**
3	8146092-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	1	max. 6	19	450	1	**19,40**
4	8146092-04	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	1	max. 6	19	450	1	**36,60**
5	8146092-05	Bügel Bow	2	max. 6	19	450	1	**42,30**
6	8146092-06	Bügel und Hundsfott Bow and becket	2	max. 6	19	450	1	**50,10**
7	8146092-07	Bügel Bow	3	max. 6	19	450	1	**56,10**
8	8146092-08	Bügel und Hundsfott Bow and becket	3	max. 6	19	450	1	**70,18**
9	8146092-09	Bügel und Schotklemme Bow and cam cleat	3	max. 6	19	450	1	**119,80**
10	8146092-10	Bügel, Schotklemme und Hundsfott Bow, cam cleat and becket	3	max. 6	19	450	1	**125,60**
11	8146092-11	Liegeblock mit Lasche Block with strap	1	max. 6	19	450	1	**25,70**

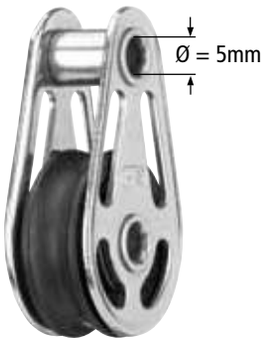
Klampen, Blöcke und Bolzen
Cleats, blocks and bolts
Taquets, poulies et cadènes

814610

1

2

3



4

5

6

7

8

9

10

11

12

HS SPRENGER

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

SPRENGER

Sprenger Blöcke für 6mm Schot Kunststoffrollen mit Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger blocks for 6mm sheet with plastic sheaves and slide bearing / **

814610

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146102-01	Bügel Bow	1	max. 6	25x9,2	700	1	**15,70**
2	8146102-02	Wirbel Swivel	1	max. 6	25x9,2	700	1	**26,30**
3	8146102-03	Hohlachse Hollow axle	1	max. 6	25x9,2	700	1	**18,40**
4	8146102-04	Drehbare Grundplatte Swiveling base	1	max. 6	25x9,2	700	1	**29,00**
5	8146102-05	Bügel Bow	2	max. 6	25x9,2	700	1	**26,50**
6	8146102-06	Wirbel Swivel	2	max. 6	25x9,2	700	1	**41,20**
7	8146102-07	Bügel Bow	3	max. 6	25x9,2	700	1	**33,00**
8	8146102-08	Bügel und Hundsfott Bow and becket	3	max. 6	25x9,2	700	1	**41,10**
9	8146102-09	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	1	max. 6	25x9,2	700	1	**27,50**
10	8146102-10	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	2	max. 6	25x9,2	700	1	**34,20**
11	8146102-11	Niederholer Block mit V-Klemme Jamming block with V-cleat	3	max. 6	25x9,2	700	1	**43,00**
12	8146102-12	Niederholer Block mit Schotklemme Jamming block with cam cleat	2	max. 6	35x11 22x9,2	900	1	**67,70**

**Sprenger poulie pour cordage 6mm avec rèa plastic et palier à billes

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

814613

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

HS SPRENGER

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

SPRENGER

Sprenger Blöcke für 8mm Schot mit Kunststoffseitenteilen und Kugellager

Sprenger blocks for 8mm sheet with plastic sides and ball bearing / **

814613

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146133-01	Bügel Bow	1	8	27x11,5	600	1	**21,80**
2	8146133-02	Wirbel Swivel	1	8	27x11,5	600	1	**28,90**
3	8146133-03	U-Wirbel U-swivel	1	8	27x11,5	600	1	**40,90**
4	8146133-04	Hohlachse Hollow axle	1	8	27x11,5	600	1	**29,10**
5	8146133-05	Bügel und Hundsfott Bow and becket	1	8	27x11,5	600	1	**27,50**
6	8146133-06	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	1	8	27x11,5	600	1	**37,90**
7	8146133-07	Bügel Bow	2	8	27x11,5	600	1	**33,60**
8	8146133-08	Bügel und Hundsfott Bow and becket	2	8	27x11,5	600	1	**40,50**
9	8146133-09	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	2	8	27x11,5	600	1	**51,25**
10	8146133-10	Bügel Bow	3	8	27x11,5	600	1	**53,70**
11	8146133-11	Wirbel Swivel	3	8	27x11,5	600	1	**68,70**
12	8146133-12	Bügel und Hundsfott Bow and becket	3	8	27x11,5	600	1	**65,90**
13	8146133-13	Wirbel und Schotklemme Swivel and cam cleat	3	8	27x11,5	600	1	**166,30**
14	8146133-14	Travellerblock	2	8	27x11,5	600	1	**46,50**
15	8146133-15	Mit Fenderöse und Feder With fender cleat and spring	1	8	27x11,5	600	1	**30,10**
16	8146133-16	Relingstützen-Block für Rohr 25mm Rail stanchion block for tube 25mm	1	8	27x11,5	600	1	**40,50**
17	8146133-17	Wirbel für 8mm Blöcke Swivel for 8mm blocks					1	**13,10**

**Sprenger poulie pour cordage 8mm avec pièce latérale plastique et palier à billes

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

814614

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

HS SPRENGER

HS SPRENGER

Sprenger Blöcke für 10mm Schot mit Kunststoffseitenteilen und Kugellager

Sprenger blocks for 10mm sheet with plastic sides and ball bearing / **

814614

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146143-01	Bügel Bow	1	10	35x12	850	1	**29,10**
2	8146143-02	Wirbel Swivel	1	10	35x12	850	1	**43,00**
3	8146143-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	1	10	35x12	850	1	**37,70**
4	8146143-04	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	1	10	35x12	850	1	**56,50**
5	8146143-05	Mit Fenderöse und Feder With fender cleat and spring	1	10	35x12	850	1	**38,60**
6	8146143-06	Bügel Bow	2	10	35x12	850	1	**55,90**
7	8146143-07	Wirbel Swivel	2	10	35x12	850	1	**72,50**
8	8146143-08	Bügel Bow	3	10	35x12	850	1	**83,10**
9	8146143-09	Bügel und Hundsfott Bow and becket	3	10	35x12	850	1	**109,50**
10	8146143-10	Wirbel und Hundsfott Swivel and becket	3	10	35x12	850	1	**121,40**
11	8146143-11	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	2	10	44x12 26x12	850	1	**54,30**
12	8146143-12	Violinenblock mit Schotklemme Violin shaped block with cam cleat	2	10	46x12 26x12	850	1	**150,80**
13	8146143-13	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	1	10	35x12	850	1	**144,90**
14	8146143-14	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	3	10	35x12	850	1	**199,70**
15	8146143-15	Wirbel für 10mm Blöcke Swivel for 10mm blocks					1	**20,40**

**Sprenger poulie pour cordage 10mm avec pièce latérale plastique et palier à billes

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

814615

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

HS SPRENGER

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

SPRENGER

Sprenger Blöcke für 12mm Schot mit Kunststoffseitenteilen und Kugellager

Sprenger blocks for 12mm sheet with plastic sides and ball bearing / **

814615

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146153-01	Bügel Bow	1	12	50x14	1000	1	**36,80**
2	8146153-02	Wirbel Swivel	1	12	50x14	1000	1	**49,40**
3	8146153-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	1	12	50x14	1000	1	**44,70**
4	8146153-04	Bügel Bow	2	12	50x14	1000	1	**74,70**
5	8146153-05	Bügel Bow	3	12	50x14	1000	1	**107,90**
6	8146153-06	Bügel und Hundsfott Bow and becket	2	12	50x14	1000	1	**82,00**
7	8146153-07	Bügel und Hundsfott Bow and becket	3	12	50x14	1000	1	**118,40**
8	8146153-08	Violinenblock mit Bügel Violin shaped block with bow	2	12	50x14 29x14	1000	1	**62,90**
9	8146153-09	Violinenblock mit Hundsfott und Wirbel Violin shaped block with swivel and becket	2	12	50x14 29x14	1000	1	**79,80**
10	8146153-10	Violinenblock mit Schnappschäkel Violin shaped block with snap shackle	2	12	50x14 29x14	1000	1	**113,00**
11	8146153-11	Mit Schnappschäkel With snap shackle	1	12	50x14	1000	1	**81,10**
12	8146153-12	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	1	12	50x14	1000	1	**173,30**
13	8146153-13	Grossschotblock mit Wirbel und Hundsfott Mainsheet block with swivel and becket	3	12	50x14	1000	1	**254,80**
14	8146153-14	Wirbel für 12mm Blöcke Swivel for 12mm blocks					1	**21,40**

**Sprenger poulie pour cordage 12mm avec pièce latérale plastique et palier à billes

814611

Sprenger Blöcke für 8mm Schot Kunststoffrollen und Gleitlager / A2-AISI 304
Sprenger blocks for 8mm sheet with plastic sheaves and slide bearing / **

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146112-01	Ohne Bügel Without bow	1	8	30x10	800	1	**15,70**
2	8146112-02	Bügel Bow	1	8	30x10	800	1	**18,80**
3	8146112-03	Bügel und Hundsfott Bow and becket	1	8	30x10	800	1	**26,30**
4	8146112-04	Bügel und Hundsfott Bow and becket	2	8	30x10	800	1	**41,60**

** Sprenger poulie pour cordage 8mm avec rèa plastic et palier lisse

1

2

3

4

814616

Sprenger Stehblock mit Gleitlager / A2-AISI 304
Sprenger standing block with slide bearing / **

Bestell-Nr. Order no.	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rolle-Ø Sheave-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8146162-01	1	6	30x10	1200	1	**19,10**

** Sprenger simple á plat pont réas vertical avec palier lisse

SPRENGER

Sprenger Blöcke für 10mm Schot Kunststoffrollen und Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger blocks for 10mm sheet with plastic sheaves and slide bearing / **

814612

	Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
1	8146122-01	Bügel Bow	1	10	35x11	850	1	**20,70**
2	8146122-02	Bügel und Hundsfott Bow and becket	1	10	35x11	850	1	**26,30**
3	8146122-03	Bügel Bow	2	10	35x11	850	1	**36,30**

** Sprenger poulie pour cordage 10mm avec rèa plastic et palier lisse

1

2

3

SPRENGER

Sprenger Einlassblock mit Kugellager / A2-AISI 304

Sprenger thru deck block with ball bearing / Sprenger poulies a encastrer avec palier à billes

814617

Bestell-Nr. Order no.	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146172-01	1	8	27x11	1	**52,30**

SPRENGER

Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / A2-AISI 304

Sprenger cheek block with slide bearing / Sprenger poulies de renovi avec palier lisse

814618

Bestell-Nr. Order no.	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8146182-01	1	12	50x14	M6	1	**38,70**

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

814619

Sprenger Liegeblock mit Gleitlager / Alu
Sprenger cheek block with slide bearing / Sprenger poulies de renovi avec palier lisse

01

Bestell-Nr. Order no.	Rollen Sheaves	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8146190-01	1	12	29x14	900	1	**54,10**
8146190-02	2	12	29x14	900	1	**70,00**

02

814620

Sprenger Seilrolle / A2-AISI 304
Sprenger rope sheave / Sprenger réas

Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Achse Pivot	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146203-25	Kugellager Ball bearing	6	4-5	25x6,6	1	**21,60**
8146203-27	Kugellager Ball bearing	5	8	27x10,5	1	**56,80**

814621

Sprenger Seilrolle / Plastik
Sprenger rope sheave / Sprenger réas

Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Achse Pivot	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146213-05	Kugellager Ball bearing	5	8	27x11	5	**17,60**
8146213-06	Kugellager Ball bearing	6	8	27x11	5	**17,60**

814623

Sprenger Seilrolle / Plastik
Sprenger rope sheave / Sprenger réas

Bestell-Nr. Order no.	Beschreibung Description	Achse Pivot	Seil-Ø Rope-Ø	Rollen-Ø Sheaves-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146233-08_30	Gleitlager Slide bearing	8,2	8	30x10,5	5	**7,40**
8146233-10_35	Gleitlager Slide bearing	8,2	10	35x11,5	5	**8,60**
8146233-10_46	Gleitlager Slide bearing	8,2	10	46x11,5	5	**9,50**
8146233-12_50	Gleitlager Slide bearing	8,2	12	50x13,8	5	**10,20**

Sprenger Schotklemme
Sprenger cam cleat / Sprenger taquet coniceur

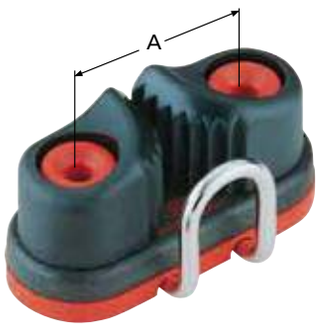
814633

Bestell-Nr. Order no.	Für Seil-Ø For Rope-Ø	A	Box	*€/Stück *€/piece
814633303	3-6	29	1	28,30
814633308	8-13	40	1	39,30

Sprenger Schotklemme mit Führung
Sprenger cam cleat with rope lead / Sprenger taquet coniceur avec filoir

814634

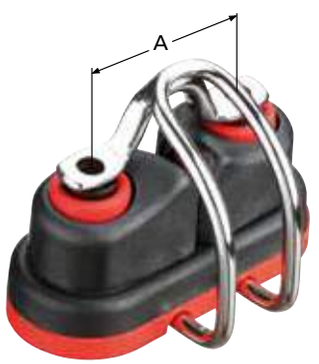
Bestell-Nr. Order no.	Für Seil-Ø For Rope-Ø	A	Box	*€/Stück *€/piece
814634303	3-6	29	1	40,50
814634308	8-13	40	1	55,10



Sprenger Schotklemme mit Spezial-Führung
Sprenger cam cleat with special rope lead / Sprenger taquet coniceur avec guide spécial

814635

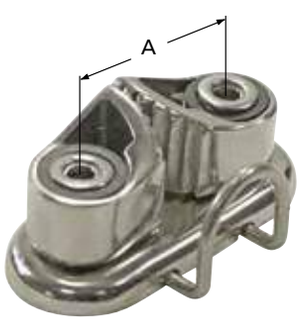
Bestell-Nr. Order no.	Für Seil-Ø For Rope-Ø	A	Box	*€/Stück *€/piece
814635303	3-6	29	1	51,70
814635308	8-13	40	1	64,00



Schotklemme mit Führung / A4-AISI 316
Cam cleat with rope lead / Coinceur pour cordage

814716

Bestell-Nr. Order no.	Für Seil-Ø For Rope-Ø	A	Box	*€/Stück *€/piece
814716403	3-6	40	1	55,70



814636

Sprenger Unterlegkeil für Schotklemme, 15°
Sprenger wedge for cam cleat, 15° / Sprenger câle pour taquet coniceur, 15°

Bestell-Nr. Order no.	Für Schotklemme For cam cleat	A	Box	*€/Stück *€/piece
814636303	3-6	29	1	7,90
814636308	8-13	40	1	8,60

814624

Sprenger Genuaschiene / Alu eloxiert
Sprenger track rail, anodized / Sprenger rail anodisé

Bestell-Nr. Order no.	Profil Profile	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
81462400300	20x3	300	2	18,60
81462400400	20x3	400	2	22,30
81462400500	20x3	500	2	29,40
81462401000	20x3	1000	2	51,40
81462401500	20x3	1500	2	76,70

Empfohlen für Boote bis 7m Länge.
Recommended for boat length max. 7m.

814625

Sprenger Genuaschiene / Alu eloxiert
Sprenger track rail, anodized / Sprenger rail anodisé

Bestell-Nr. Order no.	Profil Profile	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
81462501000	25x4	1000	2	55,10
81462501500	25x4	1500	2	82,30
81462502000	25x4	2000	2	109,50

Empfohlen für Boote bis 9m Länge.
Recommended for boat length max. 9m.

814626

Sprenger Schienenendstück / Plastik
Sprenger track rail end stop / Sprenger rail embout

Bestell-Nr. Order no.	Für Profil For profile	Box	*€/Stück *€/piece
814626320	20x3	10	3,80
814626325	25x4	10	5,30

Sprenger Genuaschlitten mit Rolle / Alu
Sprenger sheet slider with sheave / Sprenger chariot i'avale tout

814627

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	Rollen-Ø Sheaves-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8146270S	Silber eloxiert Silver anodized	20x3	30x20	65	1	**73,70**
8146270B	Schwarz eloxiert Black anodized	20x3	30x20	65	1	**86,40**

8146270S

8146270B

Sprenger Genuaschlitten mit Bügel / A2-AISI 304
Sprenger sheet slider with bow / Sprenger chariot i'avale tout

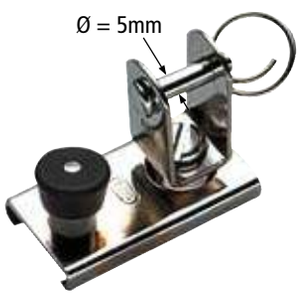
814628

Bestell-Nr. Order no.	Auge innen Eye inside	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814628220	14x13	20x3	65	1	**39,80**

Sprenger Genuaschlitten mit Gabelkopf / A2-AISI 304
Sprenger sheet slider with fork / Sprenger chariot i'avale tout

814629

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814629220	Mit Wirbel With swivel	20x3	45	1	**44,10**



Sprenger Genuaschlitten mit Rolle / Alu
Sprenger sheet slider with sheave / Sprenger chariot i'avale tout

814630

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	Rollen-Ø Sheaves-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8146300S	Silber eloxiert Silver anodized	25x4	40x25	88	1	**113,50**
8146300B	Schwarz eloxiert Black anodized	25x4	40x25	88	1	**137,20**

8146300S

8146300B

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

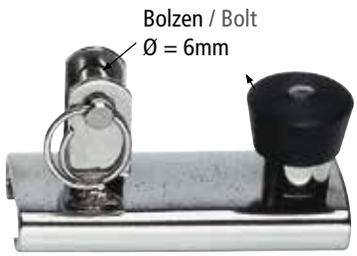
814631

Sprenger Genuaschlitten mit Bügel / A2-AISI 304
Sprenger sheet slider with bow / Sprenger chariot i'avale tout

Bestell-Nr. Order no.	Auge innen Eye inside	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814631225	26x13	25x4	65	1	**59,90**

814632

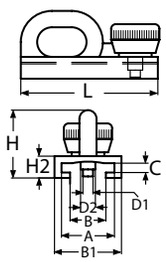
Sprenger Genuaschlitten mit Gabelkopf / A2-AISI 304
Sprenger sheet slider with fork / Sprenger chariot i'avale tout



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
814632225	Mit Wirbel **With swivel**	25x4	65	1	**68,43**

8564

Genuaschlitten mit Bügel / A4-AISI 316
Sheet slider with bow / Pontet sur coulisseau + stoppeur



Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D1	D2	B1	H2	L	Box	*€/Stück *€/piece
8564427	27	20	4,0	6,0	9,5	33	7	81	1	**21,00**
8564434	34	23	5,5	7,8	9,5	43	14	88	1	**24,00**

8872

Genuaschlitten mit Gabelkopf und arretierbarem Knopf / A4-AISI 316
Sheet slider with fork and adjustable knob / Chape sur coulisseau + stoppeur

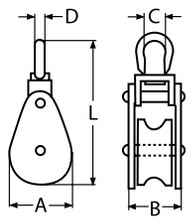
Bestell-Nr. Order no.	Für Profil For profile	L	Box	*€/Stück *€/piece
8872425	25x4	64	1	**26,70**

Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304
Block with brass bushing / Poulie dériveur avec émerillon

8369

Bestell-Nr. Order no.	[1]Ø	[2]mm	A	B	C	D	L	BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8369225	25	9	27	20	13	5	88	1220	1	**15,10**
8369232	32	10	35	22	17	6	104	1220	1	**17,50**
8369250	50	13	54	29	19	8	143	2270	1	**26,40**

[1]Rollen-Ø / Reel-Ø [2]Rille / Groove

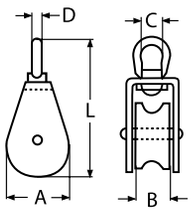


Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304
Block with brass bushing / Poulie simple avec émerillon

8393

Bestell-Nr. Order no.	[1]Ø	[2]mm	A	B	C	D	L	BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8393225	25	12	30	24	14	6	83	1250	1	**14,00**
8393232	32	12	36	24	14	6	96	1590	1	**15,00**
8393250	50	15	54	28	20	8	130	2410	1	**24,50**

[1]Rollen-Ø / Reel-Ø [2]Rille / Groove

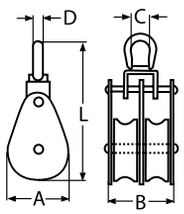


Doppelblock mit Messingbuchse / A2-AISI 304
Double block with brass bushing / Poulie double avec émerillon

8390

Bestell-Nr. Order no.	[1]Ø	[2]mm	A	B	C	D	L	BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8390225	25	8	27	37	13	5	88	690	1	**23,20**
8390232	32	8	35	42	17	6	104	1160	1	**28,60**
8390250	50	14	54	54	19	8	143	2520	1	**40,00**

[1]Rollen-Ø / Reel-Ø [2]Rille / Groove

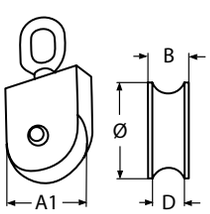


Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304
Block with brass bushing / Poulie simple avec émerillon

8392

Bestell-Nr. Order no.	[1]Ø	[2]mm	A1	B	D	BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
83922050	50	14	52	21	14,0	2760	1	**21,60**
83922075	75	14	78	19	14,5	3180	1	**39,40**
83922100	100	16	104	24	17,4	4430	1	**66,80**

[1]Rollen-Ø / Reel-Ø [2]Rille / Groove

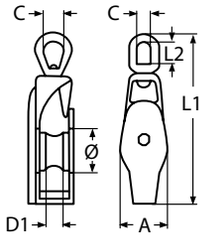


7

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

8402

Klappblock mit Messingbuchse / A4-AISI 316
Seine block with brass bushing / Poulie simple avec émerillon / Réas passage rapide

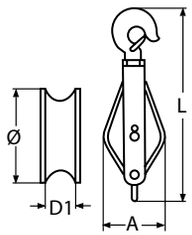


Bestell-Nr. Order no.	[1]Ø	[2]mm	D1	L2	L1	A	C	BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
84024050	50	14	14	30	151	52	22	1560	1	**39,30**
84024075	75	16	16	39	211	78	25	1560	1	**82,40**

[1]Rollen-Ø / Reel-Ø [2]Rille / Groove

8395

Block mit Messingbuchse / A2-AISI 304
Single block with brass bushing / Poulie avec crochet

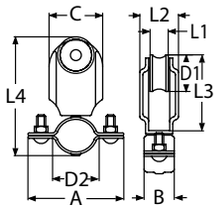


Bestell-Nr. Order no.	[1]Ø	[2]mm	D1	A	L	BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
83952075	75	16	16	80	256	1700	1	**65,70**
83952100	100	19	19	108	315	1700	1	**107,00**

[1]Rollen-Ø / Reel-Ø [2]Rille / Groove

8526

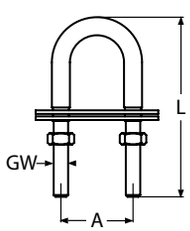
Reffleinenrolle / A2-AISI 304
Furling block / Poulie avec collier de serrage



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	L1	L2	L3	L4	A	B	C	D1	D2	Box	*€/Stück *€/piece
85262FEST	Feststehend Fixed	14	26	40	65	63	20	36	25	25	1	**28,70**
85262WIRBEL	Mit Wirbel With swivel	14	26	50	80	63	20	36	25	25	1	**29,40**

8651

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316
U-bolt with 2 counter plates / Cadène avec double plaque

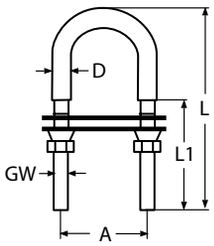


Bestell-Nr. Order no.	GW	L	A	Box	*€/Stück *€/piece
8651408_100	M8	100	40	1	**14,30**
8651410_100	M10	100	40	1	**18,20**
8651412_120	M12	120	47	1	**25,70**

U-Bolzen mit 2 Gegenplatten und Abreissmuttern / A4-AISI 316
U-bolt with 2 counter plates and shear nuts / Cadène avec double plaque et écrou inviolable

814223

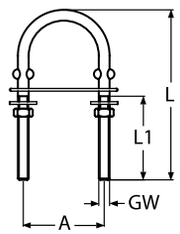
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
814223408_100	M8	100	60	40	10	5	**16,00**
814223410_100	M10	100	48	40	12	5	**20,00**
814223412_120	M12	120	58	50	14	2	**30,00**



U-Bolzen mit Gegenplatte / A2-AISI 304
U-bolt with counter plate / Cadène à fil

8230

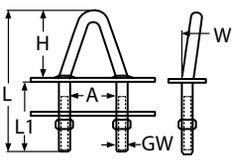
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	A		Box	*€/Stück *€/piece
8230204_064	M4	64	30	30		10	**2,70**
8230205_080	M5	80	40	35		10	**3,00**
8230206_090	M6	90	40	35		10	**3,80**
8230208_080	M8	80	40	35		10	**4,10**
8230208_100	M8	100	50	35		10	**4,50**
8230210_090	M10	90	40	50		5	**7,30**
8230210_130	M10	130	55	50		5	**8,40**
8230212_150	M12	150	65	60		5	**14,00**



U-Bolzen mit 2 Gegenplatten / A4-AISI 316
U-bolt with 2 counter plates / Cadenne a fil double forme "V"

8979

Bestell-Nr. Order no.	W	GW	L	L1	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
897940800	0°	M8	100	50	33	40	10	**10,00**
897940808	8°	M8	100	50	33	40	10	**10,00**
897940818	18°	M8	100	50	33	40	10	**10,00**
897941000	0°	M10	120	60	40	40	5	**17,50**
897941008	8°	M10	120	60	40	40	5	**17,90**
897941018	18°	M10	120	60	40	40	5	**17,90**

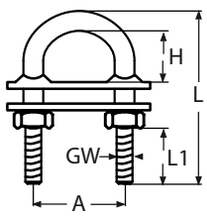


NEW

U-Bolzen, schwere Ausführung / A4-AISI 316
U-Bolt, heavy duty / Cadène avec doulbe plaque

814906

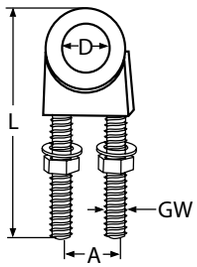
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	A	H	Box	*€/Stück *€/piece
814906410 100	M10	100	53,5	35,7	36,5	1	**23,50**
814906410 126	M10	126	78,9	35,7	36,5	1	**26,50**
814906412 110	M12	110	53,5	46,0	44,5	1	**32,50**
814906412 122	M12	122	66,2	46,0	44,5	1	**35,00**



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

814112

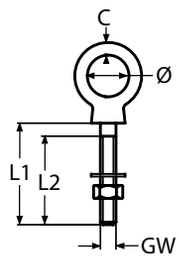
U-Bolzen mit Auge / A4-AISI 316
U-bolt with eye / Cadène avec levage



Bestell-Nr. Order no.	L	A	D	GW	Box	*€/Stück *€/piece
814112425	114	30	25	M10x64	5	**18,60**

8267

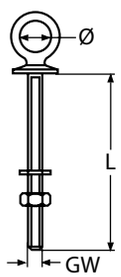
Augbolzen mit metrischem Gewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with metric thread / Piton à œil vis métrique



Bestell-Nr. Order no.	GW	L1	L2	C	Ø	**BL/kg	Box	*€/Stück *€/piece
8267406_040	M6	40	34	5	16	980	20	**2,90**
8267406_060	M6	60	54	5	16	980	20	**3,20**
8267406_080	M6	80	70	5	16	980	20	**3,30**
8267408_080	M8	80	70	6	19	1300	20	**4,20**
8267408_100	M8	100	90	6	19	1300	20	**4,30**
8267410_100	M10	100	88	8	25	1800	10	**6,80**
8267412_120	M12	120	105	10	30	2500	10	**10,80**

814318

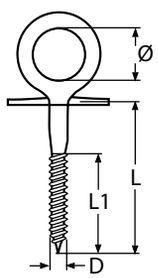
Augbolzen mit Kragen und metrischem Gewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with plate and metric thread / Piton à œil avec Embase vis métrique



Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814318406_30	M6	30	12,0	10	**4,90**
814318406_60	M6	60	12,0	10	**5,10**
814318408_35	M8	35	14,0	10	**6,00**
814318408_80	M8	80	14,0	10	**7,40**
814318408_100	M8	100	14,0	10	**7,50**
814318410_050	M10	50	16,0	5	**8,50**
814318410_100	M10	100	16,0	5	**10,50**
814318412_100	M12	100	18,5	5	**11,20**
814318412_160	M12	160	18,5	5	**14,90**

814319

Augbolzen mit Kragen und Holzgewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with plate and wood thread / Piton à œil avec Embase vis bois



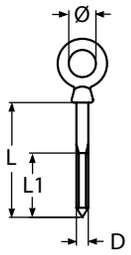
Bestell-Nr. Order no.	D	L	L1	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814319406_52	6	52	48	13,5	10	**6,50**
814319406_58	6	58	48	13,5	10	**6,80**
814319408_80	8	80	75	15,0	5	**7,50**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Augbolzen mit Holzgewinde / A2-AISI 304
Eye bolt with wood thread / Piton à œil vis bois

8271

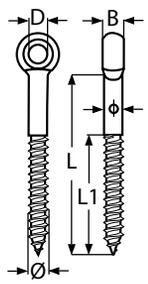
Bestell-Nr. Order no.	D	L	L1	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8271205_50	5	50	30	11	10	**5,00**
8271206_60	6	60	35	14	10	**5,30**
8271208_80	8	80	50	18	10	**7,10**
8271210_100	10	100	60	22	5	**10,00**



Augbolzen mit Holzgewinde / A4-AISI 316
Eye bolt with wood thread / Piton à œil fermé filetage bois

8974

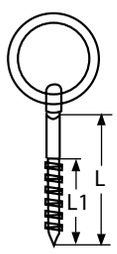
Bestell-Nr. Order no.	Ø	D	B	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8974406040	6	6,3	7	40	30	10	**3,00**
8974406050	6	6,3	7	50	35	10	**3,20**
8974406060	6	6,3	7	60	40	10	**3,50**
8974408060	8	8,4	9	60	40	10	**4,00**
8974408080	8	8,4	9	80	55	10	**4,90**
8974408100	8	8,4	9	100	65	10	**5,00**
8974410080	10	10,2	11	80	55	5	**6,00**
8974410100	10	10,2	11	100	65	5	**7,00**
8974410120	10	10,2	11	120	80	5	**7,50**
8974412100	12	12,1	13	100	65	5	**8,10**
8974412120	12	12,1	13	120	80	5	**9,70**



Augbolzen mit Holzgewinde und Ring / A4-AISI 316
Eye bolt with wood thread and ring / Piton à œil fermé filtage bois + anneau

814086

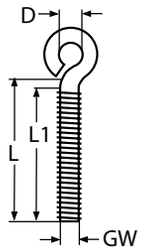
Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	L1	Ring Ring	Box	*€/Stück *€/piece
814086404045	4	45	30	4x25	10	**4,80**
814086405050	5	50	35	5x30	10	**5,00**
814086406060	6	60	40	6x30	10	**5,40**
814086408080	8	80	55	8x50	10	**7,40**
814086410100	10	100	65	10x60	5	**12,80**
814086412120	12	120	80	12x75	5	**25,20**



Ösenschraube mit metrischem Gewinde / A2-AISI 304
Screw eye with metric thread / Vis à œil métrique

8473

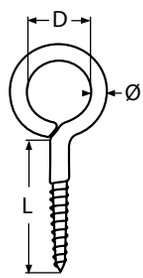
	Bestell-Nr. Order no.	GW	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
NEW	8473204_10	M4	10	9	6	20	0,74
NEW	8473204_20	M4	20	18	6	20	0,78
NEW	8473204_30	M4	30	27	6	20	0,80
NEW	8473204_40	M4	40	37	6	20	0,85
NEW	8473205_20	M5	20	18	8	10	0,88
	8473205_30	M5	30	27	8	10	0,90
	8473205_40	M5	40	37	8	10	1,00
	8473205_50	M5	50	47	8	10	1,15
	8473206_20	M6	20	18	10	10	1,20
	8473206_30	M6	30	27	10	10	1,30
	8473206_40	M6	40	37	10	10	1,40
NEW	8473206_50	M6	50	47	10	10	1,45
	8473206_60	M6	60	57	10	10	1,50
NEW	8473208_30	M8	30	27	12	5	1,65
NEW	8473208_40	M8	40	37	12	5	1,80
NEW	8473208_50	M8	50	47	12	5	2,00
	8473208_60	M8	60	57	12	5	2,30
NEW	8473208_70	M8	70	65	12	5	2,50
	8473208_80	M8	80	77	12	5	2,60
	8473210_70	M10	70	65	15	5	3,80



Ösenschraube mit Holzgewinde / A4-AISI 316
Screw eye with wood thread / Piton à œil filetage bois

8316

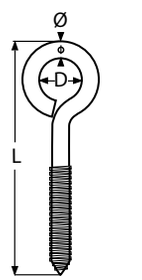
Bestell-Nr. Order no.	L	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8316416_8	16	8	3,3	10	0,80
8316420_10	20	10	3,3	10	0,90
8316425_12	25	12	3,9	10	1,00
8316430_14	30	14	3,9	10	1,10



Ösenschraube mit Holzgewinde, schwere Ausführung / A4-AISI 316
Screw eye with wood thread, heavy duty / Piton à œil filetage bois

8976

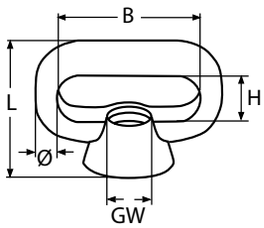
Bestell-Nr. Order no.	L	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8976406060	62	16	6	10	1,30
8976406100	100	14	6	10	1,80
8976408085	84	20	8	5	2,90
8976408110	108	20	8	5	3,10
8976410125	125	30	10	5	4,90



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

814110

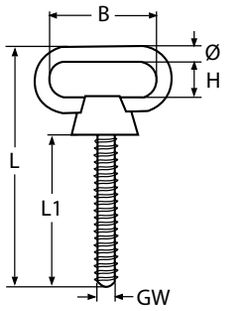
Bügelmutter / A4-AISI 316
Lifting eye nut / Ecrou à oeil de levage



Bestell-Nr. Order no.	GW	Ø	L	B	H	Box	*€Stück *€/piece
814110412	M12	10	47	36	19	5	**21,00**

814111

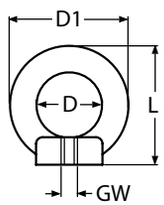
Bügelschraube / A4-AISI 316
Lifting eye bolt / Vis à oeil de levage



Bestell-Nr. Order no.	GW	Ø	L	L1	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
814111412_98	M12	10	98	51	36	19	5	**27,10**
814111412_123	M12	10	123	76	36	19	5	**27,10**
814111412_149	M12	10	149	102	36	19	2	**27,10**

8268

Ringmutter ähnlich DIN 582 / A4-AISI 316
Lifting eye nut / Ecrou à anneau

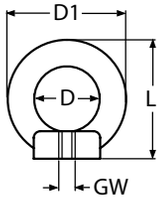


Bestell-Nr. Order no.	GW	D	L	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8268405	M5	15	25	25	20	**3,00**
8268406	M6	16	31	27	20	**3,50**
8268408	M8	20	36	36	20	**3,80**
8268410	M10	25	45	45	10	**4,00**
8268412	M12	30	53	54	10	**6,00**

Ringmutter, geschmiedet, ähnlich DIN 582 / A4-AISI 316
Lifting eye nut, forged / Ecrou à anneau forgé

814123

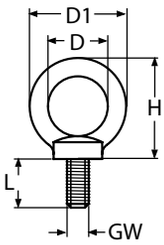
Bestell-Nr. Order no.	GW	D	L	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814123408	M8	20	36	36	20	**6,00**
814123410	M10	25	45	45	10	**10,00**
814123412	M12	30	53	54	10	**11,00**
814123416	M16	35	62	63	5	**21,30**
814123420	M20	40	71	72	5	**27,80**
814123424	M24	50	90	90	2	**64,30**



Ringschraube, ähnlich DIN 580 / A4-AISI 316
Lifting eye bolt / Vis à anneau

8272

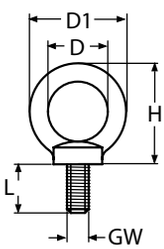
Bestell-Nr. Order no.	GW	D	L	H	D1	Box	*€/Stück *€/piece
8272405	M5	15	10	25	25	20	**4,00**
8272406	M6	16	13	31	27	20	**4,10**
8272408	M8	20	14	36	36	20	**4,20**
8272410	M10	25	16	45	45	10	**4,50**
8272412	M12	30	21	53	54	10	**8,00**



Ringschraube, geschmiedet, ähnlich DIN 580 / A4-AISI 316
Lifting eye bolt, forged / Vis à anneau forgé

814122

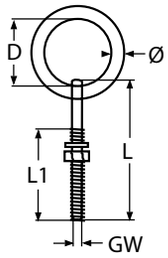
Bestell-Nr. Order no.	GW	D	L	H	D1	Box	*€/Stück *€/piece
814122408	M8	20	13	36	36	20	**5,20**
814122410	M10	25	17	45	45	10	**9,00**
814122412	M12	30	20	53	54	10	**10,50**
814122416	M16	35	27	62	63	5	**22,70**
814122420	M20	40	30	71	72	5	**29,00**
814122424	M24	50	36	90	90	1	**68,00**



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

8228

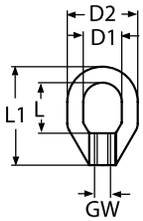
Augbolzen mit metrischem Gewinde und Ring / A2-AISI 304
Eye bolt with metric thread and ring / Piton avec anneau



Bestell-Nr. / Order no.	GW	Ø	L	L1	D	Box	*€/Stück / *€/piece
8228206	M6	6	75	50	35	5	**3,40**
8228208	M8	8	85	50	45	5	**6,00**
8228210	M10	9	100	50	50	5	**10,00**
8228212	M12	12	120	70	60	2	**14,00**

8537

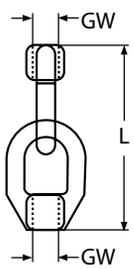
Langaugenmutter / A4-AISI 316
Long eye nut / Ecrou à anneau



Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	L1	D1	D2	Box	*€/Stück / *€/piece
853748	M8	19	37	15	27	10	**3,60**

8538

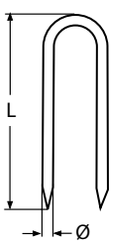
Doppel-Langaugenmutter / A4-AISI 316
Double long eye nut / Double écrou à anneau



Bestell-Nr. / Order no.	GW	L	Box	*€/Stück / *€/piece
853848	M8	60	5	**8,00**

8481

Krampe / A2-AISI 304
Staple / Crampillon

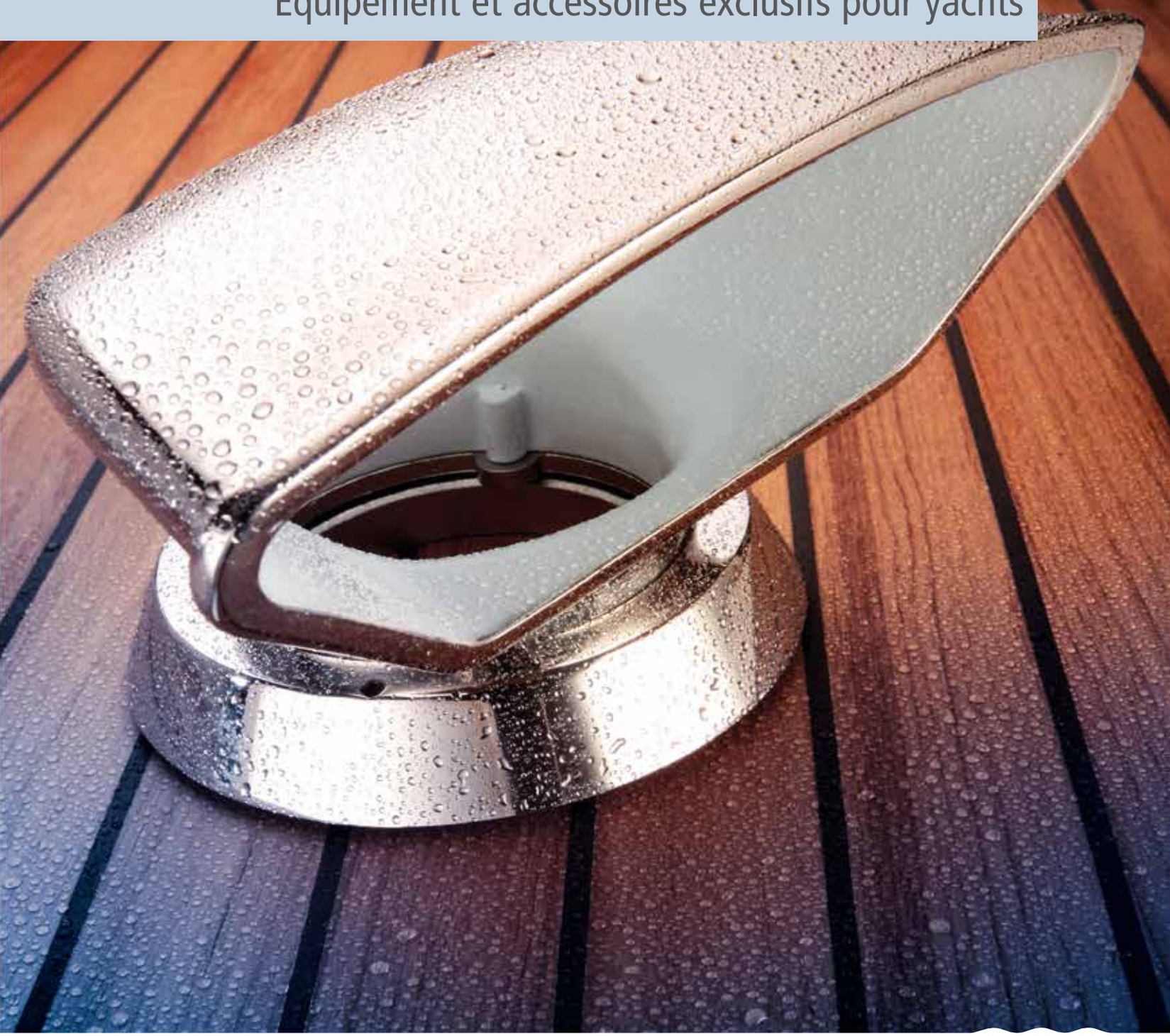


Bestell-Nr. / Order no.	Ø	L	Box	*€/Stück / *€/piece
848126_100	6	100	10	**2,50**

Kapitel 8
Chapter 8

Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles

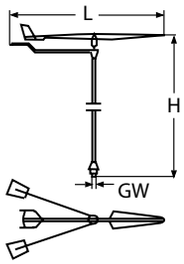
Yachting accessoires, equipment and highlights
Equipement et accessoires exclusifs pour yachts



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

8524

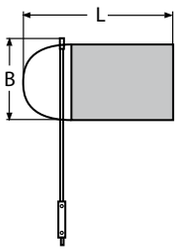
Wind King mit Reflektoren / A2-AISI 304
Wind King with reflectors / Girouette



Bestell-Nr. Order no.	L	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
85242400	400	335	M8	1	42,00

8631

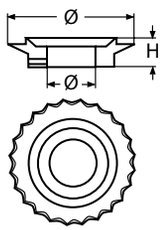
Verklicker / A4-AISI 316
Masthead fly / Girouette à pavillon



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Farbe Colour	Box	*€/Stück *€/piece
86314100_130	130	100	Rot / Red	1	8,00
86314125_175	175	125	Rot / Red	1	8,50
86314150_190	190	150	Rot / Red	1	9,00
86314200_235	235	200	Rot / Red	1	10,00

8528

Tauwerkschneider für Antriebswelle / A4-AISI 316
Rope line cutter for prop shaft / Coupe orin inox

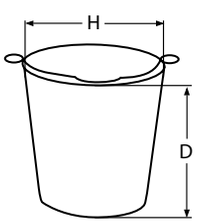


Bestell-Nr. Order no.	Wellen-Ø Shaft-Ø	Außen-Ø Outside-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8528425	25	79	18	1	125,00
8528430	30	79	18	1	125,00
8528435	35	79	18	1	125,00
8528440	40	79	18	1	125,00

Kein Verkauf nach Frankreich
No sale to France
Pas de vonte à France

8942

Universaleimer, hochglanzpoliert / A2-AISI 304
Universal bucket, mirror polished / Seau universel



Bestell-Nr. Order no.	Liter	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
8942206	6	230	210	1	49,50
8942210	10	300	285	1	64,50

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

8475

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichung Name	Ausführung Design	Box	*€/Stück *€/piece
8475477	Komplettset	Rechts / Links	1	**50,00**
	Complete set	Right / Left		
84754RECHTS	[1]Ersatzset	Rechts / Right	1	**9,00**
84754LINKS	[1]Ersatzset	Links / Left	1	**12,00**

[1]Replacement set

Komplettset:
– 10m Edelstahlseil, PVC weiß, ummantelt, 7x7 - 4/7mm
– 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, PVC white, covered, 7x7 - 4/7 mm
– 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

Ersatzset, rechts:
– 1 Schraubterminal mit Rechtsgewinde
– 1 Gabel mit Rechtsgewinde und Mutter
– 3 Innensechskantschrauben und 1 Schlüssel

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

Ersatzset, links:
– 1 Schraubterminal mit Linksgewinde
– 1 Gabel mit Linksgewinde und Mutter
– 3 Innensechskantschrauben und 1 Schlüssel

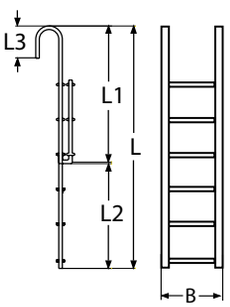
Replacement set, left:
– 1 quick attach terminal with left thread
– 1 threaded fork with left thread and nut
– 3 hexagon socket screws and 1 key

Edelstahldrahtseil PVC weiß ummantelt siehe Seite 73
PVC white coated wire rope see page 73

Bordwandleiter, klappbar / A4-AISI 316
Foldable on-board side ladder / Échelle 6 marches

8660

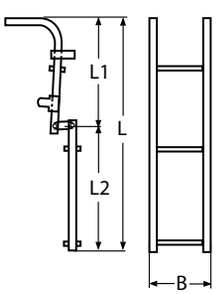
Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	L1	L2	L3	B	Box	*€/Stück *€/piece
866046	3+3	1550	950	600	185	283	1	**246,00**



Heckleiter, klappbar / A4-AISI 316
Foldable stern mount ladder / Échelle pliable

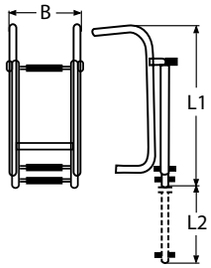
8887

Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	L1	L2	B	Box	*€/Stück *€/piece
888743	3	630	235	395	254	1	**111,00**



8867

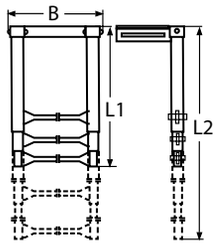
Teleskop Heckleiter / A4-AISI 316
Telescopic stern mount ladder / Échelle téléscopique



Bestell-Nr. / Order no.	Stufen / Steps	L1	L2	B	Box	*€/Stück / *€/piece
886743	3	450	700	200	1	135,00

8868

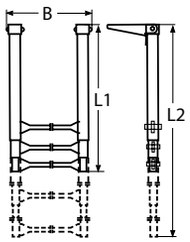
Teleskop Badeleiter, Montage unter Plattform / A4-AISI 316
Telescopic bathing ladder for under platform mounting / Échelle téléscopique



Bestell-Nr. / Order no.	Stufen / Steps	L1	L2	B	Box	*€/Stück / *€/piece
886843	3	310	700	270	1	266,00

8437

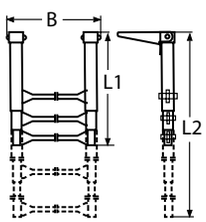
Teleskop-Badeleiter, Montage auf Plattform / A4-AISI 316
Telescopic bathing ladder for top of platform mounting / Échelle 3 marches inox télescopique



Bestell-Nr. / Order no.	Stufen / Steps	L1	L2	B	Box	*€/Stück / *€/piece
843742	2	370	570	280	1	148,00
843743	3	410	870	305	1	230,00
843744	4	415	1115	305	1	260,00

8869

Teleskop Badeleiter, Montage auf Plattform, breite Form / A4-AISI 316
Telescopic bathing ladder for top of platform mounting, wide / Échelle téléscopique, forme large

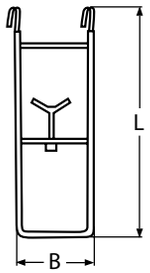


Bestell-Nr. / Order no.	Stufen / Steps	L1	L2	B	Box	*€/Stück / *€/piece
886943	3	370	880	480	1	210,00

Bugleiter mit ausziehbaren Einhängebügeln / A4-AISI 316
Bow ladder with extendable sinkable bows / Echelle de proue avec étriers de suspension abaissables

814044

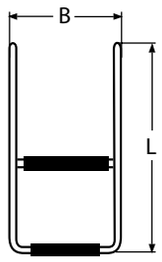
Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
81404443	3	750-1080	250	1	**197,00**



Badeleiter / A4-AISI 316
Bathing ladder / Echelle pour plateforme

814270

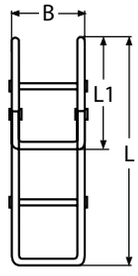
Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
81427042	2	600	285	1	**103,00**



Heckleiter, klappbar / A4-AISI 316
Foldable stern mount ladder / Echelle fixe pliante

814271

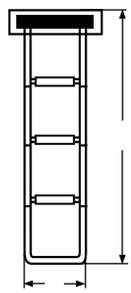
Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	B	L1	Box	*€/Stück *€/piece
81427144	4	1100	250	500	1	**173,00**
81427145	5	1240	290	750	1	**155,00**



Teleskop Badeleiter in Kassette / A4-AISI 316
Covered telescopic bathing ladder / Echelle escamotable télescopique

814272

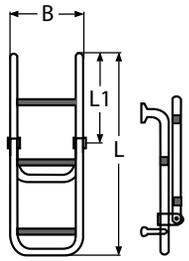
Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	B	Kastenmaße Measurements	Box	*€/Stück *€/piece
81427243	3	890	284	330-470-46	1	**425,00**
81427244	4	1160	293	330-470-46	1	**468,00**



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

814273

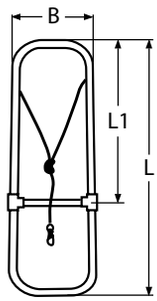
Heckleiter mit Holzstufen, klappbar / A4-AISI 316
Foldable stern mount ladder with wood steps / Echelle pliante fixation sur tableau



Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	B	L1	Box	*€/Stück *€/piece
81427343	3	800	250	580	1	137,00
81427344	4	1050	250	580	1	163,00
81427345	5	1340	290	580	1	178,00

814275

Schlauchbootleiter / Alu
Ladder for inflatable boats / Echelle amovible pour pneumatique



Bestell-Nr. Order no.	Stufen Steps	L	B	L1	Box	*€/Stück *€/piece
81427502	2	900	250	450	1	74,00
81427503	3	1100	250	470	1	87,00

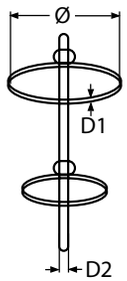
8443

Aschenbecher / A2-AISI 304
Ashtray / Cendrier inox

Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	Box	*€/Stück *€/piece
84432FLUPPY	Blau / Blue	1	12,70

8585

Fenderhalter, klappbar / A2-AISI 304
Fender holder, foldable / Support de pare-battage amovible



Bestell-Nr. Order no.	Fender-Ø max. Fender-Ø max.	D1	D2	Box	*€/Stück *€/piece
85852200	200	5	22-25	1	39,50
85852250	250	5	22-25	1	42,00

Der Fenderhalter ist in vier verschiedenen Stufen montierbar.
Can be used on vertical or raked stanchions.

Fenderhalter mit Wirbel, klappbar / A4-AISI 316
Fender holder with swivel, foldable / Support de pare-battage amovible

8618

Bestell-Nr. Order no.	Fender-Ø max. Fender-Ø max.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
86184230	200	22-25	1	80,00
86184265	250	22-25	1	90,00

Der Fenderhalter ist stufenlos montierbar. Schwere Ausführung.
This unique design folds nearly flat against your rail. Can be used on vertical or raked stanchions.

Fenderhalter, 2-fach, klappbar / A2-AISI 304
Double fender holder, foldable / Support double pare-battage amovible

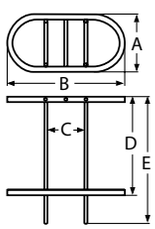
8607

Bestell-Nr. Order no.	Fender-Ø max. Fender-Ø max.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
86072200	200	22-25	1	55,00
86072250	250	22-25	1	60,00

Fenderkorb, 2-fach, feststehend / A2-AISI 304
Double fender holder, fixed / Support double pare-battage fixe

8641

Bestell-Nr. Order no.	Fender-Ø max. Fender-Ø max.	A	B	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
86412140	140	166	340	116	258	367	1	105,00
86412200	200	233	476	175	283	428	1	183,00
86412300	300	340	706	282	321	508	1	280,00

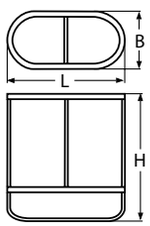


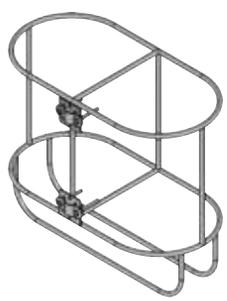
Fenderkorb, 2-fach, gerade / A4-AISI 316
Double fender holder, straight / Support droit double pare-battage

814602

Bestell-Nr. Order no.	Fender-Ø max. Fender-Ø max.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8146024180	180	375	190	320	1	81,00
8146024220	220	470	240	315	1	105,00
8146024300	300	670	330	580	1	157,00
8146024ERSATZ	Ersatzhalter Set / Spare holder set				1	5,00

Fenderkorb Drahtstärke 8mm mit Befestigung für 22-25mm Reling.
Fender holder wire diameter 8mm with fixing for 22-25mm rail.

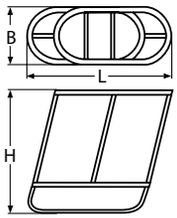




Yachtzubehör, Ausrüstung und Spezielles
Yachting accessories, equipment and highlights
Equipement et accessoires exclusifs pour yachts

814603

Fenderkorb, 2-fach, schräg, links / A4-AISI 316
Double fender holder, left / Support double pare-battage „gauche"

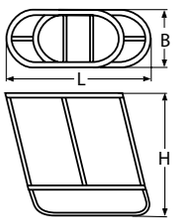


Bestell-Nr. / Order no.	Fender-Ø max. / Fender-Ø max.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8146034180	180	551	190	285	1	130,00
8146034220	220	696	240	328	1	165,00
8146034300	300	962	330	580	1	210,00
8146024ERSATZ	Ersatzhalter Set / Spare holder set				1	5,00

Fenderkorb Drahtstärke 8mm mit Befestigung für 22-25mm Reling.
Fender holder wire diameter 8mm with fixing for 22-25mm rail.

814604

Fenderkorb, 2-fach, schräg, rechts / A4-AISI 316
Double fender holder, right / Support double pare-battage „droit"



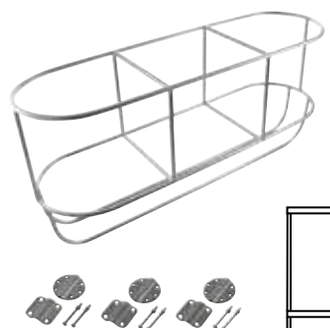
Bestell-Nr. / Order no.	Fender-Ø max. / Fender-Ø max.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8146044180	180	551	190	285	1	130,00
8146044220	220	696	240	328	1	165,00
8146044300	300	962	330	580	1	210,00
8146024ERSATZ	Ersatzhalter Set / Spare holder set				1	5,00

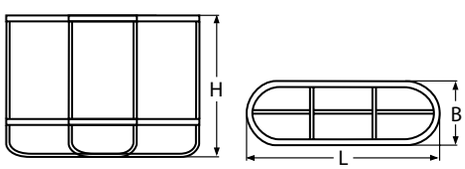
Fenderkorb Drahtstärke 8mm mit Befestigung für 22-25mm Reling.
Fender holder wire diameter 8mm with fixing for 22-25mm rail.

814845

Fenderkorb, 3-fach, gerade / A4-AISI 316
Tripple fender holder, straight / Triple support pare-battage droit

NEW





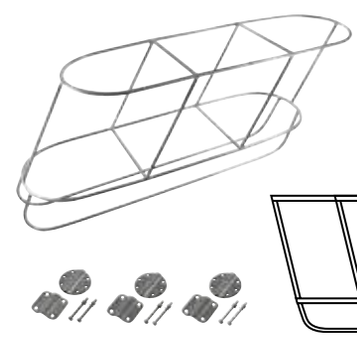
Bestell-Nr. / Order no.	Fender-Ø max. / Fender-Ø max.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8148454180	180	632	190	285	1	196,00
8148454220	220	814	240	330	1	220,00
8148454300	300	998	330	580	1	290,00
8148454ERSATZ	Ersatzhalter Set / Spare holder set				1	15,00

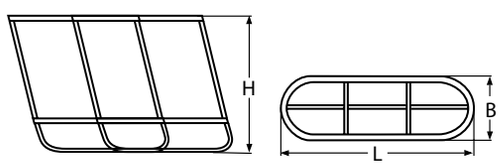
Fenderkorb Drahtstärke 8mm mit Befestigung für 22-25mm Reling.
Fender holder wire diameter 8mm with fixing for 22-25mm rail.
Fenderkorb ist durch frei montierbare Halterung (3 Stück) sowohl rechts als auch links montierbar.
Due to variably fender holder suitable for use on both sides left and right.

814846

Fenderkorb, 3-fach, schräg / A4-AISI 316
Tripple fender holder, tilt / Triple support pare-battage incliné

NEW





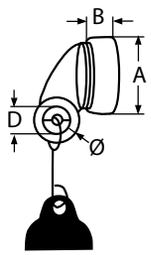
Bestell-Nr. / Order no.	Fender-Ø max. / Fender-Ø max.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8148464180	180	760	190	285	1	210,00
8148464220	220	950	240	330	1	230,00
8148464300	300	1290	330	580	1	320,00
8148454ERSATZ	Ersatzhalter Set / Spare holder set				1	15,00

Fenderkorb Drahtstärke 8mm mit Befestigung für 22-25mm Reling.
Fender holder wire diameter 8mm with fixing for 22-25mm rail.
Fenderkorb ist durch frei montierbare Halterung (3 Stück) sowohl rechts als auch links montierbar.
Due to variably fender holder suitable for use on both sides left and right.

Fenderhalter / A4-AISI 316
Fender holder / Support de pare-battage

814119

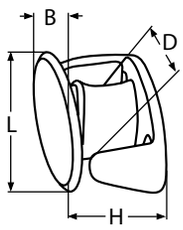
Bestell-Nr. Order no.	A	B	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814119440	40	8	15	5	5	21,00



Fenderhalter mit Drehverschluss / A4-AISI 316
Fender holder with turn lock / Soufflage rotatif de pare battage

814132

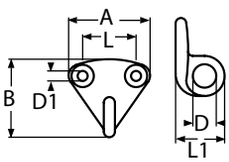
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
8141324	63	25	27	18	1	33,00



Fenderöse / A4-AISI 316
Fender eye / Crochet de auvent

8539

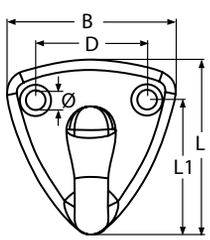
Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	D	D1	A	Box	*€/Stück *€/piece
8539410	20	22	35	10	4,5	30	10	3,50



Fenderhaken / A4-AISI 316
Fender hook / Crochet simple

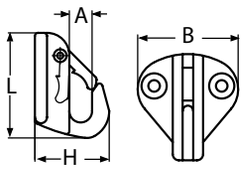
814661

Bestell-Nr. Order no.	L	B	L1	D	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146614258	26,7	27	21	18	4	10	1,80



8291

Fenderhaken / A4-AISI 316
Fender hook / Crochet



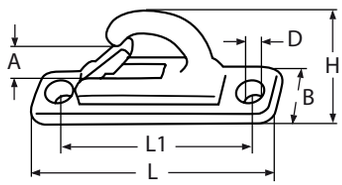
Bestell-Nr. Order no.	A	H	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8291405	8	24	36	34	5	**5,00**
8291410	10	34	42	34	5	**5,50**

814900

Fenderhaken / A4-AISI 316
Fender hook / Crochet mousqueton pour pare-battage

NEW

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	A	D	Box	*€/Stück *€/piece
814900470	70	54,9	17	34	15	4,4	5	**3,50**

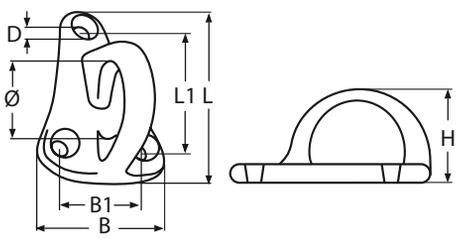


814913

Fenderauge / A4-AISI 316
Fender eye / Crochet oeil sur platine

NEW

Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	B1	Ø	H	D	Box	*€/Stück *€/piece
814913450	50	37,2	34	22,4	17	28,7	4,8	2	**7,50**

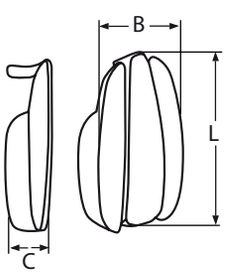


814916

Fenderhaken Einhand-Bedienung / A4-AISI 316
Fender hook one-handed operation / Crochet pliant

NEW

Bestell-Nr. Order no.	L	B	C	Für Seil-Ø For rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814916453	53	32	16,5	6-10	1	**20,00**



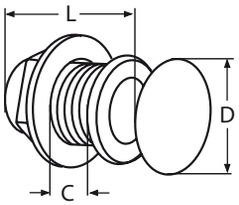
Befestigungsschraube Ø max. 4mm
Fixing screw Ø max. 4mm

NEW

Fenderhaken Pop-out / A4-AISI 316
Fender hook pop-out / Bouton pour pare-battage

814921

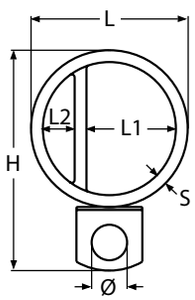
Bestell-Nr. Order no.	D	B	C	Für Seil-Ø For rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814921434	34	51	25	6-8	1	**38,00**



Spinnakerbaumhalter / A4-AISI 316
Spinnaker pole holder / Support de spinnaker

8461

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	L2	H	S	Box	*€/Stück *€/piece
8461490	25	107	61	21	150	8	1	**66,00**



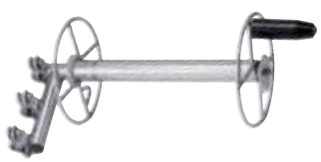
Rettungsleinenhalter / A2-AISI 304
Life line holder / Enrouleur de cordage

8422

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Rolle-Ø Reel-Ø	Breite Width	Für Rohr max. Ø For tube max. Ø	Box	*€/Stück *€/piece
84222WAAG	Waagerecht[1]	160	270	30	1	**175,00**
84222SENK	Senkrecht[2]	160	270	30	1	**195,00**

[1] Horizontal / [2] Vertical

waagerecht
horizontal

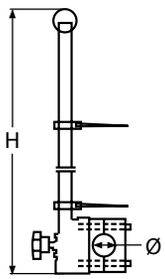


senkrecht
vertical

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

8444

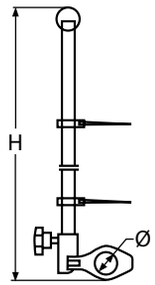
Flaggenstock mit Halter für Reling / A2-AISI 304
Flag pole with socket for rail / Porte fanion



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8444222-25	22-25	430	1	**20,00**

8438

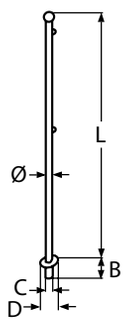
Flaggenstock mit Halter für Reling / A2-AISI 304
Flag pole with socket for rail / Porte fanion



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For Tube-Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8438222	22	455	1	**44,00**
8438225	25	455	1	**47,00**

814133

Flaggenstock mit magnetischem Halter, 15° / A4-AISI 316
Flag pole with magnetic socket, 15° / Set de supports de magnétiques pour fanion 15°



Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8141334	25	970	69	31	70	1	**150,00**

814717

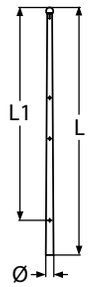
Flaggenstock / A4-AISI 316
Flag pole / Porte fanion

Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8147174620	25	620	1	**37,00**

Flaggenstock / A2-AISI 304
Flag pole / Porte fanion

8653

Bestell-Nr. Order no.	Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8653219	19	600	520	1	**44,80**

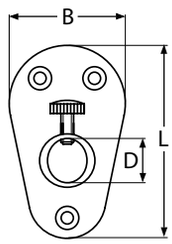


Flaggenstockfuß / A4-AISI 316
Flag pole base / Embase de fanion

8654

Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8654419	85	50	19	1	**32,20**

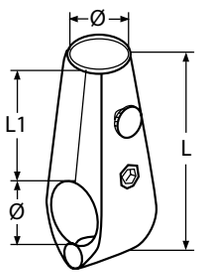
Für 8653 / For 8653



Flaggenstockhalter für Reling / A4-AISI 316
Rail mount flag pole socket / Support de hampe pour rail

814114

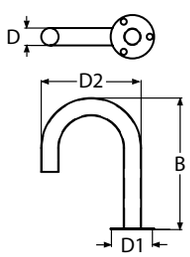
Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
814114425	25	80	47	1	**52,70**



Schwanenhals / A4-AISI 316
Gooseneck / Passe-câble

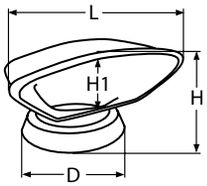
8599

Bestell-Nr. Order no.	D	D1	D2	B	Box	*€/Stück *€/piece
85994195	20	51	114	145	1	**24,90**
8599438	38	78	120	150	1	**49,00**



814217

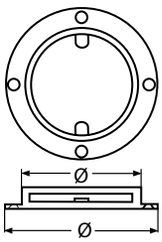
Windhutze / A4-AISI 316
Cowl vent / Manche à air



Bestell-Nr. Order no.	H	L	D	H1	Box	*€/Stück *€/piece
8142174105	105	190	125	70	1	125,00

8556

Inspektionsdeckel / A4-AISI 316
Inspection port / Obturateur

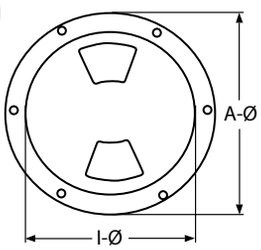


Bestell-Nr. Order no.	Aussen-Ø Outside-Ø	Innen-Ø Inside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
85564100	140	100	1	74,00
85564SCHLÜSSEL	Schlüssel / Key		1	9,50

- Nicht für Montage unterhalb der Wasserlinie geeignet
- Not suitable for mounting below the water line

814653

Inspektionsdeckel / A4-AISI 316
Inspection port / Obturateur avec bouchon

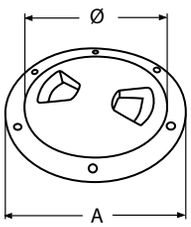


Bestell-Nr. Order no.	Aussen-Ø Outside-Ø	Innen-Ø Inside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146534130	175	130	1	125,00

- Nicht für Montage unterhalb der Wasserlinie geeignet
- Not suitable for mounting below the water line

814681

Inspektionsdeckel / Plastik
Inspection port plastic / Obturateur avec bouchon en plastic



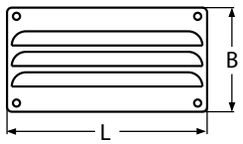
Bestell-Nr. Order no.	Aussen-Ø Outside-Ø	Innen-Ø Inside-Ø	Farbe Colour	Box	*€/Stück *€/piece
8146813146W	146	105	Weiß / White	1	8,20
8146813146B	146	105	Schwarz / Black	1	8,20
8146813175W	175	140	Weiß / White	1	9,90
8146813175B	175	140	Schwarz / Black	1	9,90
8146813205W	205	150	Weiß / White	1	10,00
8146813205B	205	150	Schwarz / Black	1	10,00

- Mit Bajonettverschluss
- With one-click lock
- Nicht für Montage unterhalb der Wasserlinie geeignet
- Not suitable for mounting below the water line

Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

8370

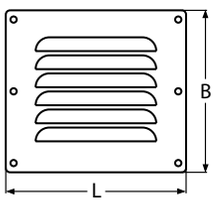
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
83704127_66	127	66	1	4,50



Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

8371

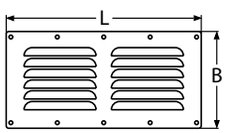
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
83714127_115	127	115	1	7,00



Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

8372

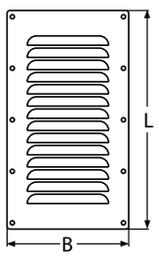
Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
83724230_115	230	115	1	10,00



Kiemenblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

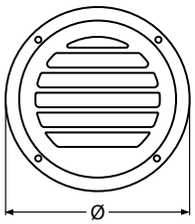
8373

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
83734228_127	228	127	1	11,40



8374

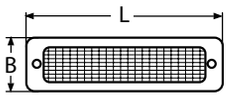
Kiemenblech / A4-AISI 316
Round slotted vent / Grille d´aération



Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
83744100	100	1	6,50
83744153	153	1	12,00

814225

Lüftungsgitter / A2-AISI 304
Ventilation grid / Grille d´aération

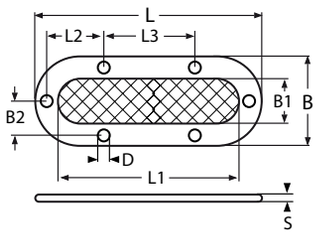


Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8142252212	212	57	1	5,00

814927

Lüftungsgitter / A4-AISI 316
Ventilation grid / Grille d'aération

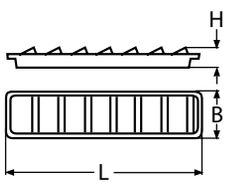
NEW



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	D	S	Box	*€/Stück *€/piece
8149274180 80	180	145,7	45	77,5	80	44,3	30,6	4,8	4,7	1	33,00

814073

Lüftungsblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d´aération

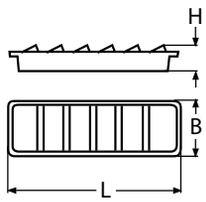


Bestell-Nr. Order no.	Schlitze Slots	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
814073406	6	327	76	32	5	25,20
814073407	7	378	76	32	5	29,00
814073408	8	427	76	32	5	32,00
814073410	10	527	76	32	5	36,50

Lüftungsblech / A4-AISI 316
Slotted vent / Grille d'aération

814074

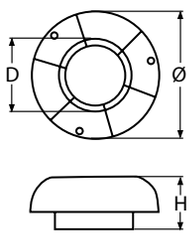
Bestell-Nr. Order no.	Schlitze Slots	L	B	H	Box	*€Stück *€/piece
814074404	4	206	113	38	5	**23,00**
814074406	6	327	113	38	5	**27,50**
814074410	10	528	113	38	5	**43,00**



Deckslüfter mit Edelstahlkappe / A2-AISI 304
Dome vent with cap / Aérateur de pont

8342

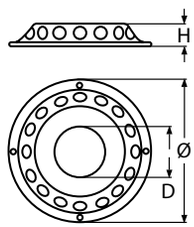
Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
83422100	100	200	55	1	**54,00**



Deckslüfter mit Fenster / A2-AISI 304
Dome vent with window / Aérateur de pont

8713

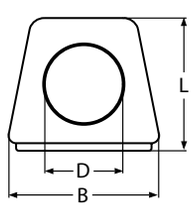
Bestell-Nr. Order no.	D	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
87132225	90	225	30	1	**51,60**



Lüfter mit Haube / A2-AISI 304
Cowl ventilator / Aérateur scirocco

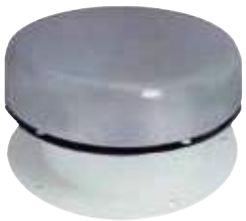
8657

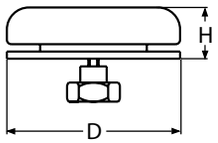
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
86572125	125	145	76	1	**35,00**



8701

Deckslüfter / Pilzlüfter / A2-AISI 304
Mushroom dome vent / Aérateur avec fermeture



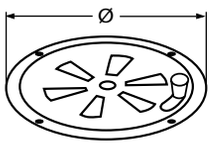


Bestell-Nr. / Order no.	Lüftung-Ø / Ventilation-Ø	D	H	Box	*€/Stück / *€/piece
87012075	75	115	35	1	100,00
87012100	100	150	35	1	145,00

8375

Rundlüfter mit Drehverschluss / A4-AISI 316
Round vent / Grille papillon ouverture réglable

83754125



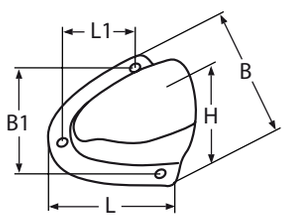
83754100

Bestell-Nr. / Order no.	Ø	Box	*€/Stück / *€/piece
83754100	100	1	13,00
83754125	125	1	14,50

814918

Minilenzer / A2-AISI 304
Clam shell vent / Event

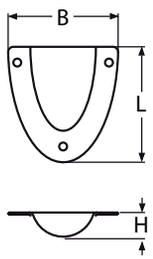
NEW



Bestell-Nr. / Order no.	L	L1	B	B1	H	Box	*€/Stück / *€/piece
814918264	64	46,7	66	55	15	10	8,50

8345

Minilenzer / A4-AISI 316
Clam shell vent / Event



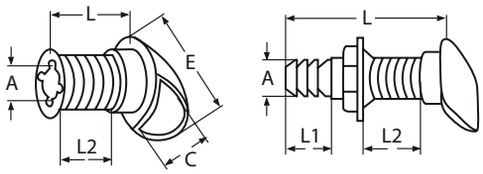
Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
8345440_44_12	40	44	12	10	0,90
8345455_53_16	55	53	16	10	1,20

NEW

Wasserauslass mit Edelstahlkappe / A4-AISI 316
Water drain with stainless steel cap / Dalot pour coqueron

814933

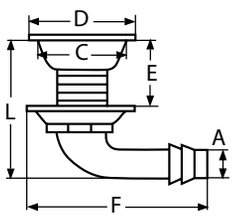
Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	A	C	L	L1	L2	E	Box	*€/Stück *€/piece
8149334165STOPFEN	Mit Stopfen With plug	16,5	40	53,5	–	40	49	1	**23,00**
8149334165SCHLAUCH	Mit Schlauchanschluss With hose connector	15	40	96,5	30	40	49	1	**24,00**



Tankentlüfter versenkt, 90° / A4-AISI 316
Flush tank vent, 90° / Aération pour réservoir

8894

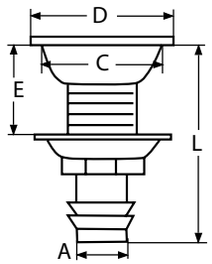
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	C	D	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
8894416	5/8	16	70	35	46	29	75	1	**37,30**
8894419	3/4	19	75	38	49	29	80	1	**39,50**



Tankentlüfter versenkt / A4-AISI 316
Flush tank vent / Aération pour réservoir

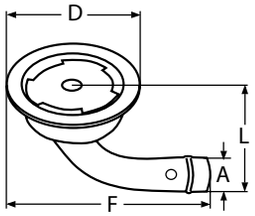
8895

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8895416	5/8	16	76	35	46	29	1	**35,20**
8895419	3/4	19	77,5	38	49	29	1	**36,60**



8861

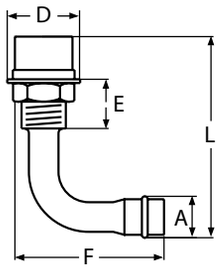
Tankentlüfter versenkt, 90° / A4-AISI 316
Flush tank vent, 90° / Aération pour réservoir 90°



Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	F	Box	*€/Stück *€/piece
8861450	3/4	19	56	65	95	1	**25,40**

8319

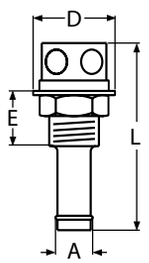
Tankentlüfter, 90° / A4-AISI 316
Tank vent, 90° / Reniflard coudé



Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
8319416	5/8	16	85	31	25	60	1	**23,00**
8319419	3/4	19	105	33	27	80	1	**33,60**

8320

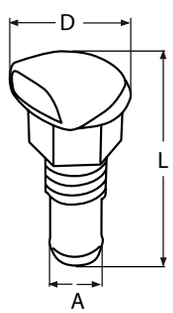
Tankentlüfter / A4-AISI 316
Tank vent / Reniflard droit gaz-oil



Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8320416	5/8	16	70	31	25	1	**15,00**
8320419	3/4	19	100	35	27	1	**28,00**

814719

Tankentlüfter / Plastik
Tank vent / Event nylon pour tuyau Ø int/ 16mm

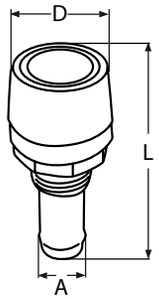


Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
814719316	5/8	16	70	30	5	**8,20**

Tankentlüfter / Plastik
Tank vent / Event nylon pour tuyau Ø int/ 16mm

814720

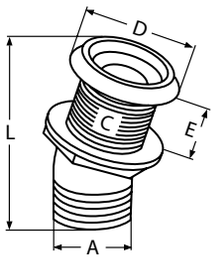
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
814720316	5/8	16	75	33	5	**8,20**



Auspuffdurchlass mit Klappe, 25° / A4-AISI 316
Exhaust thru hull with flap, 25° / Passe-coque d'échappement avec clapet angle de 25°

814063

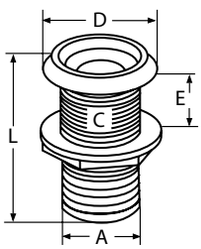
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814063450	2	50	152	57	80	33	1	**135,00**



Auspuffdurchlass mit Klappe / A4-AISI 316
Exhaust thru hull with flap / Passe-coque d'échappement avec clapet

814062

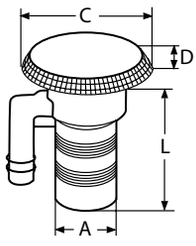
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	C	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814062450	2	50	138	57	80	33	1	**125,00**



Einfüllstutzen mit Deckelentlüftung / A4-AISI 316
Vented deck fill / Nable de pont avec aération

8836

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	L	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
88364WATER1_12	1 1/2	Wasser/Water	38	93	79,5	12,5	1	**76,70**
88364DIESEL1_12	1 1/2	Diesel/Diesel	38	93	79,5	12,5	1	**76,70**
88364GAS1_12	1 1/2	Benzin/Gas	38	93	79,5	12,5	1	**76,70**
88364WASTE1_12	1 1/2	Abwasser/Waste	38	93	79,5	12,5	1	**76,70**
88364DIESEL_2	2	Diesel/Diesel	50	114	79,5	12,5	1	**96,70**
88364GAS_2	2	Benzin/Gas	50	114	79,5	12,5	1	**96,70**

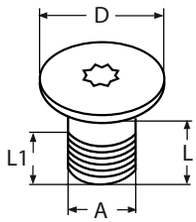


Um Wassereintritt in den Tank zu vermeiden, den Einfüllstutzen mit einem Neigungswinkel von mindestens 20° einbauen.
The deckfills have to be mounted in angle of 20° to avoid water damages.

814928

Einfüllstutzen mit Winschaufnahme / A4-AISI 316
Hose deck fill for winch handle / Nable carburant ouverture pour manivelle de winch

NEW

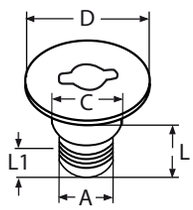


Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8149284DIESEL1 12	1 1/2	Diesel/Diesel	38	78	24	75	1	49,00
8149284GAS1 12	1 1/2	Benzin/Gas	38	78	24	75	1	49,00
8149284WATER1 12	1 1/2	Wasser/Water	38	78	24	75	1	49,00
8149284WASTE1 12	1 1/2	Abwasser/Waste	38	78	24	75	1	49,00
8149284DIESEL2	2	Diesel/Diesel	50	79	24	83	1	64,00
8149284GAS2	2	Benzin/Gas	50	79	24	83	1	64,00
8149284WATER2	2	Wasser/Water	50	79	24	83	1	64,00
8149284WASTE2	2	Abwasser/Waste	50	79	24	83	1	64,00

814929

Einfüllstutzen mit versenkbarem Griff / A4-AISI 316
Hose deck fill with retractable handle / Nable carburant ouverture avec bouchon a levier

NEW

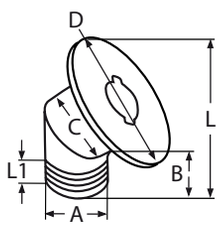


Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	L	L1	D	Box	*€/Stück *€/piece
8149294DIESEL1 12	1 1/2	Diesel/Diesel	38	75	24	81	1	42,00
8149294GAS1 12	1 1/2	Benzin/Gas	38	75	24	81	1	42,00
8149294WATER1 12	1 1/2	Wasser/Water	38	75	24	81	1	42,00
8149294WASTE1 12	1 1/2	Abwasser/Waste	38	75	24	81	1	42,00
8149294DIESEL2	2	Diesel/Diesel	50	75	24	81	1	43,00
8149294GAS2	2	Benzin/Gas	50	75	24	81	1	43,00
8149294WATER2	2	Wasser/Water	50	75	24	81	1	43,00
8149294WASTE2	2	Abwasser/Waste	50	75	24	81	1	43,00

814930

Einfüllstutzen 30° mit versenkbarem Griff / A4-AISI 316
Hose deck fill 30° with retractable handle / Nable carburant coudée 30° ouverture avec bouchon a levier

NEW



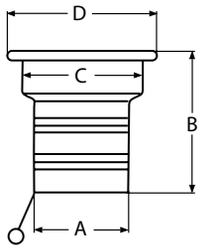
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	L	L1	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8149304DIESEL1 12	1 1/2	Diesel/Diesel	38	48	24	45	74	1	47,00
8149304GAS1 12	1 1/2	Benzin/Gas	38	48	24	45	74	1	47,00
8149304WATER1 12	1 1/2	Wasser/Water	38	48	24	45	74	1	47,00
8149304WASTE1 12	1 1/2	Abwasser/Waste	38	48	24	45	74	1	47,00

Einfüllstutzen mit Deckel, Kette und Schlüssel / A4-AISI 316
Hose deck fill with key / Nable de pont embout cannelé

8314

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
83144DIESEL1_12	1 1/2	Diesel/Diesel	38	76	45	76	1	37,00
83144WATER1_12	1 1/2	Wasser/Water	38	76	45	76	1	37,00
83144GAS1_12	1 1/2	Benzin/Gas	38	76	45	76	1	37,00
83144WASTE1_12	1 1/2	Abwasser/Waste	38	76	45	76	1	37,00
83144GAS_2	2	Benzin/Gas	50	76	54	84	1	54,00
83144DIESEL_2	2	Diesel/Diesel	50	76	54	84	1	54,00
83144WASTE_2	2	Abwasser/Waste	50	76	54	84	1	54,00

Abwasser/Waste = ohne Kette/without chain

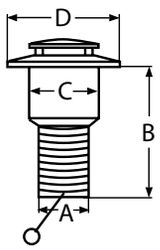


83144SCHLUESSEL	Ersatzschluessel/Replacement key				3,00
83144ERSATZ_D-G-W	Deckel + Kette Lid + chain	1 1/2	Diesel/Wasser/Gas Diesel/Water/Gas		12,00
83144ERSATZ_WASTE	Deckel/Lid	1 1/2	Abwasser/Waste		12,00
83144ERSATZ_D-G	Deckel o. Kette Lid without chain	2	Benzin + Diesel Gas + Diesel		12,00

Einfüllstutzen, Pop-up / A4-AISI 316
Hose deck fill, pop-up / Nable de pont

8673

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
86734DIESEL1_12	1 1/2	Diesel	38	102	54	84	1	90,00
86734WATER1_12	1 1/2	Water	38	102	54	84	1	90,00
86734GAS1_12	1 1/2	Gas	38	102	54	84	1	90,00
86734WASTE1_12	1 1/2	Waste	38	102	54	84	1	90,00
86734WATER_2	2	Water	50	102	54	84	1	142,00
86734GAS_2	2	Gas	50	102	54	84	1	142,00
86734DIESEL_2	2	Diesel	50	102	54	84	1	142,00

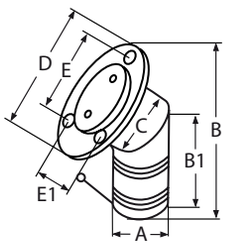


NEW

Einfüllstutzen Pop-up 30° mit Schlüssel / A4-AISI 316
Hose deck fill pop-up 30° with key / Nable de pont 30° embout cannelé

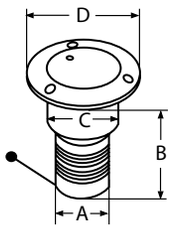
814899

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	B	B1	C	D	E	E1	Box	*€/Stück *€/piece
8148994WATER1 12	1 1/2	Wasser/Water	38	76	56	45	76	54,1	54,1	1	105,00
8148994WASTE1 12	1 1/2	Abwasser/Waste	38	76	56	45	76	54,1	54,1	1	105,00
8148994DIESEL1 12	1 1/2	Diesel/Diesel	38	76	56	45	76	54,1	54,1	1	105,00



814058

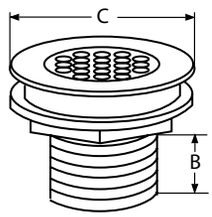
Einfüllstutzen Pop-up, mit Schloss / A4-AISI 316
Hose deck fill pop-up, with lock / Nable de pont avec serrure



Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Ausführung Type	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8140584D1_12	1 1/2	Diesel	38	76	45	76	1	**106,00**
8140584W1_12	1 1/2	Water	38	76	45	76	1	**106,00**
8140584G1 _12	1 1/2	Gas	38	76	45	76	1	**106,00**
8140584WS1_12	1 1/2	Waste	38	76	45	76	1	**106,00**
8140584D_2	2	Diesel	50	76	54	84	1	**128,00**
8140584W_2	2	Water	50	76	54	84	1	**128,00**
8140584G_2	2	Gas	50	76	54	84	1	**128,00**
814058SCHLUESSEL	Ersatzschlüssel / Replacement key						1	**8,50**

8835

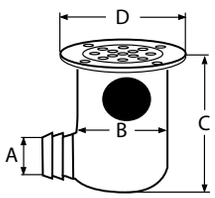
Wasserablauf mit Gewinde / A4-AISI 316
Deck drain with thread / Boulloire



Bestell-Nr. Order no.	Gewinde Thread	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
883541	1	50	45	1	**40,00**
883541_12	1 1/2	50	75	1	**57,00**

814061

Wasserablauf mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Deck drain scupper with hose connection / Bombe d'évacuation avec raccord de tuyau



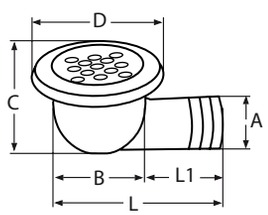
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814061438_57	1 1/2	38	57	79	91	1	**100,00**
814061450_73	2	50	73	104	108	1	**145,00**
814061SCHLUESSEL	Schlüssel / Key					1	**6,80**

Schlüssel nicht inklusive.
Key not included.

814914

Wasserablauf mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Deck drain scupper with hose connection / Evacuation pour Cockpit

NEW



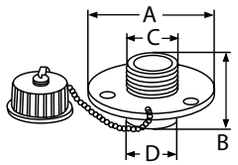
Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	B	L	L1	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814914438	1 1/2	38	64	116	52	65	82	1	**59,00**
8149143STOPFEN	Stopfen / Plug							1	**6,50**
81491410SCHLUESSEL	Schlüssel / Key							1	**8,50**

Stopfen und Schlüssel nicht inklusive.
Plug and key not included.

Wasserauslass / A4-AISI 316
Water outlet / Evacuation d'eau

814107

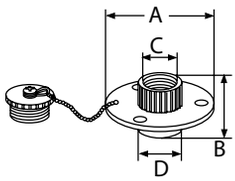
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814107470	70	35	27	26	1	**38,50**



Wassereinlass / A4-AISI 316
Water inlet / Arrivée d'eau

814108

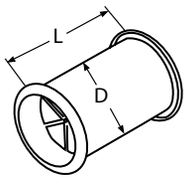
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
814108470	70	35	24	26	1	**40,00**

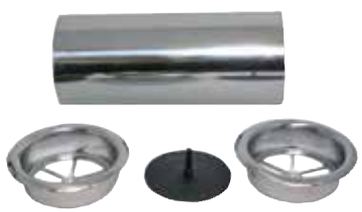


Cockpitdurchlass / A2-AISI 304
Cockpit drain scupper / Dalot de cockpit

814121

Bestell-Nr. Order no.	D	L	Box	*€/Stück *€/piece
814121276	76	102	1	**35,00**

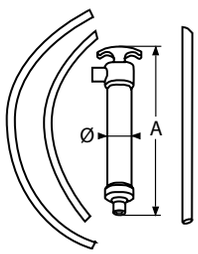




Handpumpe für Öl / Messing
Hand pump for oil - brass / Pompe à main pour pétrole-laiton

8833

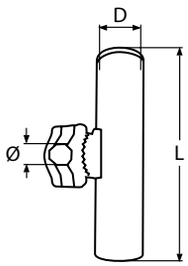
Bestell-Nr. Order no.	Schlauch Hose	A	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
88335225	6-8-12	225	32	5	**25,00**



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

8421

Angelrutenhalter / A4-AISI 316
Fishing rod holder / Porte canne orientable

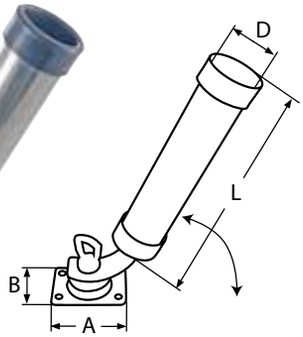


Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr-Ø For tube-Ø	D	L	Box	*€/Stück *€/piece
8421422-25	22-25	40	230	1	62,00

814860

Angelrutenhalter, verstellbar / A4-AISI 316
Fishing rod holder, adjustable / Porte canne ajustable

NEW

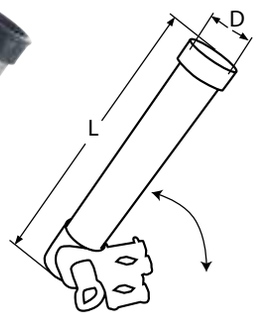


Bestell-Nr. Order no.	L	D	A	B	Box	*€/Stück *€/piece
8148604230	230	45	89	60	1	85,00

814861

Angelrutenhalter / A4-AISI 316
Fishing rod holder / Porte canne

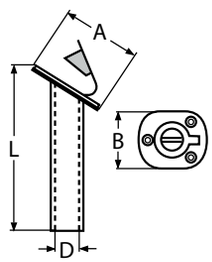
NEW



Bestell-Nr. Order no.	L	D	Für Rohr-Ø For tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8148614285	285	45	30	1	80,00

8550

Angelrutenhalter mit Gummikappe / A2-AISI 304
Fishing rod holder with rubber cab / Porte canne fixe avec bouchon

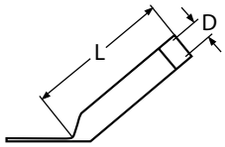


Bestell-Nr. Order no.	L	A	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
85502245	245	115	90	40	1	25,00

Angelrutenhalter, abnehmbar / A2-AISI 304
Fishing rod holder, removable / Porte canne amovible

8718

Bestell-Nr. Order no.	D	L	Grundplatte Groundplate	Box	*€/Stück *€/piece
8718250	50	240	93x100	1	46,50



Angelrutenhalter / Plastik
Rod storage rack / Support de tube

814054

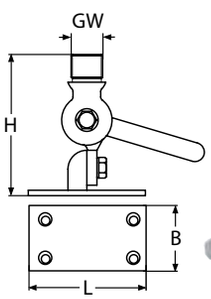
Bestell-Nr. Order no.	Montage Mounting	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8140543340 130VERT	Vertical	340	130	5	15,50
8140543340 130HORIZ	Horizontal	340	130	5	15,50

Antennenkipphalter auf Grundplatte / A4-AISI 316
Adjustable antenna base with ground plate / Support d´antenne inclinable

8330

Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8330492_64	92	64	108	3/4"	1	60,00

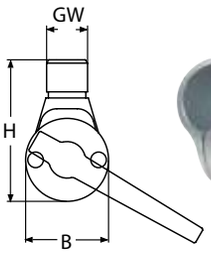
Antennenhalter beinhaltet 2mm EPDM-Dichtung, Schrauben, Stoppmuttern und Unterlegscheiben.
Antenna base includes 2mm EPDM-sealing, screws, nuts and washers.



Antennenkipphalter für Reling / A4-AISI 316
Adjustable antenna holder for rail mount / Support d´antenne pour tube

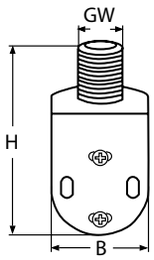
8332

Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr For tube	B	H	GW	Box	*€/Stück *€/piece
8332422/25	22-25	50	85	3/4"	1	48,00



814113

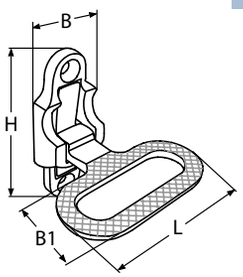
Antennenhalter für Reling / A2-AISI 304
Antenna base for rail mount / Support d'antenne pour rail



Bestell-Nr. Order no.	Für Rohr For tube	H	B	GW	Box	*€/Stück *€/piece
81411322225	22-25	89	50	3/4"	5	**16,00**

8244

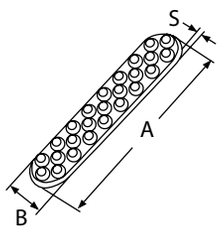
Maststufe / A4-AISI 316
Mast step / Marchepied pliant



Bestell-Nr. Order no.	L	B1	H	B	Box	*€/Stück *€/piece
82444108_53	110	55	117	50	1	**47,00**

814109

Antirutschplatte / A4-AISI 316
Anti-slip step plate / Panneau antidérapant



Bestell-Nr. Order no.	A	B	S	Box	*€/Stück *€/piece
8141094180	180	40	3,5	2	**25,00**

814149

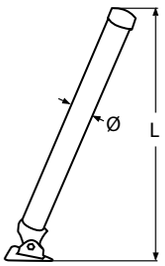
Radarreflektor zusammensteckbar / Alu
Interlockable radar reflector / Réflecteur radar en alu

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814149029	290	1	**29,00**
814149041	410	1	**63,00**
814149047	470	1	**64,00**

Röhren-Radarreflektor
Tubular radar reflector / Feu de radar

814295

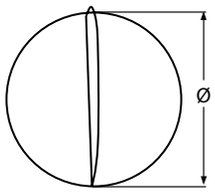
Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8142953500_50	500	50	1	**30,00**



Ankerball / Plastik
Anchor ball / Marque de signalisation boule noire

814296

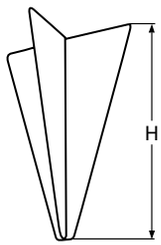
Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8142963300	300	5	**9,80**
8142963350	350	5	**11,40**



Signalkegel / Plastik
Motoring cone / Marque de signalisation cône noir

814297

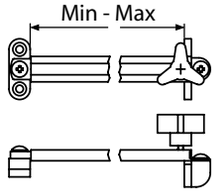
Bestell-Nr. Order no.	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142973470	470	5	**10,10**



Aufsteller / A2-AISI 304
Hatch adjuster / Compas d´ouverture réglable

8351

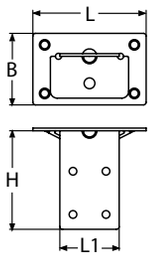
Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
83512200_366	200-366	1	**17,00**
83512260_484	260-484	1	**19,50**



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

8610

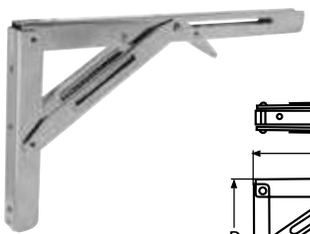
Tischplattenhalter, einsteckbar / A2-AISI 304
Attachable table bracket / Support de table

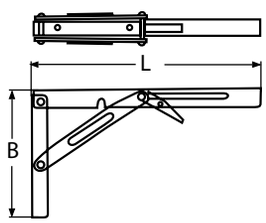


Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8610255_85	85	45	55	75	1	18,00

8522

Tischplattenhalter, klappbar / A2-AISI 304
Folding table bracket / Compas d'ouverture en inox

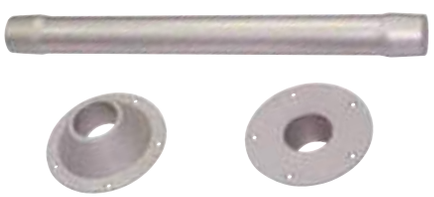


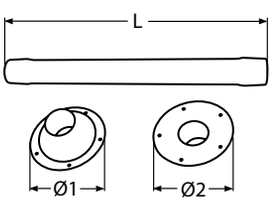


Bestell-Nr. Order no.	L	B	Max. kg	Box	*€/Stück *€/piece
85222165_305	305	165	150	1	28,50

814649

Tischbein mit Füßen / Alu eloxiert, silber
Table leg with bases alu anodized silver / Pied de table alu anodisé argent





Bestell-Nr. Order no.	L	Ø1	Ø2	Rohr-Ø Tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8146490600	600	160	170	55	1	72,00
8146490700	700	160	170	55	1	85,00

8477

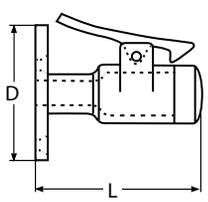
Türstopper / A2-AISI 304 / A4-AISI 316
Door stopper / Bloquer de porte

	Bestell-Nr. Order no.	L	D	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
	8477260	60	50	Gerade/straight (A2)	1	30,00
NEW	8477485	85	50	Gerade/straight (A4)	1	32,00
NEW	8477495 90	95	50	90° (A4)	1	33,00

Länge/Length: 60mm

Länge/Length: 85mm

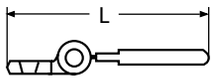
Typ/Type: 90°



Türstopper / A4-AISI 316
Door stopper / Bloqueur de porte

814099

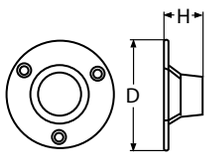
Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
814099470	70	5	17,00



Türpuffer / A4-AISI 316
Door buffer / Butoir inox

8520

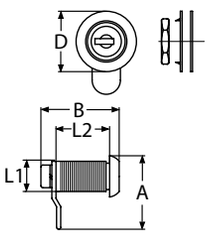
Bestell-Nr. Order no.	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
8520448	48	18	1	9,50



Schloss mit Schlüssel / A2-AISI 304
Lock with key / Serrure avec clés

8591

Bestell-Nr. Order no.	A	B	D	L1	L2	Box	*€/Stück *€/piece
8591240	40	42	33	18	29	5	22,00



Schlüsselanhänger, Korkball, schwimmfähig
Key chain, cork, floating / Porte-clé, flottante

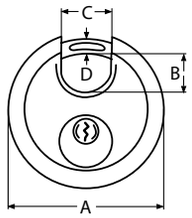
814093

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8140933000	55	10	6,00

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

8498

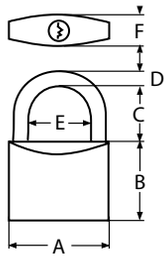
Vorhängeschloss, rund / A2-AISI 304
Padlock, round / Cadenas inox



Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8498270	70	17,5	23	9,5	5	17,90

8500

Marine Vorhängeschloss / Messing verchromt
Marine padlock, brass, chrome plated / Cadenas, anse d'accrochage en laiton chromé plaqué



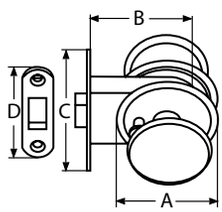
Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	E	F	Box	*€/Stück *€/piece
8500730	30	27,3	17,0	4,8	15,8	12,7	5	19,00
8500740	40	33,0	23,8	6,4	22,6	14,2	5	26,00
8500750	50	40,3	27,9	7,9	29,5	16,5	5	34,00

Bügel: A4-AISI 316 / Innenteile: Messing vernickelt
Shackle: A4-AISI 316 / Inner parts: brass, nickle plated

Inklusive 2 Schlüssel
Comes with 2 keys

8828

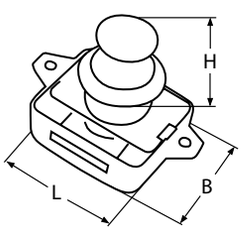
Türschloss, magnetisch / A4-AISI 316
Magnetic door latch / Verrou magnétique pour porte



Bestell-Nr. Order no.	A	B	C	D	Türstärke Door size	Box	*€/Stück *€/piece
8828419 25	62	75	92	70	19-25	1	130,00
8828428 34	62	75	92	70	28-34	1	132,00

814187

Druckknopfschloss / Kunststoff
Pushlock, plastic / Serrure à bouton-poussoir, en plastique



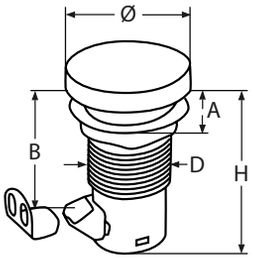
Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8141873S	Silber / Silver	53	44	19,9	1	25,50
8141873G	Gold / Gold	53	44	19,9	1	26,50

Für Türstärken max. 16mm inkl. Schliessblech (für 3,0mm Schrauben)
For door thickness max. 16mm incl. strike plate (for 3.0mm screws)

Druckknopfschloss / A2-AISI 304
Pushlock / Bloqueur de porte

814741

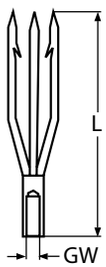
Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	A	B	Ø	D	H	Box	*€/Stück *€/piece
814741236R	Rund Round	5-25	53	36	25	48	1	26,90



Harpunenspitze, Dreizack / A4-AISI 316
Triple fishhook / Embout d'harpon trident

8479

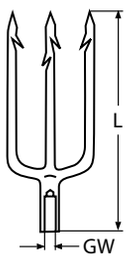
Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
847946	M6	110	5	16,00



Harpunenspitze, Dreizack / A4-AISI 316
Triple fishhook / Embout d'harpon trident

8480

Bestell-Nr. Order no.	GW	L	Box	*€/Stück *€/piece
848046	M6	125	5	12,50



Ruckdämpfer / Kautschuk
Mooring compensator, EPDM rubber / Ressort de mouillage en caoutchouc

814156

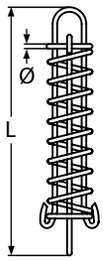
Bestell-Nr. Order no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814156306	6-12	440	1	28,00
814156314	14-18	500	1	35,00
814156320	20-22	540	1	55,00

Technische Information Seite 409
Technical information page 409

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

8377

Ruckdämpfer / Anlegefeder / A2-AISI 304
Mooring spring / Ressort de mouillage

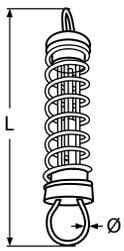


Bestell-Nr. Order no.	Draht-Ø Wire-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
8377205_270	5	270	1	**18,50**
8377206_335	6	335	1	**24,00**
8377206_370	6	370	1	**27,00**
8377211_400	11	400	1	**104,00**

814862

Ruckdämpfer / Anlegefeder mit Gummi-Geräuschdämpfer / A4-AISI 316
Mooring spring with rubber silencer / Ressort de mouillage silencieux

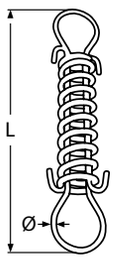
NEW



Bestell-Nr. Order no.	Draht-Ø Wire-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814862405 300	5	300	1	**25,00**
814862406 300	6	300	1	**34,00**
814862409 470	9	470	1	**112,00**
814862411 470	11	470	1	**137,00**

814208

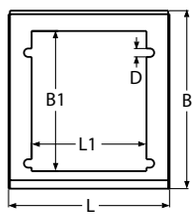
Ruckdämpfer / Anlegefeder / A2-AISI 304
Mooring spring / Ressort de mouillage



Bestell-Nr. Order no.	Draht-Ø Wire-Ø	L	Box	*€/Stück *€/piece
814208235_200	3	180	2	**16,00**

8441

Abdeckkappe für Steckdose / A4-AISI 316
Cover for power socket / Cache prise inox



Bestell-Nr. Order no.	L	L1	B	B1	D	Box	*€/Stück *€/piece
84414115_125	115	81	125	100	5,5	1	**43,00**

Bootshakenhalter / Nylon
Boat hook holder / Support universel pour bateau

8710

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	D	Rohr-Ø Tube-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
87103WAND	Wandbefestigung	22-36	–	1	**8,80**
	Wall mounting				
87103RELING	Relingsbefestigung	22-36	22-25	1	**14,50**
	Rail mounting				

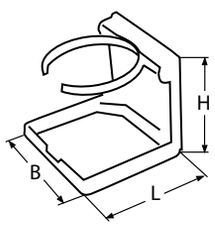
Reling / rail

Wand / wall

Dosen- und Becherhalter / Plastik
Cup holder / Porte verre en plastique

8711

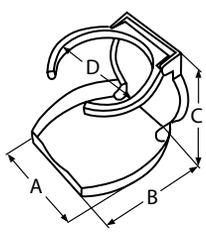
Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
87113WEISS	Weiß / White	100	105	24	1	**7,70**
87113SCHWARZ	Schwarz / Black	100	105	24	1	**7,70**



Dosen- und Becherhalter mit Edelstahlabdeckung / A2-AISI 304
Cup holder, stainless steel cover / Porte-gobelet à surface en inox

814136

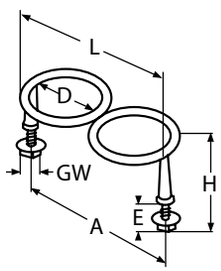
Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8141362W	Weiß/White	95	93	92	70	2	**35,00**
8141362B	Schwarz/Black	95	93	92	70	2	**35,00**



Becher- und Flaschenhalter / A2-AISI 304
Cup and bottle holder / Porte-gobelet et bouteille

814135

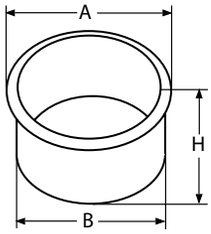
Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	D	H	A	L	E	GW	Box	*€/Stück *€/piece
81413521	Single	88	100	105	106	51	8	2	**34,00**
81413522	Double	88	100	205	210	51	8	2	**46,00**
81413523	Triple	88	100	105	310	51	8	2	**55,00**



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

8832

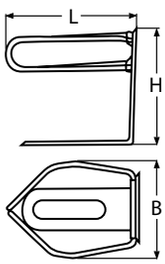
Flaschenhalter / A2-AISI 304
Bottle holder / Support pour bouteilles



Bestell-Nr. / Order no.	A	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
88322109	109	95	83	1	33,00

8525

Flaschenhalter / A2-AISI 304
Bottle holder / Support de bouteille



Bestell-Nr. / Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück / *€/piece
85252140	140	100	120	1	22,00

8355

Flaschenhalter / A2-AISI 304
Bottle holder / Porte verre

Bestell-Nr. / Order no.	Innen-Ø / Inside-Ø	Höhe / Height	Box	*€/Stück / *€/piece
8355274	74	260	1	12,30

8935

Isolierkanne / Edelstahl
Vacuum bottle, stainless steel / Bouteille isotherme en inox

Bestell-Nr. / Order no.	Liter	Box	*€/Stück / *€/piece
8935210	1,0	1	27,45
8935215	1,5	1	33,20

Isolierflasche / Edelstahl
Vacuum bottle, stainless steel / Bouteille isotherme en inox

8936

Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
8936205	0,5	1	15,80
8936207	0,7	1	18,00
8936210	1,0	1	20,60

NEW

Sportflasche mit Alu-Karabiner / Edelstahl
Sport bottle with alu-spring hook stainless steel / Gourde en inox avec mousqueton en alu

814842

Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
8148422075	0,75	1	10,00

Isolierbecher mit Deckel / Edelstahl
Vacuum mug, stainless steel / Tasse avec couvercle isotherme en inox

8937

Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
89372035	0,35	1	8,80

Doppelwandig / Double walled

Isolierbecher / Edelstahl
Vacuum mug, stainless steel / Gobelet isotherme en inox

8938

Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
89382030	0,3	1	12,00

Doppelwandig / Double walled

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

8939

Isolierbecher mit Deckel / Edelstahl
Vacuum mug with lid, stainless steel / Tasse avec couvercle isotherme en inox

Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
89392040	0,4	1	11,00

Doppelwandig / Double walled

8940

Bierkrug, hochglanzpoliert / Edelstahl
Beer mug, mirror polished, stainless steel / Chope à bière poli brillant en inox

Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
89402040	0,4	1	18,00

Doppelwandig / Double walled

814759

Flachmann "Skippers friend" / Edelstahl
Pocket bottle "Skippers friend" stainless steel / Fiole en inox

Bestell-Nr. Order no.	ml	Box	*€/Stück *€/piece
8147592190	190	1	11,20

8941

Cappuccino Becher, hochglanzpoliert / Edelstahl
Cappuccino cup, mirror polished, stainless steel / Tasse à cappuccino poli brillant en inox

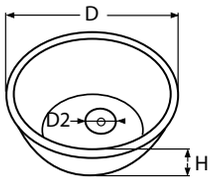
Bestell-Nr. Order no.	Liter	Box	*€/Stück *€/piece
89412030	0,3	1	12,40

Doppelwandig / Double walled

Handwaschbecken, hochglanzpoliert / A2-AISI 304
Washbasin, mirror polished / Lavabo

8866

Bestell-Nr. Order no.	D	D2	H	Box	*€/Stück *€/piece
88662260	260	52	140	1	**89,00**



Teleskop-Bootshaken / Alu
Telescopic-boat hook / Gaffe en alu

814280

Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	L	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8142800W	Weiß / White	1200-2100	30	1	**25,00**
8142800R	Rot / Red	1200-2100	30	1	**25,00**
8142800B	Blau / Blue	1200-2100	30	1	**25,00**

Bootshaken, Holz mit Edelstahlhaken / A2-AISI 304
Wooden boat hook with stainless steel hook / Gaffe en bois

814281

Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8142812180	1800	28	1	**60,00**
8142812210	2100	28	1	**66,00**

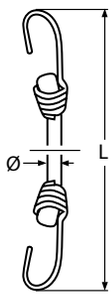
8523

Spiralhaken / A2-AISI 304
Shock cord hook / Crochet de corde

Bestell-Nr. Order no.	Für Seil-Ø For rope-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8523206	6	20	1,50
8523208	8	20	1,70
8523210	10	20	2,10

8708

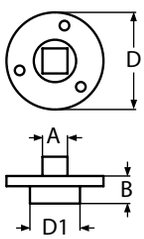
Segelzeising, Gummi-Zeising / A2-AISI 304
Sail ties / Sandow avec crochets



Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
870820300	500	8	10	5,30
870820500	700	8	10	6,30
870820800	1000	8	10	7,30
870821000	1200	8	10	8,40

8700

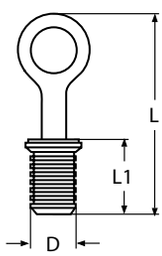
Lenzstopfen / A4-AISI 316
Drain plug / Bouchon



Bestell-Nr. Order no.	D	D1	A	B	Box	*€/Stück *€/piece
8700426_16	50	20	14	16	1	16,40

8596

Lenzstopfen mit Schnappverschluss / A2-AISI 304
Drain plug with snap handle / Bouchon pour réservoir

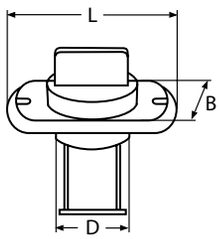


Bestell-Nr. Order no.	D	L	L1	Box	*€/Stück *€/piece
8596225	25	50	33	1	5,20

Lenzstopfen / A4-AISI 316
Drain plug / Bouchon

8669

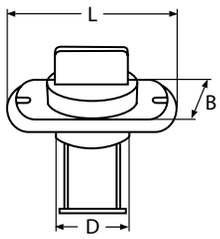
Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
8669439	55	38	25	1	**17,00**



Lenzstopfen / A4-AISI 316
Drain plug / Bouchon

814120

Bestell-Nr. Order no.	L	B	D	Box	*€/Stück *€/piece
814120454	54	39	24	2	**24,10**
814120464	64	48	31	2	**31,60**



Kielrolle mit Kunststoffbuchse / Gummi
Keel roller with plastic pipe, rubber / Rouleau avec douille en caoutchouc

8880

Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Schaft-Ø Shaft-Ø	Außen-Ø Outside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
88803100	100	13	75	5	**5,30**
88803130	130	16	75	5	**6,30**
88803200	190	16	75	5	**8,00**

Bugrolle / Gummi
Bow roller, rubber / Rouleau, caoutchouc

8881

Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Schaft-Ø Shaft-Ø	Außen-Ø Outside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
88813075	75	13	75	5	**5,30**

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

8882

V-Kielrolle mit Kunststoffbuchse / Gummi
V-Keel roller with plastic pipe, rubber / Rouleau-V avec douille en caoutchouc

Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Schaft-Ø Shaft-Ø	Außen-Ø Outside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
88823200	200	16	80	5	**13,60**
88823250	250	16	80	5	**15,60**

8883

Seitenrolle mit Kunststoffbuchse / Gummi
Side guide roller with plastic pipe, rubber / Rouleau avec douille en caoutchouc

Bestell-Nr. Order no.	Länge Length	Schaft-Ø Shaft-Ø	Außen-Ø Outside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
88833100	100	16	62	5	**8,60**
88833150	150	16	62	5	**9,80**

8884

Bugpuffer / Gummi
Bow guard, rubber / amortisseur proue en caoutchouc

Bestell-Nr. Order no.	Basis Basis	Höhe Height	Box	*€/Stück *€/piece
88843050	50x50	50	5	**5,10**
88843100	100x75	80	5	**11,20**

8847

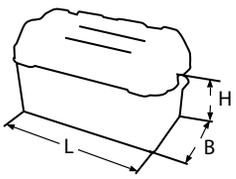
Frischwasserspüler für Außenborder
Motor flusher for outboard motor / Appareil de rinçage - extérieur

Bestell-Nr. Order no.	Box	*€/Stück *€/piece
88473	1	**11,90**

Batterie Box / PVC
Battery box / Bacs à batterie

814301

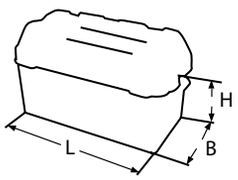
Bestell-Nr. Order no.	Innen (L x B x H) Inside (L x B x H)	Außen (L x B x H) Outside (L x B x H)	Box	*€/Stück *€/piece
8143013410	385x180x190	410x200x200	1	**28,00**



Marine Batteriebox / PVC
Marine battery box / Bacs à batterie marine

8848

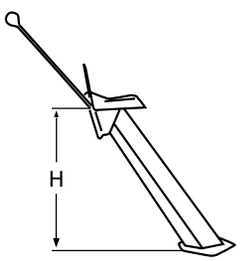
Bestell-Nr. Order no.	Innen (L x B x H) Inside (L x B x H)	Außen (L x B x H) Outside (L x B x H)	Box	*€/Stück *€/piece
88483270	260x170x200	360x250x280	1	**16,50**
88483330	320x170x200	420x250x280	1	**19,20**

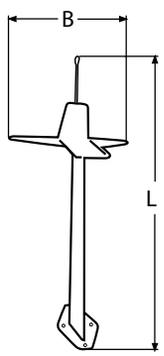


Lichtmast / A2-AISI 304
Mast light tower / Support de lumière pour Mât

814092

Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8140922730	730	350	460	1	**116,00**

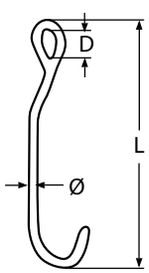




Schleusenhaken / A4-AISI 316
Sluice hook / Crochet

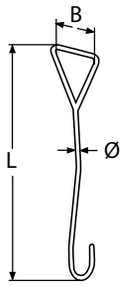
8998

Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	D	Box	*€/Stück *€/piece
89984245_10	245	10	22	5	**10,00**



814126

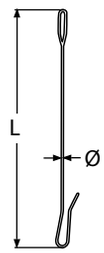
Schleusenhaken mit Griff / A4-AISI 316
Sluice hook with handle / Crochet d'écluse avec poignée



Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	B	Box	*€/Stück *€/piece
8141264560_10	525	10	116	2	16,00
8141264750_10	750	10	116	2	22,00

814127

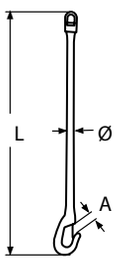
Bojenhaken / A4-AISI 316
Buoy hook / Crochet de bouée



Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8141274116_10	1160	10	2	40,00

814688

Bojenhaken mit Sicherung / A4-AISI 316
Buoy hook with safety lock / Longe de sécurité



Bestell-Nr. Order no.	L	Ø	A	Box	*€/Stück *€/piece
8146884900	900	25	30	1	75,00
81468841400	1400	30	40	1	105,00

814029

Edelstahlband / A2-AISI 304
Stainless steel band / Bande en acier inoxydable

Bestell-Nr. Order no.	B	Länge Length	S	Box	*€/Meter *€/metre
814029219	19	30m	0,75	30	4,50

Einbindeschlaufe für Edelstahlband / A2-AISI 304
Loop for stainless steel band / Passant pour bandeau inox

814030

Bestell-Nr. Order no.	B		Box	*€/Stück *€/piece
814030219	19	Für / For 814029	10	**0,90**

Spann- und Schneidewerkzeug für Edelstahlband
Stretch and cutting tool for stainless steel band / Outil pour coupage et tension bandeau en inox

814031

Bestell-Nr. Order no.		Box	*€/Stück *€/piece
81403110	Für / For 814029	1	**242,00**

Winschkurbel, schwimmfähig / Plastik
Floating winch handle, plastic / Manivelle de treuil flottante en plastique

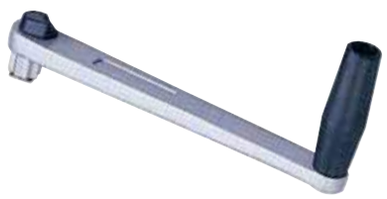
814151

Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8141513250	250	2	**29,00**

Winschkurbel / Alu
Winch handle / Manivelle de treuil en alu

814152

Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8141520250	250	2	**47,00**



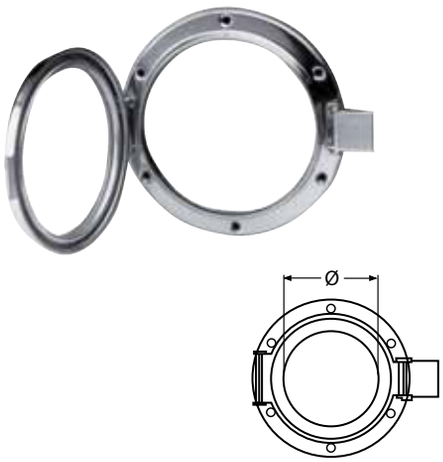
814692

Ausziehbare Wäscheleine / A2-AISI 304
Rectractable clothes line / Corde à linge rétractable

Bestell-Nr. Order no.	Ø	Länge der Leine Length of line	Box	*€/Stück *€/piece
814692290	90	2,5m	1	11,50

814101

Bullauge mit Sicherheitsglas / A2-AISI 304
Porthole with safety glass / Hublot avec verre de sûreté



Bestell-Nr. Order no.	Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8141012100	100	1	203,00
8141012125	125	1	219,00
8141012150	150	1	263,00

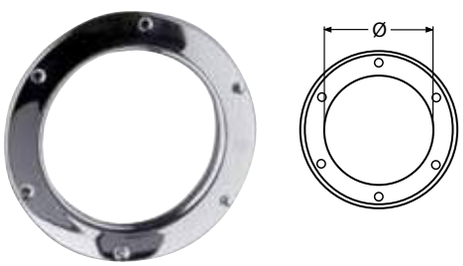
Für Wandstärken von 4-15mm, wasserdicht.
For wall thickness 4-15mm, waterproof.

Erweiterungsrosette für Wandstärke bis 40mm.
Enlargement for wall thickness 40mm.

8141012100R	100	1	29,00
8141012125R	125	1	29,00
8141012150R	150	1	29,50

814102

Rundfenster mit Sicherheitsglas / A2-AISI 304
Round window with safety glass / Fenêtre ronde avec verre de sureté



Bestell-Nr. Order no.	Innen-Ø Inside-Ø	Außen-Ø Outside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
8141022125	125	190	1	160,00
8141022150	150	215	1	190,00
8141022200	200	265	1	349,00

Für Wandstärken von 4-20mm, wasserdicht.
For wall thickness 4-20mm, waterproof.

Erweiterungsrosette für Wandstärke bis 40mm.
Enlargement for wall thickness 40mm.

8141022125R	125	1	29,00
8141022150R	150	1	29,50
8141021200R	200	1	39,00

Lenkradknauf / A4-AISI 316
Handle bar for steering / Boule de volan

814098

Bestell-Nr. Order no.	max. Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814098420	20	1	30,00

Manuelle Winsch / A2-AISI 304
Manual Winch / Treuil manuel

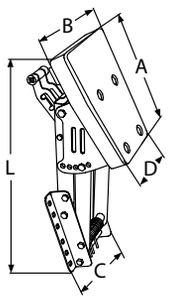
814129

Bestell-Nr. Order no.	Zugkraft max. kg Traction max. kg	Grundplatte Groundplate	Box	*€/Stück *€/piece
8141292270	270	108x90	1	250,00
8141292540	540	135x90	1	300,00

Außenborderhalterung mit Neigungsverstellung / A2-AISI 304
Outboard motor bracket with angle adjustment / Chaise inoc relevable pour moteur

8706

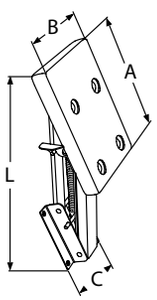
Bestell-Nr. Order no.	kg max. kg max.	L	A	B	C	D	Box	*€/Stück *€/piece
8706220	40	520	260	210	190	160	1	267,00



Außenborderhalterung mit Holzplatte / A2-AISI 304
Outboard motor bracket with wood plate / Fixation pour moteur

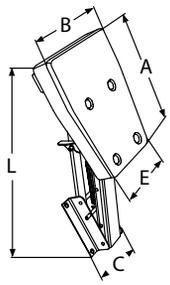
8934

Bestell-Nr. Order no.	kg max. kg max.	L	A	B	C	Box	*€/Stück *€/piece
8934210	30	450	245	180	115	1	136,00



814596

Außenborderhalterung mit Kunststoffplatte / A2-AISI 304
Outboard motor bracket with plastic plate / Support moteur réglable, Support en ionx, Plaque en plastique



Bestell-Nr. Order no.	kg max. kg max.	L	A	B	C	E	Box	*€/Stück *€/piece
814596210	30	490	265	208	110	160	1	**140,00**

814590

Propeller-Schutzhülle für Außenborder / Polyester-Terylene
Propeller cover for outboard motor / Couverture pour moteur à propulsion

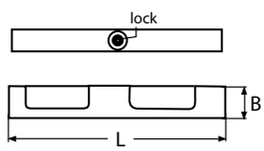
Bestell-Nr. Order no.	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8145903560	560	660	260	1	**44,20**

Farbe: Rot, 100% wasserabweisend, UV-Beständig
Colour: Red, 100% waterproof, UV resistant

Das Abdecken der Schiffsschraube während des Transports ist in Deutschland Pflicht (StVO §32 Abs. 2), sofern er über die Lichtleiste ragt.

8554

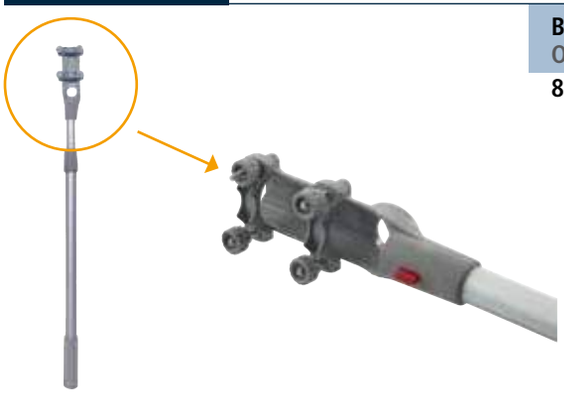
Außenborderschloss / A4-AISI 316
Outboard motor lock / Antivol pour moteur



Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
85544270	300	40	1	**80,00**

814282

Verlängerungsgasgriff für Außenborder / Alu
Extension handle for outboard motor / Rallonge de barre franche télescopique



Bestell-Nr. Order no.	Auszugslänge Extension length	Box	*€/Stück *€/piece
8142820600	600-1000	1	**44,60**

Mit Not-Stop
With emergency stop

Transportwagen für Außenborder, faltbar
Engine holding trolley foldable / Chariot de transport moteur pliable

814697

Bestell-Nr. Order no.	Für PS For HP	Tragkraft Loading capacity	Box	*€/Stück *€/piece
81469710	max. 15	max. 60kg	1	190,00

Technische Information Seite 414
Technical information page 414

Motor-Bock
Motor rack / Support moteur fixe pliable

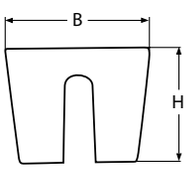
814287

Bestell-Nr. Order no.	H	Für PS For HP	Box	*€/Stück *€/piece
81428710900	900	bis 25 / till 25	1	68,00

Heckschutzplatte, Motordruckplatte / Plastik
Transom plate / Plaque de protection

814289

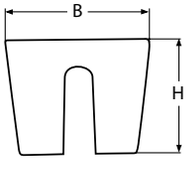
Bestell-Nr. Order no.	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142893430_350	430	350	5	9,50



Heckschutzplatte, Motordruckplatte geneigt 4° / Plastik
Transom plate, inclined 4° / Plaque de protection incliné 4°

814290

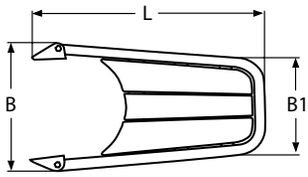
Bestell-Nr. Order no.	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8142903420_340	420	340	5	13,80

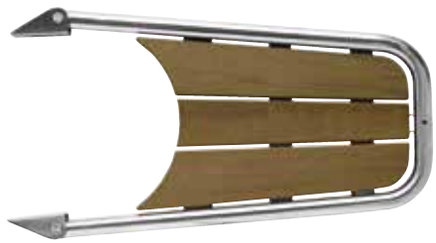


Bugspriet / Teak / A4-AISI 316
Bow spring / Delphinière

814647

Bestell-Nr. Order no.	L	B	B1	Box	*€/Stück *€/piece
8146474280	650	330	280	1	**301,00**





Möwenschreck / Plastik
Anti seagull crow / Corbeau contre mouettes

814333

Bestell-Nr. Order no.	L	H	Box	*€/Stück *€/piece
8143333380	380	220	1	**7,50**

Aufsteller für Abdeckplane / Alu
Pole for boat cover / Barre extensible en Alu

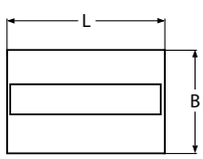
814265

Bestell-Nr. Order no.	Auszugslänge Extension length	Box	*€/Stück *€/piece
8142650600_1000	600-1000	1	**15,30**
8142650900_1500	900-1500	1	**19,60**

Ösfass, Schöpfkelle / Plastik
Plastic bailer / Ecope en plastique

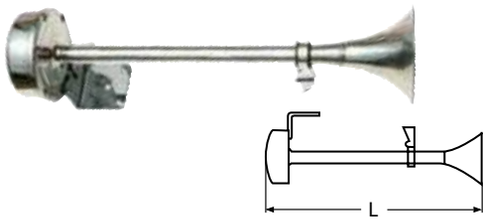
814299

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8142993180_90	180	90	5	**3,30**



8509

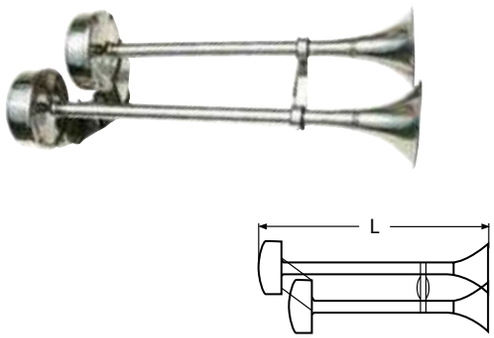
Horn / A2-AISI 304
Horn / Corne de brume



Bestell-Nr. Order no.	L	dB	Ampere	Volt	Box	*€/Stück *€/piece
85092410	410	115	3	12	1	**138,00**

8510

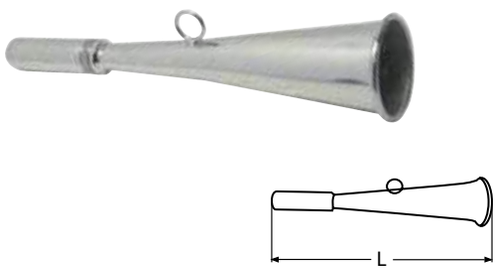
Fanfare / A2-AISI 304
Fanfare / Double corne de brume



Bestell-Nr. Order no.	L	dB	Ampere	Volt	Box	*€/Stück *€/piece
85102465	465	115	6	12	1	**182,00**

8672

Horn / A2-AISI 304
Horn / Corne de brume



Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
86722200	200	1	**35,20**

Manuelle Fußpumpe
Manual foot pump / Pompe à pied double effet

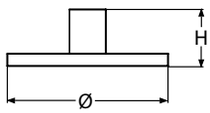
8714

Bestell-Nr. Order no.	Für Schlauch For hose	Liter/min.	Box	*€/Stück *€/piece
87143	13	9	1	**56,00**

Kabeldecksdurchführung / Messing verchromt
Cable outlet, brass, chrome plated / Passe câble pour pont

8726

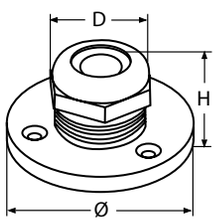
Bestell-Nr. Order no.	Für Kabel-Ø For cable-Ø	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
8726706	6	32	15	5	**7,20**
8726708	8	32	15	5	**7,60**
8726710	10	38	20	5	**8,50**
8726712	12	38	20	5	**9,00**



Kabeldecksdurchführung / A4-AISI 316
Cable outlet / Sortie de câble pour pont

814059

Bestell-Nr. Order no.	Kabel-Ø Cable-Ø	D	Ø	H	Box	*€/Stück *€/piece
814059404_11	4-11	22	49	21	1	**25,00**
814059412_20	12-20	32	62	28	1	**29,00**



8721 Wasserfilter
Water filter / Filtre à eau

Bestell-Nr. Order no.	Für Schlauch For hose	Gewinde Thread	Filter Filter	Box	*€/Stück *€/piece
8721313GROB	13	-	Grob/Coarse	1	10,50
8721319GROB	19	-	Grob/Coarse	1	10,50
8721313FEIN	-	3/4"	Fein/Fine	1	10,50

814042 Marine Batterie Schnellverbinder
Marine battery quick connectors / Raccords rapides pour batteries marines

Bestell-Nr. Order no.	Max. Ampere	Box	*€/Stück *€/piece
8140424800	800	2	8,50

Geeignet für alle SAE-Batterien, DIN-, Marine-, Auto- und Bootsbatterien.
Fits for all SAE-batteries and DIN, marine batteries, car batteries.

814308 Batterie Verbindung / Bronze
Bronze battery connection / Colliers de batteries en bronze

Bestell-Nr. Order no.	Gewinde Thread	Box	*€/Stück *€/piece
8143082	M8x16	2	6,00

Anlegeruten als Set

Anlegeruten

Die Anlegeruten sind ein sicherer und preiswerter Weg, Ihr Boot vor kostspieligen Stegschäden zu schützen. Das Anlegerutensystem hält das Boot in einem bequemen und sicheren Abstand zum Steg. Dabei schützt es das Boot vor Wellen-, Wind- und Gezeitenschäden.

Die Anlegeruten sind aus einem soliden, hoch qualitativen Fiberglas gefertigt. Die Füße bestehen aus einer Aluminium-Magnesiumlegierung. Das Set enthält weiterhin die benötigten Anlegeleinen.
Die Anlegeruten werden als Paar verkauft. Sie können sehr einfach zum Verstauen entfernt werden.

Mooring whips

Mooring whips are an economical and safe way to protect your boat against costly dockside and seawall damage. The Mooring whips system pulls your boat a safe, convenient distance away from the dock, thereby protecting it from the damaging forces of waves, wind, tides and wakes.

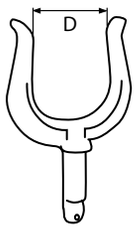
Mooring whips are made of high quality solid fiberglass poles, aluminium-magnesium base units, roller tips and Mooring whip lines. Each set will be delivered with all of the hardware necessary for installation. Mooring whips and Premium Mooring whips are sold in pairs. The PWC Mooring whip is a one-pole system with a flish mount base and is commonly used on swim platforms. Whips can be easily removed for storage.

8997 **Anlegeruten** / Fiberglas
Mooring whips, fiberglass / Fouets d'amarrage / Mooring-Whips

Bestell-Nr. Order no.	Länge/m Length/m	Ø	Bootslänge max. Boat length max.	Bootsgewicht Boatweight	Box	*€/Stück *€/piece
8997300_20	2,44	26-27mm	- 20'	- 1130kg	2	**400,00**
8997318_23	3,65	26-27mm	18' - 23'	1130kg - 2270kg	2	**650,00**
8997324_28	4,27	26-27mm	24' - 28'	2270kg - 4540kg	2	**728,00**
8997329_33	4,88	26-27mm	29' - 33'	4540kg - 9070kg	2	**780,00**

814712

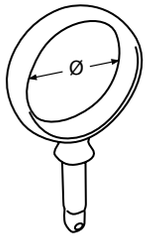
Ruderdolle Gabel / A4-AISI 316
Oarlock fork / Dame de nage



Bestell-Nr. Order no.	D	Box	*€/Stück *€/piece
814712450	50	2	22,70

814723

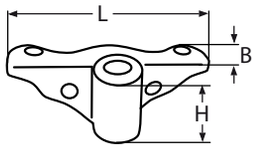
Ruderdolle Ring / A4-AISI 316
Oarlock ring / Dame de nage



Bestell-Nr. Order no.	Innen-Ø Inside-Ø	Box	*€/Stück *€/piece
814723449	49	2	29,20
814723457	57	2	31,00

814713

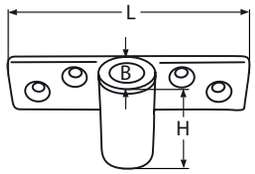
Ruderdollensockel gewinkelt / A4-AISI 316
Oarlock socket with angle bracket / Support de dame de nage (pour Art.Nr.814712 + 814723)



Bestell-Nr. Order no.	Für Artikel For article	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8147134	814712 + 814723	100	18	36	2	16,30

814714

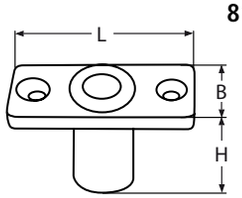
Ruderdollensockel flach / A4-AISI 316
Oarlock socket for side mounting / Support de dame de nage (pour Art.Nr. 814712 + 814723)



Bestell-Nr. Order no.	Für Artikel For article	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8147144	814712 + 814723	90	23	37	2	16,40

814715

Ruderdollensockel für Einbau / A4-AISI 316
Oarlock socket for installation / Support de dame de nage (pour Art.Nr. 814712 + 814723)



Bestell-Nr. Order no.	Für Artikel For article	L	B	H	Box	*€/Stück *€/piece
8147154	814712 + 814723	60	25	41	2	17,60

Kapitel 9
Chapter 9

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

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

814733

Bit-Sortiment 122-teilig / Chrom Vanadium
Bit assortment 122 pcs. / Bit assortiment de 122 pcs

Bestell-Nr. / Order no.		Box	*€/Stück / *€/piece
81473310122	Bits 1/4"	1	49,00

814734

Bit-Sortiment 18-teilig / Edelstahl
Stainless steel bit assortment 18 pcs. / Bit assortiment de 18 pcs en inox

Bestell-Nr. / Order no.		Box	*€/Stück / *€/piece
814734218	Bits 1/4"	1	38,00

- Ideal zum verschrauben von Edelstahlschrauben zur Vermeidung von Fremdrost.
- Ideal for screwing in stainless steel screws to prevent external rust.

814878

Weicon Abisolier- und Crimpwerkzeug
Stripping and crimping tool / Outil de sertissage et d'isolation

NEW

Bestell-Nr. / Order no.	Box	*€/Stück / *€/piece
8148783	1	60,00

Zum Abisolieren von 0,5 - 6,0mm².
Zwei Pressbereiche für Vercrimpungen (0,5 - 2,5mm² und 4,0 - 6,0mm²) nach DIN 46228-2.
Integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 6mm².

For stripping of conductors from 0,5 - 6,0mm².
Two crimping ranges are offered: 0,5 - 2,5mm² (20-13 AWG) and 4,0 - 6,0mm² (12-10 AWG).
Easily accessible built-in side cutter for max. 6,0mm² (10 AWG).

814879

Weicon Aderendhülsen Set, 400-teilig
Bootlace ferrules set, 400 pcs. / Embouts de câblage. Assortiment de 400 pcs.

NEW

Bestell-Nr. / Order no.		Box	*€/Stück / *€/piece
8148793	Für / For 814878	1	30,00

Inhalt:
0,50mm² - 50St.
0,75mm² - 100St.
1,00mm² - 100St.
1,50mm² - 100St.
2,50mm² - 50St.

Content:
0,50mm² - 50pcs.
0,75mm² - 100pcs.
1,00mm² - 100pcs.
1,50mm² - 100pcs.
2,50mm² - 50pcs.

NEW

ResQ-tape® Reparaturband
ResQ-tape® repair tape / Bande de réparation Rescue Tape®

814880

Bestell-Nr. Order no.	Farbe Colour	Breite Width	Länge Length	Box	*€/Stück *€/piece
8148803S	schwarz / black	25	3650	2	15,00
8148803R	rot / red	25	3650	2	15,00
8148803T	transparent	25	3650	2	15,00
8148803W	weiss / white	25	3650	2	15,00
8148803B	blau / blue	25	3650	2	15,00

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! SPITA ResQ-tape® is easy to remove and will never leave a residue!!

Anwendungsbeispiele
Application examples

NEW

Verkaufsdisplay für ResQ-tape mit 9 Haken
Sales display für ResQ-tape with 9 hooks / **

814884

Bestell-Nr. Order no.	Box	*€/Stück *€/piece
8148843310	1	20,00

Die optimale Lösung das ResQ-tape zu präsentieren.
Auf jeden Haken passen bis zu 3 ResQ-tapes.
Ständer kommt ohne Inhalt.

The best solution to present the ResQ-tape.
Up to 3 ResQ-tapes per hook. Not included tapes.

** Présentoir de comptoir pour bande de réparation ResQ-tape avec 9 crochets

814831

Akku Polier- und Schleifmaschine
Battery polisher and grinder / Polisseuse lustreuse, sans fil

Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8148313260	260	1	140,00
81483Akku	Ersatzakku	1	40,00

Aufgrund des fehlenden automatischen Drehzahlausgleichs empfehlen wir, dass Gerät nicht! auf Lackoberflächen zu verwenden.

As there is no automatic speed compensation, we recommend that the device is not! used on painted surfaces.

Technische Spezifikationen:
Akku: 12V x 1300 mAh litium-Ionen
Leerlaufdrehzahl: 0-3000 U/min
Klettscheibendurchmesser: 80mm
Gewicht: 0,8kg

Lieferumfang:
2 x Akku (12V, 1300 mAh)
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 :
Battery: 12V x 1300 mAh lithium ion
No load speed : 0-3000 rpm
Disc size: 80mm
Weight: 0,8kg

Included:
2 x 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

814832

Klettscheiben für Polier- und Schleifmaschine
Discs for polisher and grinder / Disque de polissage

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
814832-01	Frottee / Towel	5	1,40
814832-02	Lammfell / Wool	5	1,70
814832-03	Schwamm / Sponge	5	1,90
814832-04	Ersatzteller / Polishing pad	5	1,80
814832-05	Sand - 120	5	0,32
814832-06	Sand - 180	5	0,32
814832-07	Sand - 80	5	0,32

NEW

Hochglanz-Metallpolitur Wachs Unipol blau
Metal polish wax Unipol blue / Pâte à polir le métal, Unipol Bleu

814850

Bestell-Nr. Order no.	Gramm	Box	*€/Stück *€/piece
814850110	110	1	4,00
814850700	700	1	12,50

Geeignet für Poliermaschinen ab 4000 U/min.
Usable for polishing machines from 4000 rpm.

NEW

Hochglanz-Metallpolietur Paste Unipol blau
Metal polish paste Unipol blue / Pâte liquide à polir le métal, Unipol Bleu

814851

Bestell-Nr. Order no.	ml	Box	*€/Stück *€/piece
814851	50	1	8,50

NEW

Hochglanz-Metallpolier Paste Unipol blau - Set
Metal polish paste Unipol blue - Set / Kit de polissage pour métal

814852

Bestell-Nr. Order no.	ml	Box	*€/Stück *€/piece
814852SET	50	1	15,00

Set wird in Blisterverpackung geliefert.
Set besteht aus 1x Polierschwamm, 1x Mikrofasertuch und 50ml Polierpaste.
Set comes in blister packaging.
Set consists 1x polishing sponge, 1x microfiber cloth and 50ml polishing paste.

NEW

Acrylpolitur Paste Unipol
Acrylic polish paste Unipol / Pâte liquide à polir l'acrylique

814853

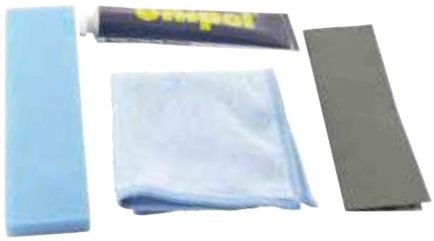
Bestell-Nr. Order no.	ml	Box	*€/Stück *€/piece
814853	50	1	9,00

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

814854 Acrylpolitur Paste Unipol - Set

Acrylic polish paste Unipol - Set / Kit de polissage pour acrylique

NEW



Bestell-Nr. Order no.	ml	Box	*€/Stück *€/piece
814854SET	50	1	15,00

Set wird in Blisterverpackung geliefert.
Set besteht aus 1x Polierschwamm, 1x Mikrofasertuch, 2x Schleifpapier und 50ml Polierpaste.

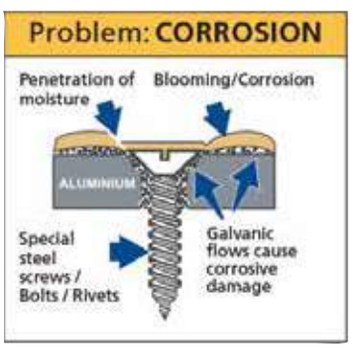
Set comes in blister packaging.
Set consists 1x polishing sponge, 1x microfiber cloth, 2x sand paper and 50ml polishing paste.

814855 Tikal Tef-Gel

Tikal Tef-Gel / Tikal Tef-Gel – Anticorrosion

NEW

Bestell-Nr. Order no.	Gramm	Box	*€/Stück *€/piece
81485510	10	5	10,00
81485560	60	2	43,00



8628 Weicon Edelstahl-Pflegespray

Weicon stainless steel care spray / Weicon spray d'entretien pour inox

NEW

Bestell-Nr. Order no.	ml	Box	*€/Stück *€/piece
862850	50	1	8,00
8628400	400	1	20,00

Skipper-Einhand-Klappmesser / A2 - Alu
Skipper one-hand knife, one hand / Couteau manche en alu

8637

Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
86372110	170	5	**12,50**

Klinge Edelstahl, Griff Alu
Blade stainless steel, handle alu

Klappmesser mit Alu-Griff / A2 - Alu
Jackknife with alu handle / Couteau manche en alu

814153

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8141530	185	30	5	**9,50**

Klinge Edelstahl
Blade stainless steel

Fischmesser mit Köcher / A2-AISI 304
Fishknife with quiver / Couteau avec etuis

814226

Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8142262210	210	5	**11,60**

Klinge Edelstahl, Griff Plastik
Blade stainless steel, handle plastic

Filetiermesser mit Köcher / A2-AISI 304
Filleting knife with quiver / Couteau avec etuis

814227

Bestell-Nr. Order no.	L	Box	*€/Stück *€/piece
8142272280	280	5	**15,50**

Klinge Edelstahl, Griff Plastik
Blade stainless steel, handle plastic

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

814803
Klappmesser mit Alu-Griff / A2-AISI 304
Jackknife with alu handle / Couteau marin manche Alu

Bestell-Nr. / Order no.	L	B	Box	*€/Stück / *€/piece
8148032130	130	30	5	11,00

Klinge Edelstahl
Blade stainless steel

814804
Klappmesser mit Holz-Griff / A2-AISI 304
Jackknife with wood hande / Couteau marin manche Bois

Bestell-Nr. / Order no.	L	B	Box	*€/Stück / *€/piece
8148042155	155	15	5	12,50

Klinge Edelstahl
Blade stainless steel

814805
Takelmesser / A2-AISI 304
Sailors knife / Couteau marin manche plastique avec démanilleur et épissoir

Bestell-Nr. / Order no.	L	B	Box	*€/Stück / *€/piece
814805290	90	20	5	11,30

Klinge Edelstahl, Griff Plastik
Blade stainless steel, handle plastic

8277
Takelmesser / A2-AISI 304
Sailors knife / Couteau

Bestell-Nr. / Order no.	L	Box	*€/Stück / *€/piece
82772105	95	5	15,50

Tauchermesser mit Beinholster / A2-AISI 304
Diving knife with leg sheath / Couteau marin manche plastique

814806

Bestell-Nr. Order no.	L	B	Box	*€/Stück *€/piece
8148062270	270	25	5	23,00

Klinge Edelstahl, Griff Plastik
Blade stainless steel, handle plastic

Multitool „Marineman Classic" / A2-AISI 304
Multitool / Couteau avec pochette

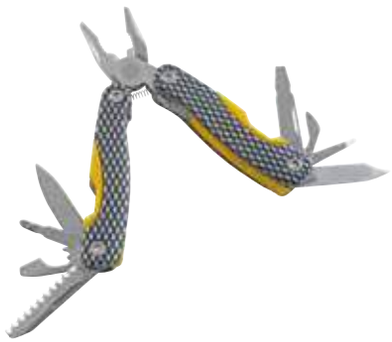
8415

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
84152TASCHE	Mit Tasche / With case	10	14,00
84152BITS	Mit Tasche + Bits / With case + bits	10	18,00

Multitool "Marineman Mini" / A2-AISI 304
Multitool mini / Couteau Mult-fonction

814815

Bestell-Nr. Order no.	L	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8148152065	65	Mit Tasche With case	5	10,00



Multitool "Marineman Multi Repair" / A2-AISI 304
Multitool repair / Couteau Mult-fonction „Marineman"

814816

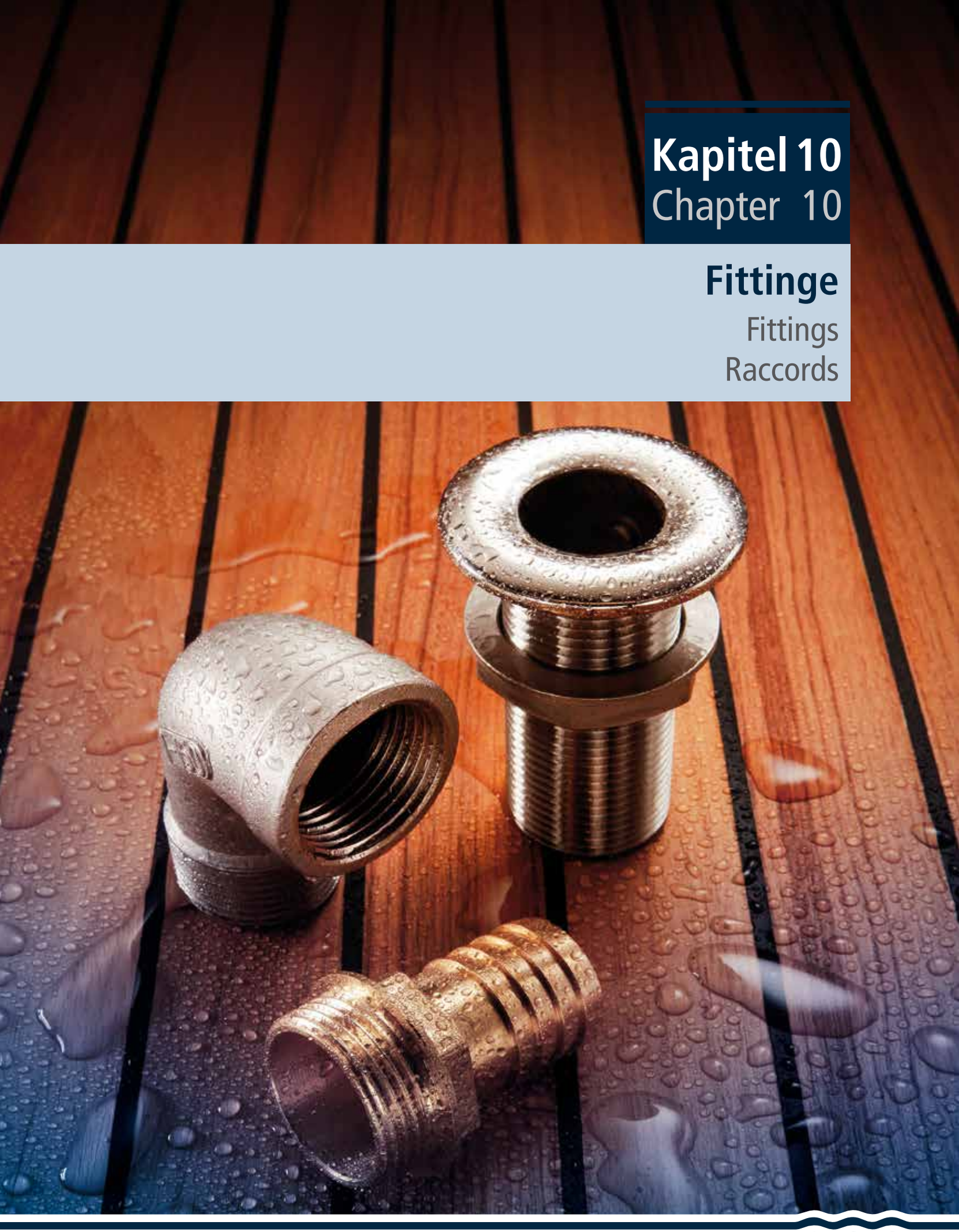
Bestell-Nr. Order no.	L	Ausführung Type	Box	*€/Stück *€/piece
8148162095	95	Mit Tasche + Bits With case + bits	5	15,00

Rollgabelschlüssel für max. M8 Muttern (Schlüsselweite 13).
Adjustable wrench for max. M8 nuts (Wrench size 13).

7
75

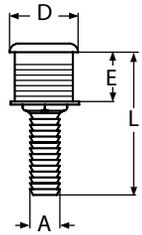
Kapitel 10
Chapter 10

Fittinge
Fittings
Raccords



8748

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Thru-hull with hose connector / Passe-coque

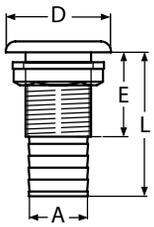


Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8748458	5/8	16	81	48	28	1	10,50
8748434	3/4	19	86	48	28	1	12,70
874841	1	25	103	48	28	1	13,00
874841_14	1 1/4	32	133	60	33	1	15,10
874841_12	1 1/2	38	144	60	44	1	21,30

Mit Edelstahl Oberteil – Borddurchlass Kunststoff
Upper part stainless steel – body plastic.

814757

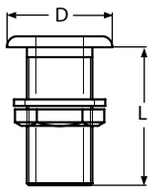
Borddurchlass mit Schlauchanschluss / Plastik
Thru-hull with hose connector / Passe-coque en plastique



Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
814757358	5/8	16	71	42	36	5	1,80
814757334	3/4	19	76	51	42	5	2,40
81475731	1	25	87	62	50	5	2,50
81475731_14	1 1/4	32	91	69	50	5	2,90
81475731_12	1 1/2	38	96	74	48	5	4,20

8605

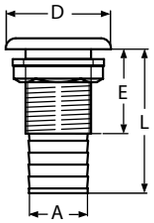
Borddurchlass mit Gewinde / A4-AISI 316
Thru-hull with thread / Passe-coque



Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	L	D	Box	*€/Stück *€/piece
8605438	3/8	54	35	1	20,50
8605412	1/2	59	40	1	21,00
8605434	3/4	65	47	1	21,30
860541	1	73	55	1	33,00
860541_14	1 1/4	77	64	1	41,00
860541_12	1 1/2	83	75	1	52,00

8620

Borddurchlass mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Thru-hull with hose connector / Passe-coque

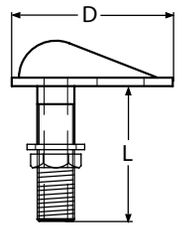


Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8620438	3/8	10	52	35	26	1	15,90
8620412	1/2	13	52	35	26	1	16,50
8620434	3/4	19	59	39	26	1	18,50
862041	1	25	68	49	40	1	24,00
862041_14	1 1/4	32	72	55	41	1	29,60
862041_12	1 1/2	38	77	64	43	1	37,40

Wassereinlass mit Gewinde / A4-AISI 316
Water intake with thread / Crépine passe-coque

8639

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	D	L	Box	*€/Stück *€/piece
8639438	3/8	78	67	1	14,50
8639412	1/2	90	72	1	26,80
8639434	3/4	103	80	1	33,20
863941	1	107	75	1	42,50
863941_14	1 1/4	116	77	1	46,70
863941_12	1 1/2	133	81	1	59,80

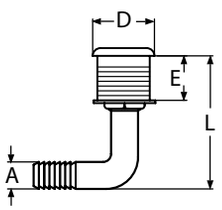


Borddurchlass, 90° mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Thru-hull, 90° with hose connector / Pass-coque à 90°

8749

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8749434	3/4	19	81	48	28	1	14,50
874941_12	1 1/2	38	119	60	33	1	19,20

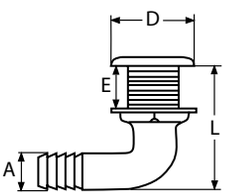
Mit Edelstahl Oberteil – Borddurchlass Kunststoff
Upper part stainless steel – body plastic.



Borddurchlass, 90° mit Schlauchanschluss / A4-AISI 316
Thru-hull, 90° with hose connector / Pass-coque à 90°

8893

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	A	L	D	E	Box	*€/Stück *€/piece
8893434	3/4	19	65	41	19	1	29,30
889341	1	25	69	41	19	1	33,70
889341_12	1 1/2	38	89	60	19	1	54,50



Kugelhahnventil 2-teilig / A4-AISI 316
Ball valve 2 part / Vanne 1/4 de tour

8621

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8621438	3/8	1	20,00
8621412	1/2	1	24,30
8621434	3/4	1	33,10
862141	1	1	48,50
862141_14	1 1/4	1	72,60
862141_12	1 1/2	1	93,50
NEW 862142	2	1	185,00

8638

T-Stück mit Innengewinde / A4-AISI 316
Tee fitting with internal thread / Té femelle -femelle en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8638438	3/8	1	5,70
8638412	1/2	1	7,00
8638434	3/4	1	8,00
863841	1	1	10,50
863841_14	1 1/4	1	24,10
863841_12	1 1/2	1	27,40

8606

Anschlussstück mit Innengewinde / A4-AISI 316
Socket with internal thread / Raccord

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8606438	3/8	1	2,90
8606412	1/2	1	3,40
8606434	3/4	1	5,30
860641	1	1	6,90
860641_14	1 1/4	1	14,20
860641_12	1 1/2	1	15,00

8623

Rohrbogen, 45° mit Innengewinde / A4-AISI 316
Elbow fitting, 45° with internal thread / Coude femelle 45° - femelle en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8623438	3/8	1	3,20
8623412	1/2	1	3,70
8623434	3/4	1	6,00
862341	1	1	7,00
862341_14	1 1/4	1	11,40
862341_12	1 1/2	1	12,50

8625

Rohrbogen, 90°, mit Innen- und Aussengewinde / A4-AISI 316
Elbow fitting, 90°, with internal and external thread / Coude mâle-femelle 90°

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8625438	3/8	1	3,00
8625412	1/2	1	4,30
8625434	3/4	1	7,60
862541	1	1	9,00
862541_14	1 1/4	1	14,70
862541_12	1 1/2	1	17,80

Rohrbogen, 90°, mit Innengewinde / A4-AISI 316
Elbow fitting, 90°, with internal thread / Coude femelle 90° femelle en laiton

8624

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8624438	3/8	1	3,50
8624412	1/2	1	4,10
8624434	3/4	1	5,50
862441	1	1	7,50
862441_14	1 1/4	1	10,80
862441_12	1 1/2	1	14,20

Schlauchanschluss mit Aussengewinde / A4-AISI 316
Hose connector with external thread / Embout mâle

8622

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Für Schlauch For hose	Box	*€/Stück *€/piece
8622438	3/8	10	1	4,30
8622412	1/2	13	1	6,10
8622434	3/4	19	1	7,20
862241	1	25	1	10,50
862241_14	1 1/4	32	1	13,40
862241_12	1 1/2	38	1	20,50

Schlauchanschluss mit Innengewinde / A4-AISI 316
Hose connector with internal thread / Embout femelle

8640

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Für Schlauch For hose	Box	*€/Stück *€/piece
8640438	3/8	10	1	4,20
8640412	1/2	13	1	5,00
8640434	3/4	19	1	16,60
864041	1	25	1	23,70
864041_14	1 1/4	32	1	24,00
864041_12	1 1/2	38	1	25,00

Doppelgewindestück mit Außengewinde / A4-AISI 316
Double nipple with external thread / Mamelon

8627

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
8627438	3/8	1	2,00
8627412	1/2	1	2,80
8627434	3/4	1	5,80
862741	1	1	6,10
862741_14	1 1/4	1	9,10
862741_12	1 1/2	1	10,50

8626

Reduzierstück mit Innen- und Aussengewinde / A4-AISI 316
Reducer nipple with internal and external thread / Réduction mâle-femelle

Bestell-Nr. Order no.	Aussengewinde External thread	Innengewinde Internal thread	Box	*€/Stück *€/piece
8626412	1/2"	3/8"	1	4,30
8626434	3/4"	1/2"	1	5,10
862641	1"	3/4"	1	6,10
862641_14	1 1/4"	1"	1	7,50
862641_12	1 1/2"	1 1/4"	1	9,00

8659

Wasserhahn / A4-AISI 316
Water faucet / Robinet de cockpit

Bestell-Nr. Order no.	Wandanschluss Wall connection	Schlauchanschluss Hose connection	Box	*€/Stück *€/piece
8659434_1	1/2"	3/4"	1	70,00

814563

Reduzierstück mit Innen- und Aussengewinde / Messing
Reducer nipple with internal and external thread - brass / Réducteur mâle -femelle en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Innengewinde Internal thread	Aussengewinde External thread	Box	*€/Stück *€/piece
814563514_38	1/4"	3/8"	1	3,00
814563538_12	3/8"	1/2"	1	5,00
814563512_34	1/2"	3/4"	1	6,30
814563534_1	3/4"	1"	1	6,80

814564

Doppelgewindestück mit Aussengewinde / Messing
Double nipple with external thread, brass / Mamelon en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
814564514	1/4	1	3,30
814564538	3/8	1	3,60
814564512	1/2	1	4,70
814564534	3/4	1	6,20
81456451	1	1	10,00
81456451_14	1 1/4	1	11,90
81456451_12	1 1/2	1	22,20

Reduzierstück mit Außengewinde / Messing
Reducer nipple with external thread, brass / Réducteur mâle -mâle en laiton

814565

Bestell-Nr. Order no.	Aussengewinde 1 External thread 2	Aussengewinde 2 External thread 2	Box	*€/Stück *€/piece
814565514	1/4"	3/8"	1	3,50
814565538	3/8"	1/2"	1	4,40
814565512	1/2"	3/4"	1	7,10
814565534	3/4"	1"	1	9,30
81456551	1"	1 1/4"	1	13,20
81456551_14	1 1/4"	1 1/2"	1	14,20

Anschlussstück mit Innengewinde / Messing
Socket with internal thread, brass / Manchon femelle en laiton

814566

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	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	14,80
81456651_12	1 1/2	1	16,50

Rohrbogen, 90° mit Innen- und Aussengewinde / Messing
Elbow fitting, 90° with internal and external thread, brass / Coude 90° mâle- femelle en laiton

814567

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
814567514	1/4	1	4,40
814567538	3/8	1	6,50
814567512	1/2	1	7,10
814567534	3/4	1	11,40
81456751	1	1	16,90
81456751_14	1 1/4	1	31,80
81456751_12	1 1/2	1	38,80

Rohrbogen, 90° mit Innengewinde / Messing
Elbow fitting, 90° with internal thread, brass / Coude 90° femelle - femelle en laiton

814568

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
814568514	1/4	1	4,00
814568538	3/8	1	5,90
814568512	1/2	1	7,10
814568534	3/4	1	9,70
81456851	1	1	30,00
81456851_14	1 1/4	1	43,00
81456851_12	1 1/2	1	73,00

814569

T-Stück mit Innengewinde / Messing
Tee fitting with internal thread, brass / Té femelle - femelle en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
814569514	1/4	1	5,10
814569538	3/8	1	5,50
814569512	1/2	1	9,80
814569534	3/4	1	11,40
81456951	1	1	24,30
81456951_14	1 1/4	1	28,10
81456951_12	1 1/2	1	52,40

814572

Schlauchanschluss mit Innengewinde / Messing
Hose connector with internal thread, brass / Embout filetage - femelle en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Für Schlauch For hose	Box	*€/Stück *€/piece
814572514_10	1/4	10	1	4,20
814572514_13	1/4	13	1	5,20
814572538_10	3/8	10	1	4,80
814572538_13	3/8	13	1	4,90
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	8,10
8145725114_32	1 1/4	32	1	13,50
8145725112_38	1 1/2	38	1	20,30
81457252_50	2	50	1	28,20

814573

Schlauchanschluss mit Aussengewinde / Messing
Hose connector with external thread, brass / Embout filetage mâle en laiton

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Für Schlauch For hose	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_09	3/8	9	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	1 1/4	32	1	10,20
8145735112_38	1 1/2	38	1	16,40
81457352_50	2	50	1	24,40

Endkappe mit Außengewinde / Messing
End cap with external thread, brass / Bouchon mâle en laiton

814574

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	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	3,90
81457451	1	1	5,50
8145745114	1 1/4	1	10,50

Borddurchlass mit Außengewinde / Messing
Thru-hull with external thread, brass / Passe coque fileté en laiton

814576

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
814576538	3/8	1	13,20
814576512	1/2	1	16,70
814576534	3/4	1	23,10
81457651	1	1	30,00
81457651_14	1 1/4	1	41,10
81457651_12	1 1/2	1	50,00
81457652	2	1	82,80

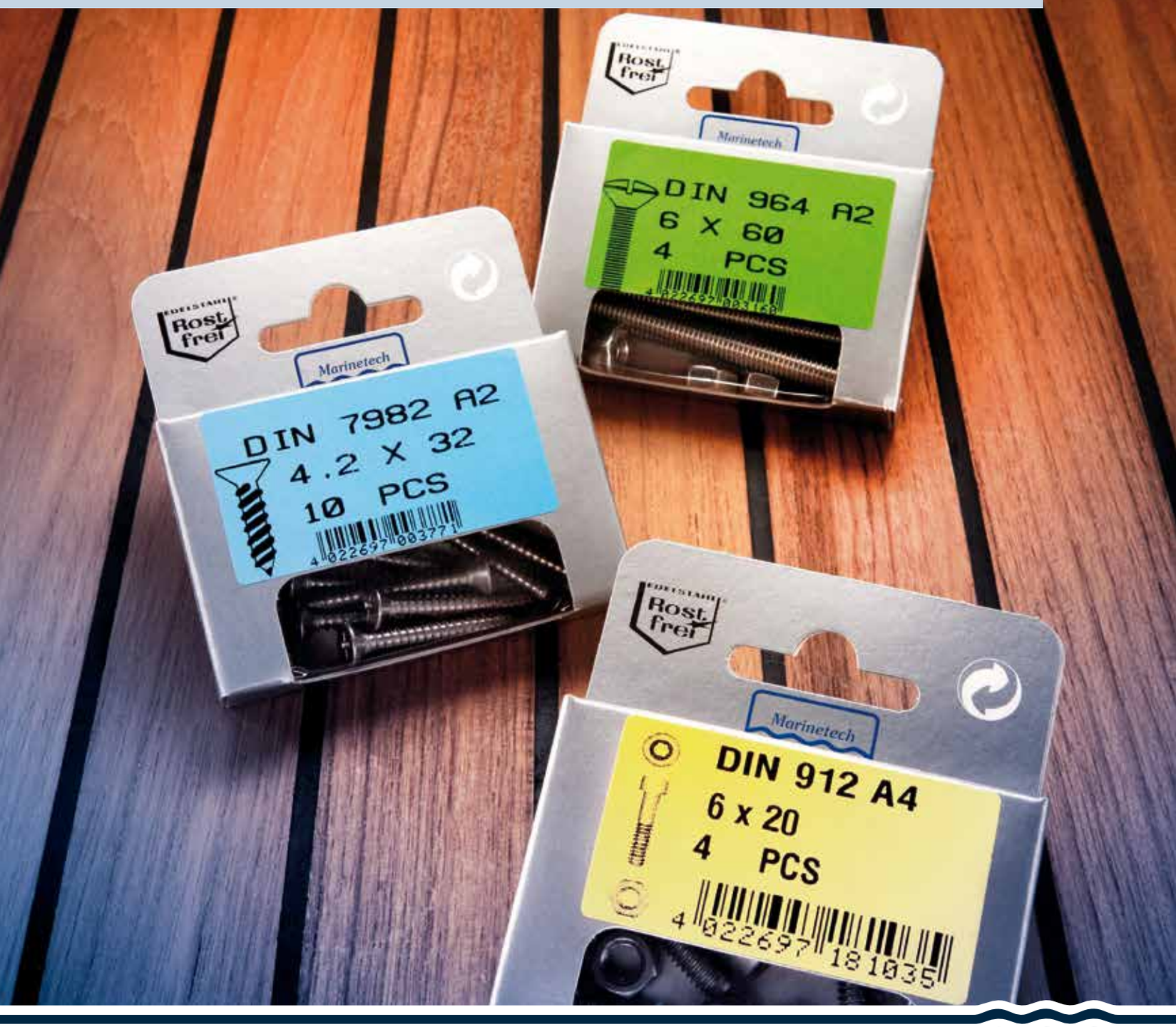
Wasserablauf mit Außengewinde / Messing
Water drain with external thread, brass / Crépine passe coque en laiton

814577

Bestell-Nr. Order no.	Zoll Inch	Box	*€/Stück *€/piece
814577512	1/2	1	35,40
814577534	3/4	1	48,40
81457751	1	1	53,30
81457751_14	1 1/4	1	65,70
81457751_12	1 1/2	1	84,00
81457752	2	1	129,90

Kapitel 11
Chapter 11

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



11

Die Blisterwand von MARINETECH
MARINETECH blister wall

Rost- und säurebeständige Verbindungselemente und Schiffszubehör auf Blisterkarten
Corrosion and acid resistant fasteners and nautical accessories on blister cards

EDELSTAHL Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL

Euro-Standard Lochung
Euro standard pressing

Lochung für sichere Befestigung
Perforation for secure fastening

Ausführliche Artikelbeschreibung mit Artikelnummer
Detailed description with article number

EAN-Code
EAN-Code

Produkte offen auf stabiler Blisterkarte sicher befestigt
Products are safety attached to a solid blister card

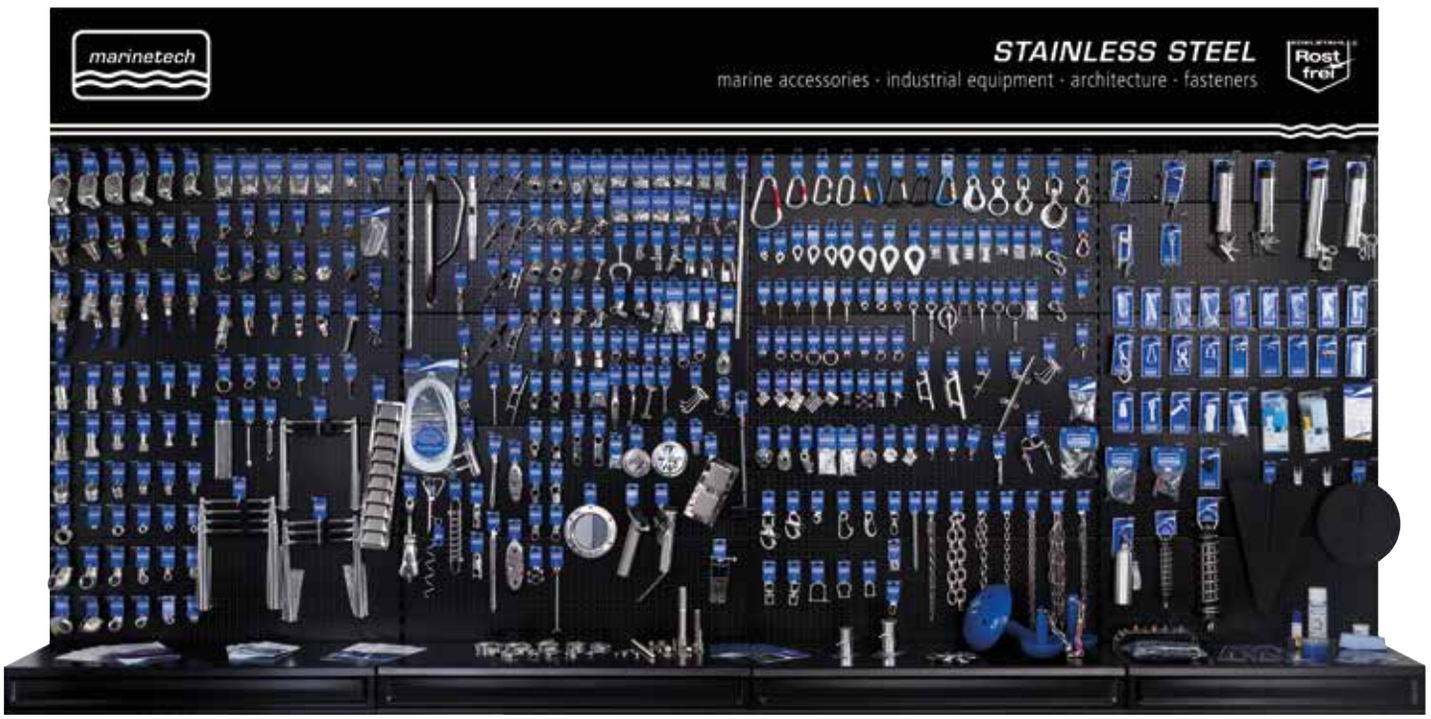
NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit

Blisterverkaufswand
Blister wall

Das SB-Programm für Ihre Verkaufsausstellung
Zur Erweiterung Ihres Sortiments bieten wir Ihnen eine Vielfalt der bewährten Marinetech-Produkte auf Blisterkarten an. Das SB-Programm reicht von rostfreiem Bootszubehör über Schrauben bis hin zu Tauwerk, Ketten und Drahtseil.
Sie stellen sich Ihre Verkaufswand zusammen und wählen die gewünschten Produkte aus unserem Hauptkatalog aus oder erfragen sie bei unseren Verkäufern. Wir liefern Ihnen Ihr SB-Programm komplett fertig konfektioniert mit stabiler offener Blisterkarte inkl. Artikelbeschreibung, Artikelnummer und dem EAN-Code.

The self service program for your sales exhibition
To expend your offers we can provide a variety of approved Marinetech products on blister cards. The self service program reaches from nautical accessories ranges screws to chains, ropes and wire ropes. You arrange your exhibition and we provide products from our catalogue or you may request them directly from our sellers. We deliver the self service program completely assembled with a solid open blister card incl. article description, article number and EAN-code.



Beispiel für unsere Verkaufswand 5m / Example of our blister wall 5m

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

A2

A2-Verkaufsständer

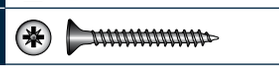
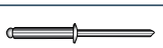
- Exklusiver, drehbarer Verkaufsständer mit einer Grundfläche von nur 1 qm und einer Höhe von 2,20m
  Exclusive rotating display with a base area of only 1sqm and a height of 2.20m
- 264 verschiedene und gängige Schraubenabmessungen auf engstem Raum
  264 different and common screw dimensions displayed
- Keine unterschiedlichen Preisgruppen im EK- und VK-Preis
  No different cost price and sales categories
- EAN-Code auf allen Packungen
  EAN-code on all packages
- Jede Verpackung mit Sichtfenster und Produktabbildung
  Each package with window and product illustration
- Einfache Nachbestellung im 10er-Karton
  Simple repeat order in cartons of 10

Komplett bestückt
Completely stocked

Preis auf Anfrage
Price on request

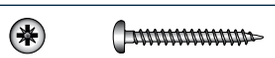
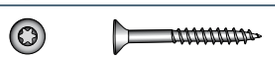
800002SB

Standardbestückung (außer ISO):
Standard equipment (except ISO):

Seite	Schrauben/Screws		Seite	Muttern/Nuts	
333	DIN 84		350	DIN 934	
334	DIN 963		350	DIN 985	
335	DIN 964		350	DIN 1587	
339	DIN 933		351	DIN 315	
341	DIN 603		351	Art.-Nr. 1004	
343	DIN 7981 ISO 14585			**Scheiben/Washers**	
344	DIN 7982 ISO 14586		352	DIN 125	
345	DIN 7983 ISO 14587		352	DIN 127	
346	DIN 95		352	Art.-Nr. 1011	
346	DIN 97		353	DIN 9021	
348	DIN 571			**Sonstiges/Others**	
349	Art.-Nr. 1005		355	DIN 94	
			355	Art.-Nr. 1014	

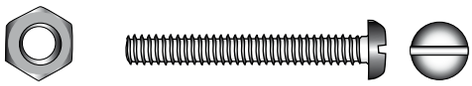
NEW

Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar:
Orderable in addition to the standard equipment:

Seite	Schrauben/Screws	
336	DIN 965 ISO 14581	
337	DIN 966 ISO 14584	
338	DIN 7985 ISO 14583	
340	DIN 912 ISO 14579	
342	ISO 10642	
347	Art.-Nr. 9049	
347	Art.-Nr. 9048	
348	Art.-Nr. 9047	
	Scheiben/Washers	
353	DIN 6799	
	Sonstiges/Others	
354	DIN 3017	

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

* SUGGESTED RETAIL PRICE · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | PU** = PACKING UNIT · VE** = Verkaufseinheit



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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8008423 10**	M3x10	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008423 16**	M3x16	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008423 20**	M3x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008424 16**	M4x16	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008424 20**	M4x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008424 30**	M4x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008424 40**	M4x40	6	10	**2,60**
Nein/No	**8008425 16**	M5x16	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008425 20**	M5x20	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008425 30**	M5x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008425 40**	M5x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008425 50**	M5x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008426 20**	M6x20	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008426 30**	M6x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008426 40**	M6x40	4	10	**2,60**
Nein/No	**8008426 50**	M6x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008426 60**	M6x60	4	10	**2,60**
Nein/No	**8008428 30**	M8x30	4	10	**2,60**
Nein/No	**8008428 40**	M8x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008428 60**	M8x60	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008428 80**	M8x80	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8008428 100**	M8x100	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

A2

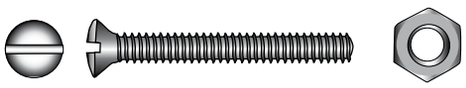
DIN 963

Blister Pack DIN 963 + DIN 934 / A2-AISI 304
Senkschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted countersunk head screw with nut

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8096323 10**	M3x10	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096323 16**	M3x16	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096323 20**	M3x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096324 16**	M4x16	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096324 20**	M4x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096324 30**	M4x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096324 40**	M4x40	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096325 16**	M5x16	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096325 20**	M5x20	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096325 30**	M5x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096325 40**	M5x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096325 50**	M5x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096326 20**	M6x20	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096326 30**	M6x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096326 40**	M6x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096326 50**	M6x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096326 60**	M6x60	4	10	**2,60**
Nein/No	**8096328 40**	M8x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096328 60**	M8x60	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096328 80**	M8x80	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096328 100**	M8x100	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit



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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8096423 10**	M3x10	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096423 16**	M3x16	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096423 20**	M3x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096424 16**	M4x16	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096424 20**	M4x20	8	10	**2,60**
Nein/No	**8096424 25**	M4x25	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096424 30**	M4x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096424 40**	M4x40	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096425 16**	M5x16	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096425 20**	M5x20	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096425 30**	M5x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096425 40**	M5x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096425 50**	M5x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096426 20**	M6x20	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096426 30**	M6x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096426 40**	M6x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096426 50**	M6x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096426 60**	M6x60	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096428 60**	M8x60	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096428 80**	M8x80	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8096428 100**	M8x100	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

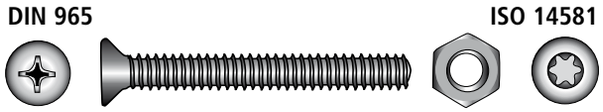
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2

NEW

DIN 965
ISO 14581

Blister Pack DIN 965 + DIN 934 / A2-AISI 304
Senkschraube mit Mutter
Countersunk head screw with nut



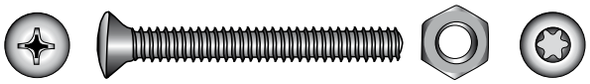
Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8096523 10	81458123 10	M3x10	PH2	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8096523 16	81458123 16	M3x16	PH2	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8096523 20	81458123 20	M3x20	PH2	TX10	8	10	2,60
Nein/No	8096524 16	81458124 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8096524 20	81458124 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8096524 30	81458124 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8096524 40	81458124 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8096524 50	81458124 50	M4x50	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	8096524 60	81458124 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	8096525 16	81458125 16	M5x16	PH3	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8096525 20	81458125 20	M5x20	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096525 30	81458125 30	M5x30	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096525 40	81458125 40	M5x40	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096525 50	81458125 50	M5x50	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096525 60	81458125 60	M5x60	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096525 80	81458125 80	M5x80	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096526 20	81458126 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096526 30	81458126 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096526 40	81458126 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096526 50	81458126 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096526 60	81458126 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096526 80	81458126 80	M6x80	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096528 40	81458128 40	M8x40	PH3	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8096528 60	81458128 60	M8x60	PH3	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8096528 80	81458128 80	M8x80	PH3	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8096528 100	81458128 100	M8x100	PH3	TX45	2	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

* SUGGESTED RETAIL PRICE · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | PU** = PACKING UNIT · VE** = Verkaufseinheit

NEW

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 Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8096623 10	81458423 10	M3x10	PH2	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8096623 16	81458423 16	M3x16	PH2	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8096623 20	81458423 20	M3x20	PH2	TX10	8	10	2,60
Nein/No	8096624 16	81458424 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8096624 20	81458424 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8096624 30	81458424 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8096624 40	81458424 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8096624 60	81458424 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	8096625 16	81458425 16	M5x16	PH3	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8096625 20	81458425 20	M5x20	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096625 30	81458425 30	M5x30	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096625 40	81458425 40	M5x40	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096625 50	81458425 50	M5x50	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096625 80	81458425 80	M5x80	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8096626 20	81458426 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096626 30	81458426 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096626 40	81458426 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096626 50	81458426 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096626 60	81458426 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8096628 40	81458428 40	M8x40	PH3	TX45	4	10	2,60
Nein/No	8096628 50	81458428 50	M8x50	PH3	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8096628 60	81458428 60	M8x60	PH3	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8096628 80	81458428 80	M8x80	PH3	TX45	2	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

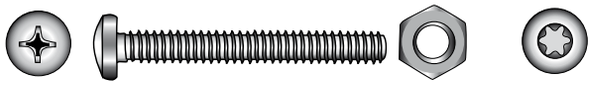
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2

NEW

DIN 7985
ISO 14583

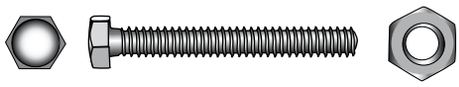
Blister Pack DIN 7985 + DIN 934 / A2-AISI 304
Linsenschraube mit Mutter
Raised cheese head screw with nut



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8798523 10	81458323 10	M3x10	PH1	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8798523 16	81458323 16	M3x16	PH1	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8798523 20	81458323 20	M3x20	PH1	TX10	8	10	2,60
Nein/No	8798524 16	81458324 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8798524 20	81458324 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8798524 30	81458324 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8798524 40	81458324 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8798524 60	81458324 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	8798525 20	81458325 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8798525 30	81458325 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8798525 40	81458325 40	M5x40	PH2	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8798525 50	81458325 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8798525 80	81458325 80	M5x80	PH2	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8798526 20	81458326 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8798526 30	81458326 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8798526 40	81458326 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8798526 60	81458326 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8798526 80	81458326 80	M6x80	PH3	TX30	2	10	2,60
Nein/No	8798528 40	81458328 40	M8x40	PH4	TX45	4	10	2,60
Nein/No	8798528 60	81458328 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8798528 80	81458328 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

* SUGGESTED RETAIL PRICE · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | PU** = PACKING UNIT · VE** = Verkaufseinheit



Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A2-AISI 304
Sechskantschraube mit Mutter
Hexagon head screw with nut

DIN 933

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**8093324 16**	M4x16	SW7	8	10	**2,60**
Nein/No	**8093324 20**	M4x20	SW7	8	10	**2,60**
Nein/No	**8093324 25**	M4x25	SW7	6	10	**2,60**
Nein/No	**8093324 30**	M4x30	SW7	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093325 16**	M5x16	SW8	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093325 20**	M5x20	SW8	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093325 25**	M5x25	SW8	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093325 30**	M5x30	SW8	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093325 40**	M5x40	SW8	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093325 50**	M5x50	SW8	4	10	**2,60**
Nein/No	**8093325 80**	M5x80	SW8	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093326 20**	M6x20	SW10	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093326 25**	M6x25	SW10	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093326 30**	M6x30	SW10	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093326 40**	M6x40	SW10	4	10	**2,60**
Nein/No	**8093326 50**	M6x50	SW10	4	10	**2,60**
Nein/No	**8093326 60**	M6x60	SW10	4	10	**2,60**
Nein/No	**8093326 80**	M6x80	SW10	2	10	**2,60**
Nein/No	**8093328 20**	M8x20	SW13	4	10	**2,60**
Nein/No	**8093328 25**	M8x25	SW13	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093328 30**	M8x30	SW13	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093328 40**	M8x40	SW13	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093328 50**	M8x50	SW13	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093328 60**	M8x60	SW13	2	10	**2,60**
Nein/No	**8093328 70**	M8x70	SW13	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093328 80**	M8x80	SW13	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093328 100**	M8x100	SW13	2	10	**2,60**
Nein/No	**80933210 40**	M10x40	SW17	2	10	**2,60**
Nein/No	**80933210 60**	M10x60	SW17	2	10	**2,60**
Nein/No	**80933210 80**	M10x80	SW17	2	10	**2,60**
Nein/No	**80933210 100**	M10x100	SW17	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

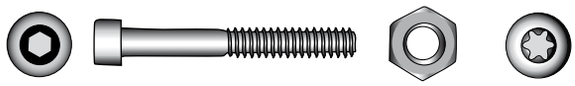
A2

NEW

DIN 912
ISO 14579

Blister Pack DIN 912 + DIN 934 / A2-AISI 304
Zylinderschraube mit Mutter
Hexagon socket head cap screw with nut

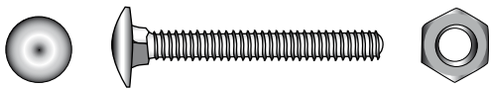
DIN 912 ISO 14579



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	8091223 10	81457923 10	M3x10	SW2,5	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8091223 12	81457923 12	M3x12	SW2,5	TX10	10	10	2,60
Nein/No	8091223 20	81457923 20	M3x20	SW2,5	TX10	8	10	2,60
Nein/No	8091224 16	81457924 16	M4x16	SW3	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8091224 20	81457924 20	M4x20	SW3	TX20	8	10	2,60
Nein/No	8091224 30	81457924 30	M4x30	SW3	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8091224 40	81457924 40	M4x40	SW3	TX20	6	10	2,60
Nein/No	8091224 50	81457924 50	M4x50	SW3	TX20	4	10	2,60
Nein/No	8091224 60	81457924 60	M4x60	SW3	TX20	4	10	2,60
Nein/No	8091225 16	81457925 16	M5x16	SW4	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8091225 20	81457925 20	M5x20	SW4	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8091225 30	81457925 30	M5x30	SW4	TX25	6	10	2,60
Nein/No	8091225 40	81457925 40	M5x40	SW4	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8091225 50	81457925 50	M5x50	SW4	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8091225 60	81457925 60	M5x60	SW4	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8091225 80	81457925 80	M5x80	SW4	TX25	4	10	2,60
Nein/No	8091226 20	81457926 20	M6x20	SW5	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8091226 30	81457926 30	M6x30	SW5	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8091226 40	81457926 40	M6x40	SW5	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8091226 50	81457926 50	M6x50	SW5	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8091226 60	81457926 60	M6x60	SW5	TX30	4	10	2,60
Nein/No	8091226 80	81457926 80	M6x80	SW5	TX30	2	10	2,60
Nein/No	8091228 20	81457928 20	M8x20	SW6	TX45	4	10	2,60
Nein/No	8091228 30	81457928 30	M8x30	SW6	TX45	4	10	2,60
Nein/No	8091228 40	81457928 40	M8x40	SW6	TX45	4	10	2,60
Nein/No	8091228 50	81457928 50	M8x50	SW6	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8091228 60	81457928 60	M8x60	SW6	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8091228 80	81457928 80	M8x80	SW6	TX45	2	10	2,60
Nein/No	8091228 100	–	M8x100	SW6	–	2	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

* SUGGESTED RETAIL PRICE · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | PU** = PACKING UNIT · VE** = Verkaufseinheit



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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**8060326 20**	M6x20	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060326 25**	M6x25	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060326 30**	M6x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060326 40**	M6x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060326 50**	M6x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060326 60**	M6x60	2	10	**2,60**
Nein/No	**8060328 20**	M8x20	2	10	**2,60**
Nein/No	**8060328 25**	M8x25	2	10	**2,60**
Nein/No	**8060328 30**	M8x30	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060328 40**	M8x40	2	10	**2,60**
Nein/No	**8060328 50**	M8x50	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060328 60**	M8x60	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060328 70**	M8x70	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8060328 80**	M8x80	2	10	**2,60**
Nein/No	**8060328 100**	M8x100	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

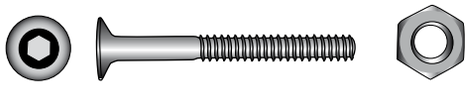
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2

NEW

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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**81064223 10**	M3x10	SW2	10	10	**2,60**
Nein/No	**81064223 16**	M3x16	SW2	10	10	**2,60**
Nein/No	**81064223 20**	M3x20	SW2	8	10	**2,60**
Nein/No	**81064224 16**	M4x16	SW2,5	8	10	**2,60**
Nein/No	**81064224 20**	M4x20	SW2,5	8	10	**2,60**
Nein/No	**81064224 25**	M4x25	SW2,5	6	10	**2,60**
Nein/No	**81064224 30**	M4x30	SW2,5	6	10	**2,60**
Nein/No	**81064224 40**	M4x40	SW2,5	6	10	**2,60**
Nein/No	**81064224 60**	M4x60	SW2,5	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 16**	M5x16	SW3	6	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 20**	M5x20	SW3	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 25**	M5x25	SW3	6	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 30**	M5x30	SW3	6	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 40**	M5x40	SW3	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 50**	M5x50	SW3	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 60**	M5x60	SW3	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064225 80**	M5x80	SW3	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 20**	M6x20	SW4	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 25**	M6x25	SW4	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 30**	M6x30	SW4	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 40**	M6x40	SW4	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 50**	M6x50	SW4	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 60**	M6x60	SW4	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064226 80**	M6x80	SW4	2	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 20**	M8x20	SW5	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 25**	M8x25	SW5	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 30**	M8x30	SW5	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 40**	M8x40	SW5	4	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 50**	M8x50	SW5	2	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 60**	M8x60	SW5	2	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 70**	M8x70	SW5	2	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 80**	M8x80	SW5	2	10	**2,60**
Nein/No	**81064228 100**	M8x100	SW5	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit

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 Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	87981229 95	814585229 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87981229 13	814585229 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87981229 16	814585229 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87981235 13	814585235 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	2,60
Ja/Yes	87981235 16	814585235 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	2,60
Ja/Yes	87891235 19	814585235 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	2,60
Ja/Yes	87891235 25	814585235 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	2,60
Nein/No	87891235 32	814585235 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	2,60
Nein/No	87891235 38	814585235 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	2,60
Ja/Yes	87981242 13	814585242 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87981242 16	814585242 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87981242 19	814585242 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87981242 25	814585242 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	2,60
Ja/Yes	87981242 32	814585242 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	2,60
Nein/No	87981242 38	814585242 38	4,2x38	PH2	TX20	10	10	2,60
Nein/No	87981242 45	814585242 45	4,2x45	PH2	TX20	5	10	2,60
Nein/No	87981242 50	814585242 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	87981242 60	814585242 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	2,60
Ja/Yes	87981248 13	814585248 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87981248 19	814585248 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87981248 25	814585248 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87981248 32	814585248 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87981248 38	814585248 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87981248 45	814585248 45	4,8x45	PH2	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87981248 50	814585248 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	2,60
Nein/No	87981248 60	814585248 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	2,60
Ja/Yes	87981255 16	814585255 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87981255 19	814585255 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87981255 25	814585255 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87981255 32	814585255 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87981255 38	814585255 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87981255 45	814585255 45	5,5x45	PH3	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87981255 50	814585255 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	2,60
Nein/No	87981255 60	814585255 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

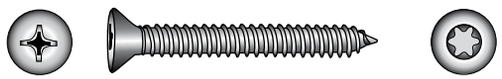
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2

DIN 7982
ISO 14586

Blister Pack DIN 7982 / A2-AISI 304
Blechschraube, Senkkopf
Tapping screw, countersunk head

DIN 7982 ISO 14586

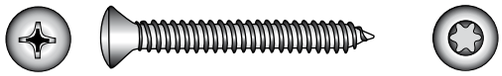


Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	87982229 95	814586229 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87982229 13	814586229 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87982229 16	814586229 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87982235 13	814586235 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	2,60
Ja/Yes	87982235 16	814586235 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	2,60
Ja/Yes	87982235 19	814586235 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	2,60
Ja/Yes	87982235 25	814586235 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	2,60
Nein/No	87982235 32	814586235 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	2,60
Nein/No	87982235 38	814586235 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	2,60
Ja/Yes	87982242 13	814586242 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87982242 16	814586242 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87982242 19	814586242 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87982242 25	814586242 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	2,60
Ja/Yes	87982242 32	814586242 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	2,60
Nein/No	87982242 38	814586242 38	4,2x38	PH2	TX20	10	10	2,60
Nein/No	87982242 45	814586242 45	4,2x45	PH2	TX20	5	10	2,60
Nein/No	87982242 50	814586242 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	87982242 60	814586242 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	2,60
Ja/Yes	87982248 13	814586248 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87982248 19	814586248 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87982248 25	814586248 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87982248 32	814586248 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87982248 45	814586248 45	4,8x45	PH2	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87982248 60	814586248 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	2,60
Ja/Yes	87982255 16	814586255 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87982255 25	814586255 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87982255 32	814586255 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87982255 38	814586255 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87982255 45	814586255 45	5,5x45	PH3	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87982255 50	814586255 50	5,5x50	PH3	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87982255 60	814586255 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the standard equipment.

* SUGGESTED RETAIL PRICE · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | PU** = PACKING UNIT · VE** = Verkaufseinheit

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 Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	87983229 95	814587229 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87983229 13	814587229 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87983229 16	814587229 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	2,60
Ja/Yes	87983235 13	814587235 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	2,60
Ja/Yes	87983235 16	814587235 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	2,60
Ja/Yes	87983235 19	814587235 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	2,60
Ja/Yes	87983235 25	814587235 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	2,60
Nein/No	87983235 32	814587235 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	2,60
Nein/No	87983235 38	814587235 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	2,60
Ja/Yes	87983242 13	814587242 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87983242 16	814587242 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87983242 19	814587242 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	2,60
Ja/Yes	87983242 25	814587242 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	2,60
Ja/Yes	87983242 32	814587242 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	2,60
Nein/No	87983242 38	814587242 38	4,2x38	PH2	TX20	10	10	2,60
Nein/No	87983242 45	814587242 45	4,2x45	PH2	TX20	5	10	2,60
Nein/No	87983242 50	814587242 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	2,60
Nein/No	87983242 60	814587242 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	2,60
Ja/Yes	87983248 13	814587248 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87983248 19	814587248 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87983248 25	814587248 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	2,60
Ja/Yes	87983248 32	814587248 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87983248 45	814587248 45	4,8x45	PH2	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87983248 60	814587248 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	2,60
Ja/Yes	87983255 16	814587255 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87983255 25	814587255 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87983255 32	814587255 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	2,60
Ja/Yes	87983255 38	814587255 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	2,60
Nein/No	87983255 45	814587255 45	5,5x45	PH3	TX25	5	10	2,60
Nein/No	87983255 60	814587255 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

A2

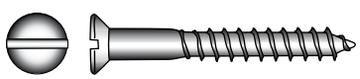
DIN 95

Blister Pack DIN 95 / A2-AISI 304
Linsensenk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted raised countersunk head wood screw

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**80095225 12**	2,5x12	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095225 16**	2,5x16	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095230 12**	3,0x12	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095230 16**	3,0x16	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095230 20**	3,0x20	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095230 25**	3,0x25	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095230 30**	3,0x30	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095240 20**	4,0x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095240 30**	4,0x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095240 40**	4,0x40	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**80085240 50**	4,0x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095250 30**	5,0x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095250 40**	5,0x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095250 50**	5,0x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095250 60**	5,0x60	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095260 60**	6,0x60	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**80095260 70**	6,0x70	2	10	**2,60**

DIN 97

Blister Pack DIN 97 / A2-AISI 304
Senk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted countersunk head wood screw

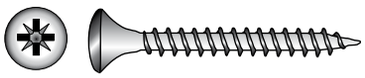


Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8009723 12**	3,0x12	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009723 16**	3,0x16	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009723 20**	3,0x20	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009723 25**	3,0x25	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009723 30**	3,0x30	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009724 20**	4,0x20	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009724 30**	4,0x30	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009724 40**	4,0x40	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009724 50**	4,0x50	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009725 30**	5,0x30	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009725 40**	5,0x40	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009725 50**	5,0x50	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009725 60**	5,0x60	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009726 60**	6,0x60	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8009726 70**	6,0x70	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit

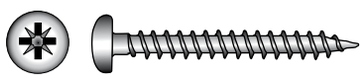
NEW



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	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	89049230 20	3,0x20	PZ1	10	10	2,60
Nein/No	89049230 30	3,0x30	PZ1	8	10	2,60
Nein/No	89049240 20	4,0x20	PZ2	8	10	2,60
Nein/No	89049240 30	4,0x30	PZ2	8	10	2,60
Nein/No	89049240 40	4,0x40	PZ2	6	10	2,60
Nein/No	89049240 50	4,0x50	PZ2	6	10	2,60
Nein/No	89049250 40	5,0x40	PZ2	4	10	2,60
Nein/No	89049250 50	5,0x50	PZ2	4	10	2,60
Nein/No	89049250 60	5,0x60	PZ2	3	10	2,60
Nein/No	89049250 70	5,0x70	PZ2	3	10	2,60
Nein/No	89049260 40	6,0x40	PZ3	2	10	2,60
Nein/No	89049260 50	6,0x50	PZ3	2	10	2,60
Nein/No	89049260 60	6,0x60	PZ3	2	10	2,60
Nein/No	89049260 80	6,0x80	PZ3	2	10	2,60



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	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	89048230 20	3,0x20	PZ1	10	10	2,60
Nein/No	89048230 30	3,0x30	PZ1	8	10	2,60
Nein/No	89048240 20	4,0x20	PZ2	8	10	2,60
Nein/No	89048240 30	4,0x30	PZ2	8	10	2,60
Nein/No	89048240 40	4,0x40	PZ2	6	10	2,60
Nein/No	89048240 50	4,0x50	PZ2	6	10	2,60
Nein/No	89048250 40	5,0x40	PZ2	4	10	2,60
Nein/No	89048250 50	5,0x50	PZ2	4	10	2,60
Nein/No	89048250 60	5,0x60	PZ2	3	10	2,60
Nein/No	89048250 70	5,0x70	PZ2	3	10	2,60
Nein/No	89048260 40	6,0x40	PZ3	2	10	2,60
Nein/No	89048260 50	6,0x50	PZ3	2	10	2,60
Nein/No	89048260 60	6,0x60	PZ3	2	10	2,60
Nein/No	89048260 80	6,0x80	PZ3	2	10	2,60

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

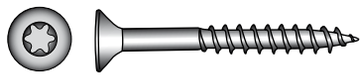
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A2

NEW

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	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**89047245 40/24**	4,5x40/24	TX20	4	10	**2,60**
Nein/No	**89047245 45/30**	4,5x45/30	TX20	4	10	**2,60**
Nein/No	**89047245 50/30**	4,5x50/30	TX20	4	10	**2,60**
Nein/No	**89047245 60/35**	4,5x60/35	TX20	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047245 70/42**	4,5x70/42	TX20	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047245 80/50**	4,5x80/50	TX20	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 40/24**	5,0x40/24	TX25	4	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 45/30**	5,0x45/30	TX25	4	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 50/30**	5,0x50/30	TX25	4	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 60/35**	5,0x60/35	TX25	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 70/40**	5,0x70/40	TX25	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 80/50**	5,0x80/50	TX25	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 90/60**	5,0x90/60	TX25	2	10	**2,60**
Nein/No	**89047250 100/60**	5,0x100/60	TX25	2	10	**2,60**

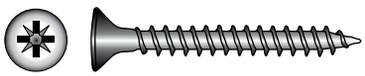
DIN 571

Blister Pack DIN 571 / A2-AISI 304
Sechskant-Holzschraube
Hexagon head wood screw

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**8057126 40**	M6x40	SW10	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057126 50**	M6x50	SW10	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057126 60**	M6x60	SW10	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057126 70**	M6x70	SW10	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057126 80**	M6x80	SW10	2	10	**2,60**
Nein/No	**8057128 40**	M8x40	SW13	4	10	**2,60**
Nein/No	**8057128 50**	M8x50	SW13	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057128 60**	M8x60	SW13	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057128 70**	M8x70	SW13	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8057128 80**	M8x80	SW13	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit



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	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**81005230 16**	3,0x16	PZ1	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005230 20**	3,0x20	PZ1	10	10	**2,60**
Nein/No	**81005230 25**	3,0x25	PZ1	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005230 30**	3,0x30	PZ1	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005230 40**	3,0x40	PZ1	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005230 50**	3,0x50	PZ1	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005235 16**	3,5x16	PZ1	10	10	**2,60**
Nein/No	**81005235 20**	3,5x20	PZ1	10	10	**2,60**
Nein/No	**81005235 25**	3,5x25	PZ1	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005235 30**	3,5x30	PZ1	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005235 35**	3,5x35	PZ1	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005240 20**	4,0x20	PZ2	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005240 25**	4,0x25	PZ2	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005240 30**	4,0x30	PZ2	8	10	**2,60**
Nein/No	**81005240 35**	4,0x35	PZ2	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005240 40**	4,0x40	PZ2	6	10	**2,60**
Nein/No	**81005240 50**	4,0x50	PZ2	6	10	**2,60**
Nein/No	**81005245 30**	4,5x30	PZ2	6	10	**2,60**
Nein/No	**81005245 40**	4,5x40	PZ2	6	10	**2,60**
Nein/No	**81005245 50**	4,5x50	PZ2	4	10	**2,60**
Nein/No	**81005245 60**	4,5x60	PZ2	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005250 40**	5,0x40	PZ2	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005250 50**	5,0x50	PZ2	4	10	**2,60**
Nein/No	**81005250 60**	5,0x60	PZ2	3	10	**2,60**
Nein/No	**81005250 70**	5,0x70	PZ2	3	10	**2,60**
Nein/No	**81005250 80**	5,0x80	PZ2	2	10	**2,60**
Nein/No	**81005260 40**	6,0x40	PZ3	2	10	**2,60**
Nein/No	**81005260 50**	6,0x50	PZ3	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**81005260 60**	6,0x60	PZ3	2	10	**2,60**
Nein/No	**81005260 70**	6,0x70	PZ3	2	10	**2,60**
Nein/No	**81005260 80**	6,0x80	PZ3	2	10	**2,60**
Nein/No	**81005260 100**	6,0x100	PZ3	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

A2

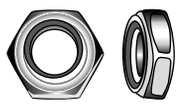
DIN 934

Blister Pack DIN 934 / A2-AISI 304
Sechskantmutter
Hexagon nut

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8093423**	M3	SW5,5	2,4	15	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093424**	M4	SW7	3,2	15	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093425**	M5	SW8	4,0	15	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093426**	M6	SW10	5,0	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**8093428**	M8	SW13	6,5	5	10	**2,60**
Nein/No	**80934210**	M10	SW17	8,0	4	10	**2,60**

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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8098523**	M3	SW5,5	4,0	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8098524**	M4	SW7	5,0	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8098525**	M5	SW8	5,0	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**8098526**	M6	SW10	6,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8098528**	M8	SW13	8,0	4	10	**2,60**
Nein/No	**80985210**	M10	SW17	10,0	2	10	**2,60**

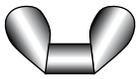
DIN 1587

Blister Pack DIN 1587 / A2-AISI 304
Hutmutter, hohe Form
Hexagon dome cap nut, high type

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8158723**	M3	SW5,5	7,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8158724**	M4	SW7	8,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8158725**	M5	SW8	10,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8158726**	M6	SW10	12,0	3	10	**2,60**
Ja/Yes	**8158728**	M8	SW13	15,0	3	10	**2,60**
Nein/No	**81587210**	M10	SW17	18,0	1	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit



Blister Pack DIN 315 / A2-AISI 304
Flügelmutter, amerikanische Form
Wing nut, american type

DIN 315

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8031523**	M3	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8031524**	M4	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8031525**	M5	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8031526**	M6	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8031528**	M8	2	10	**2,60**
Nein/No	**80315210**	M10	1	10	**2,60**

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	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8100424**	M4	12,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8100425**	M5	15,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8100426**	M6	15,0	3	10	**2,60**
Ja/Yes	**8100428**	M8	20,0	2	10	**2,60**

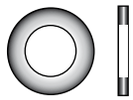
NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

A2

DIN 125

Blister Pack DIN 125 / A2-AISI 304
Unterlegscheibe, klein
Washer, small



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**80125232**	3,2	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**80125243**	4,3	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**80125253**	5,3	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**80125264**	6,4	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**80125284**	8,4	20	10	**2,60**
Nein/No	**801252105**	10,5	10	10	**2,60**

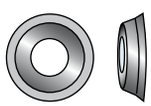
DIN 127

Blister Pack DIN 127 / A2-AISI 304
Federring, Form B
Spring lock washer, type B

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8012723**	3,1	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**8012724**	4,1	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**8012725**	5,1	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**8012726**	6,1	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**8012728**	8,1	20	10	**2,60**
Nein/No	**801272102**	10,2	20	10	**2,60**

Art.-Nr. 1011

Blister Pack Art.-Nr. 1011 / A2-AISI 304
Rosette, aus Vollmaterial gedreht
Rosette turned full body



Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8101123**	M3	2,0	5	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101124**	M4	2,5	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101125**	M5	3,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101126**	M6	3,5	3	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101128**	M8	4,5	2	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit

NEW

Blister Pack DIN 6799 / A1-1.4122
Sicherungsscheiben für Wellen
Retaining washer for shaft

DIN 6799

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Stärke Strenght	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**86799232**	3,2	0,6	10	10	**2,60**
Nein/No	**8679924**	4,0	0,7	10	10	**2,60**
Nein/No	**8679925**	5,0	0,7	20	10	**2,60**
Nein/No	**8679926**	6,0	0,7	20	10	**2,60**
Nein/No	**8679928**	8,0	1,0	15	10	**2,60**
Nein/No	**86799210**	10,0	1,2	10	10	**2,60**

Blister Pack DIN 9021 / A2-AISI 304
Unterlegscheibe, groß
Washer, large

DIN 9021

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**89021232**	3,2	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**89021243**	4,3	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**89021253**	5,3	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**89021264**	6,4	20	10	**2,60**
Ja/Yes	**89021284**	8,4	10	10	**2,60**
Nein/No	**890212105**	10,5	4	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

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

A2

DIN 3017

Blister Pack DIN 3017 / A2-AISI 304
Schlauchschelle mit Schneckenantrieb
Hose Clamp

NEW

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Bandbreite Band width	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**83017210 16/9**	10-16	9	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017212 22/12**	12-22	12	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017212 22/9**	12-22	9	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017216 27/12**	16-27	12	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017216 27/9**	16-27	9	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017220 32/12**	20-32	12	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017220 32/9**	20-32	9	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017225 40/12**	25-40	12	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017225 40/9**	25-40	9	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017230 45/12**	30-45	12	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017230 45/9**	30-45	9	2	10	**2,60**
Nein/No	**83017235 50/12**	35-50	12	1	10	**2,60**
Nein/No	**83017235 50/9**	35-50	9	1	10	**2,60**
Nein/No	**83017240 60/12**	40-60	12	1	10	**2,60**
Nein/No	**83017240 60/9**	40-60	9	1	10	**2,60**
Nein/No	**83017250 70/9**	50-70	9	1	10	**2,60**
Nein/No	**83017280 100/12**	80-100	12	1	10	**2,60**

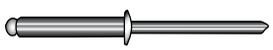
NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

* **SUGGESTED RETAIL PRICE** · Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt | **PU** = PACKING UNIT** · VE** = Verkaufseinheit

Blister Pack DIN 94 / A2-AISI 304
Splint
Split pin

DIN 94

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**80094220 20**	2,0x20	12	10	**2,60**
Ja/Yes	**80094225 20**	2,5x20	10	10	**2,60**
Ja/Yes	**80094232 25**	3,2x25	8	10	**2,60**
Ja/Yes	**80094232 40**	3,2x40	6	10	**2,60**
Ja/Yes	**80094240 50**	4,0x50	4	10	**2,60**
Nein/No	**80094240 50 50**	5,0x50	5	10	**2,60**



Blister Pack Art.-Nr. 1014 / A2-AISI 304
Blindniete, Flachkopf
Blind rivet, flat head

Art.-Nr. 1014

Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Klemmbereich Clamping area	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**8101423 12**	3,0x12	6,5-8,5	5	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101424 16**	4,0x16	10,0-12,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101424 18**	4,0x18	12,0-14,0	4	10	**2,60**
Nein/No	**8101424 20**	4,0x20	14,0-16,0	4	10	**2,60**
Nein/No	**81014248 10**	4,8x10	4,0-6,0	4	10	**2,60**
Nein/No	**81014248 12**	4,8x12	6,0-8,0	4	10	**2,60**
Nein/No	**81014248 16**	4,8x16	8,0-11,0	4	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101425 20**	5,0x20	13,0-16,0	2	10	**2,60**
Ja/Yes	**8101425 25**	5,0x25	16,0-19,0	2	10	**2,60**
Nein/No	**8101425 30**	5,0x30	20,0-25,0	2	10	**2,60**
Nein/No	**8101425 35**	5,0x35	25,0-30,0	2	10	**2,60**
Nein/No	**8101425 40**	5,0x40	30,0-34,0	2	10	**2,60**
Nein/No	**81014264 14**	6,4x14	6,0-8,0	1	10	**2,60**
Ja/Yes	**81014264 20**	6,4x20	13,0-16,0	1	10	**2,60**
Ja/Yes	**81014264 25**	6,4x25	15,0-19,0	1	10	**2,60**

NEW: Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the standard equipment.**

A4-Verkaufsständer

- Exklusiver, drehbarer Verkaufsständer mit einer Grundfläche von nur 1 qm und einer Höhe von 2,20m
  Exclusive rotating display with a base area of only 1sqm and a height of 2.20m
- 261 verschiedene und gängige Schraubenabmessungen auf engstem Raum
  261 different and common screw dimensions displayed
- Keine unterschiedlichen Preisgruppen im EK- und VK-Preis
  No different cost price and sales categories
- EAN-Code auf allen Packungen
  EAN-code on all packages
- Jede Verpackung mit Sichtfenster und Produktabbildung
  Each package with window and product illustration
- Einfache Nachbestellung im 10er-Karton
  Simple repeat order in cartons of 10

Komplett bestückt
Completely stocked

Preis auf Anfrage
Price on request

NEW

900004SB

Standardbestückung (außer ISO):
Standard equipment (except ISO):

Seite	Schrauben/Screws		Seite	Muttern/Nuts	
357	DIN 84		376	DIN 934	
358	DIN 963		376	DIN 985	
359	DIN 964		376	DIN 1587	
362	DIN 933		377	DIN 315	
367	DIN 603		377	Art.-Nr. 1004	
368	DIN 7981 ISO 14585				
370	DIN 7982 ISO 14586			**Scheiben/Washers**	
372	DIN 7983 ISO 14587		378	DIN 125	
373	DIN 95		378	DIN 127	
373	DIN 97		378	Art.-Nr. 1011	
374	DIN 97		379	DIN 9021	
374	DIN 571				
374	Art.-Nr. 1001			**Sonstiges/Others**	
375	Art.-Nr. 1005		380	DIN 94	
375	Art.-Nr. 1008		381	Art.-Nr. 1014	
			382	Art.-Nr. 3001	

Zusätzlich zur Standardbestückung bestellbar:
Orderable in addition to the standard equipment:

Seite	Schrauben/Screws	
360	DIN 965 ISO 14581	
361	DIN 966 ISO 14584	
362	DIN 7985 ISO 14583	
364	DIN 912	
365	DIN 6912	
366	ISO 10642	
	Muttern/Nuts	
376	DIN 982	
377	DIN 6926	
	Scheiben/Washers	
379	DIN 6798	
	Sonstiges/Others	
379	Art.-Nr. 8383	
381	DIN 7337	
382	DIN 914	
382	DIN 916	

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9008443 10**	M3x10	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008443 16**	M3x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008443 20**	M3x20	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008444 16**	M4x16	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008444 20**	M4x20	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008444 30**	M4x30	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008444 40**	M4x40	6	10	**3,30**
Nein/No	**9008444 50**	M4x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008444 60**	M4x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008444 70**	M4x70	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008445 20**	M5x20	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008445 30**	M5x30	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008445 40**	M5x40	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008445 50**	M5x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008445 60**	M5x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008445 70**	M5x70	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008446 20**	M6x20	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008446 30**	M6x30	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008446 40**	M6x40	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008446 50**	M6x50	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008446 60**	M6x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008446 70**	M6x70	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008446 80**	M6x80	2	10	**3,30**
Nein/No	**9008448 20**	M8x20	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008448 30**	M8x30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008448 40**	M8x40	4	10	**3,30**
Nein/No	**9008448 50**	M8x50	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008448 60**	M8x60	2	10	**3,30**
Nein/No	**9008448 70**	M8x70	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008448 80**	M8x80	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9008448 100**	M8x100	2	10	**3,30**
Nein/No	**90084410 20**	M10x20	2	10	**3,30**
Nein/No	**90084410 25**	M10x25	2	10	**3,30**
Nein/No	**90084410 30**	M10x30	2	10	**3,30**
Nein/No	**90084410 50**	M10x50	2	10	**3,30**

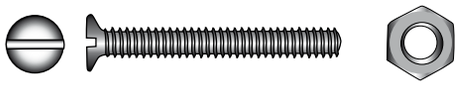
NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 963

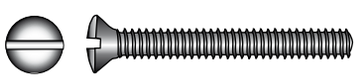
Blister Pack DIN 963 + DIN 934 / A4-AISI 316
Senkschraube mit Schlitz und Mutter
Slotted countersunk head screw with nut



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9096343 10	M3x10	10	10	3,30
Ja/Yes	9096343 16	M3x16	10	10	3,30
Ja/Yes	9096343 20	M3x20	8	10	3,30
Ja/Yes	9096344 16	M4x16	8	10	3,30
Ja/Yes	9096344 20	M4x20	8	10	3,30
Ja/Yes	9096344 30	M4x30	6	10	3,30
Ja/Yes	9096344 40	M4x40	6	10	3,30
Nein/No	9096344 50	M4x50	4	10	3,30
Nein/No	9096344 60	M4x60	4	10	3,30
Ja/Yes	9096345 16	M5x16	6	10	3,30
Ja/Yes	9096345 20	M5x20	6	10	3,30
Ja/Yes	9096345 30	M5x30	6	10	3,30
Ja/Yes	9096345 40	M5x40	6	10	3,30
Ja/Yes	9096345 50	M5x50	4	10	3,30
Nein/No	9096345 60	M5x60	4	10	3,30
Nein/No	9096345 80	M5x80	4	10	3,30
Ja/Yes	9096346 20	M6x20	4	10	3,30
Ja/Yes	9096346 30	M6x30	4	10	3,30
Ja/Yes	9096346 40	M6x40	4	10	3,30
Ja/Yes	9096346 50	M6x50	4	10	3,30
Ja/Yes	9096346 60	M6x60	4	10	3,30
Nein/No	9096346 80	M6x80	2	10	3,30
Nein/No	9096346 90	M6x90	2	10	3,30
Nein/No	9096348 20	M8x20	4	10	3,30
Nein/No	9096348 30	M8x30	4	10	3,30
Nein/No	9096348 40	M8x40	4	10	3,30
Nein/No	9096348 50	M8x50	2	10	3,30
Ja/Yes	9096348 60	M8x60	2	10	3,30
Ja/Yes	9096348 80	M8x80	2	10	3,30
Ja/Yes	9096348 100	M8x100	2	10	3,30
Nein/No	90963410 25	M10x25	2	10	3,30
Nein/No	90963410 30	M10x30	2	10	3,30
Nein/No	90963410 40	M10x40	2	10	3,30
Nein/No	90963410 50	M10x50	2	10	3,30
Nein/No	90963410 60	M10x60	2	10	3,30
Nein/No	90963410 70	M10x70	2	10	3,30
Nein/No	90963410 80	M10x80	2	10	3,30
Nein/No	90963410 100	M10x100	2	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12



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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9096443 10**	M3x10	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096443 16**	M3x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096443 20**	M3x20	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096444 16**	M4x16	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096444 20**	M4x20	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096444 30**	M4x30	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096444 40**	M4x40	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096444 50**	M4x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096444 60**	M4x60	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096445 16**	M5x16	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096445 20**	M5x20	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096445 30**	M5x30	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096445 40**	M5x40	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096445 50**	M5x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096445 60**	M5x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096445 70**	M5x70	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096446 20**	M6x20	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096446 30**	M6x30	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096446 40**	M6x40	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096446 50**	M6x50	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096446 60**	M6x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096446 70**	M6x70	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096446 80**	M6x80	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096448 20**	M8x20	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096448 30**	M8x30	2	10	**3,30**
Nein/No	**9096448 40**	M8x40	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096448 50**	M8x50	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096448 60**	M8x60	2	10	**3,30**
Nein/No	**9096448 70**	M8x70	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096448 80**	M8x80	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9096448 100**	M8x100	2	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

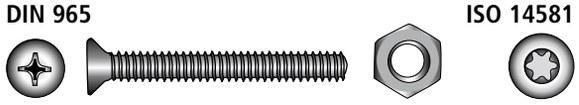
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4

NEW

DIN 965
ISO 14581

Blister Pack DIN 965 + DIN 934 / A4-AISI 316
Senkschraube mit Mutter
Countersunk head screw with nut



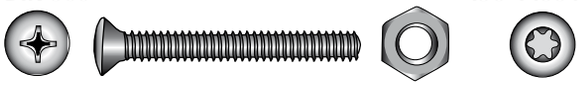
Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9096543 10	91458143 10	M3x10	PH1	TX10	10	10	3,30
Nein/No	9096543 16	91458143 16	M3x16	PH1	TX10	10	10	3,30
Nein/No	9096543 20	91458143 20	M3x20	PH1	TX10	8	10	3,30
Nein/No	9096544 12	91458144 12	M4x12	PH2	TX20	8	10	3,30
Nein/No	9096544 16	91458144 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	3,30
Nein/No	9096544 20	91458144 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	3,30
Nein/No	9096544 25	91458144 25	M4x25	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9096544 30	91458144 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9096544 40	91458144 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9096544 50	91458144 50	M4x50	PH2	TX20	4	10	3,30
Nein/No	9096544 60	91458144 60	M4x60	PH2	TX20	4	10	3,30
Nein/No	9096544 70	91458144 70	M4x70	PH2	TX20	4	10	3,30
Nein/No	9096545 12	91458145 12	M5x12	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9096545 16	91458145 16	M5x16	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9096545 20	91458145 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9096545 25	91458145 25	M5x25	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9096545 30	91458145 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9096545 40	91458145 40	M5x40	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9096545 50	91458145 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	9096545 60	91458145 60	M5x60	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	9096545 70	91458145 70	M5x70	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	9096546 16	91458146 16	M6x16	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 20	91458146 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 25	91458146 25	M6x25	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 30	91458146 30	M6x30	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 40	91458146 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 50	91458146 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 60	91458146 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 70	91458146 70	M6x70	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9096546 90	91458146 90	M6x90	PH3	TX30	2	10	3,30
Nein/No	9096548 20	91458148 20	M8x20	PH4	TX45	4	10	3,30
Nein/No	9096548 25	91458148 25	M8x25	PH4	TX45	4	10	3,30
Nein/No	9096548 30	91458148 30	M8x30	PH4	TX45	4	10	3,30
Nein/No	9096548 40	91458148 40	M8x40	PH4	TX45	4	10	3,30
Nein/No	9096548 45	91458148 45	M8x45	PH4	TX45	2	10	3,30
Nein/No	9096548 50	91458148 50	M8x50	PH4	TX45	2	10	3,30
Nein/No	9096548 60	91458148 60	M8x60	PH4	TX45	2	10	3,30
Nein/No	9096548 80	91458148 80	M8x80	PH4	TX45	2	10	3,30
Nein/No	90965410 50	914581410 50	M10x50	PH4	TX50	2	10	3,30
Nein/No	90965410 70	914581410 70	M10x70	PH4	TX50	2	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

NEW

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 Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**9096644 12**	**91458444 12**	M4x12	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096644 16**	**91458444 16**	M4x16	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096644 20**	**91458444 20**	M4x20	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096644 25**	**91458444 25**	M4x25	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096644 30**	**91458444 30**	M4x30	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096644 40**	**91458444 40**	M4x40	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096644 50**	**91458444 50**	M4x50	PH2	TX20	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 12**	**91458445 12**	M5x12	PH2	TX25	8	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 16**	**91458445 16**	M5x16	PH2	TX25	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 20**	**91458445 20**	M5x20	PH2	TX25	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 25**	**91458445 25**	M5x25	PH2	TX25	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 30**	**91458445 30**	M5x30	PH2	TX25	6	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 40**	**91458445 40**	M5x40	PH2	TX25	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 50**	**91458445 50**	M5x50	PH2	TX25	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096645 60**	**91458445 60**	M5x60	PH2	TX25	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 16**	**91458446 16**	M6x16	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 20**	**91458446 20**	M6x20	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 25**	**91458446 25**	M6x25	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 30**	**91458446 30**	M6x30	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 35**	**91458446 35**	M6x35	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 40**	**91458446 40**	M6x40	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 50**	**91458446 50**	M6x50	PH3	TX30	4	10	**3,30**
Nein/No	**9096646 60**	**91458446 60**	M6x60	PH3	TX30	4	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

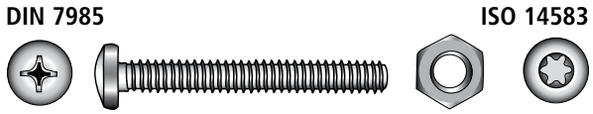
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4

NEW

DIN 7985 ISO 14583

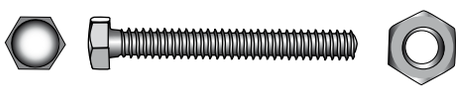
Blister Pack DIN 7985 + DIN 934 / A4-AISI 316
Linsenschraube mit Mutter
Raised cheese head screw with nut



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9798543 10	91458343 10	M3x10	PH1	TX10	10	10	3,30
Nein/No	9798543 16	91458343 16	M3x16	PH1	TX10	10	10	3,30
Nein/No	9798543 20	91458343 20	M3x20	PH1	TX10	8	10	3,30
Nein/No	9798544 16	91458344 16	M4x16	PH2	TX20	8	10	3,30
Nein/No	9798544 20	91458344 20	M4x20	PH2	TX20	8	10	3,30
Nein/No	9798544 25	91458344 25	M4x25	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9798544 30	91458344 30	M4x30	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9798544 40	91458344 40	M4x40	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9798544 50	91458344 50	M4x50	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	9798545 20	91458345 20	M5x20	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9798545 30	91458345 30	M5x30	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	9798545 40	91458345 40	M5x40	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	9798545 50	91458345 50	M5x50	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	9798546 20	91458346 20	M6x20	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9798546 25	91458346 25	M6x25	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9798546 40	91458346 40	M6x40	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9798546 50	91458346 50	M6x50	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9798546 60	91458346 60	M6x60	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	9798548 35	91458348 35	M8x35	PH4	TX45	4	10	3,30

DIN 933

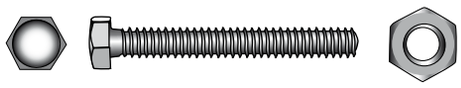
Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A4-AISI 316
Sechskantschraube mit Mutter
Hexagon head screw with nut



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9093344 16	M4x16	SW7	8	10	3,30
Nein/No	9093344 20	M4x20	SW7	8	10	3,30
Nein/No	9093344 25	M4x25	SW7	6	10	3,30
Nein/No	9093344 30	M4x30	SW7	6	10	3,30
Nein/No	9093344 40	M4x40	SW7	6	10	3,30
Nein/No	9093344 50	M4x50	SW7	4	10	3,30
Nein/No	9093344 60	M4x60	SW7	4	10	3,30
Nein/No	9093345 10	M5x10	SW8	8	10	3,30
Ja/Yes	9093345 16	M5x16	SW8	8	10	3,30
Ja/Yes	9093345 20	M5x20	SW8	8	10	3,30
Ja/Yes	9093345 25	M5x25	SW8	6	10	3,30
Ja/Yes	9093345 30	M5x30	SW8	6	10	3,30
Ja/Yes	9093345 40	M5x40	SW8	6	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12



Blister Pack DIN 933 + DIN 934 / A4-AISI 316
Sechskantschraube mit Mutter
Hexagon head screw with nut

DIN 933

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9093345 50**	M5x50	SW8	4	10	**3,30**
Nein/No	**9093345 60**	M5x60	SW8	4	10	**3,30**
Nein/No	**9093345 70**	M5x70	SW8	4	10	**3,30**
Nein/No	**9093345 80**	M5x80	SW8	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093346 20**	M6x20	SW10	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093346 25**	M6x25	SW10	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093346 30**	M6x30	SW10	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093346 40**	M6x40	SW10	4	10	**3,30**
Nein/No	**9093346 50**	M6x50	SW10	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093346 60**	M6x60	SW10	4	10	**3,30**
Nein/No	**9093346 70**	M6x70	SW10	2	10	**3,30**
Nein/No	**9093346 80**	M6x80	SW10	2	10	**3,30**
Nein/No	**9093346 100**	M6x100	SW10	2	10	**3,30**
Nein/No	**9093348 20**	M8x20	SW13	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093348 30**	M8x30	SW13	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093348 40**	M8x40	SW13	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093348 50**	M8x50	SW13	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093348 60**	M8x60	SW13	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093348 80**	M8x80	SW13	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9093348 100**	M8x100	SW13	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 20**	M10x20	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 25**	M10x25	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 30**	M10x30	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 40**	M10x40	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 50**	M10x50	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 60**	M10x60	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 70**	M10x70	SW17	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 75**	M10x75	SW17	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 80**	M10x80	SW17	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 90**	M10x90	SW17	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933410 100**	M10x100	SW17	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 20**	M12x20	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 25**	M12x25	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 30**	M12x30	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 40**	M12x40	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 50**	M12x50	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 60**	M12x60	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 70**	M12x70	SW19	2	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 75**	M12x75	SW19	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 80**	M12x80	SW19	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 90**	M12x90	SW19	1	10	**3,30**
Nein/No	**90933412 100**	M12x100	SW19	1	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

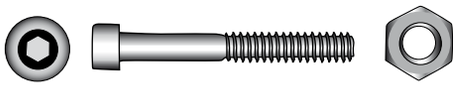
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4

NEW

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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9091243 10	M3x10	SW2,5	10	10	3,30
Nein/No	9091243 12	M3x12	SW2,5	8	10	3,30
Nein/No	9091243 16	M3x16	SW2,5	8	10	3,30
Nein/No	9091243 20	M3x20	SW2,5	8	10	3,30
Nein/No	9091244 12	M4x12	SW3	8	10	3,30
Nein/No	9091244 16	M4x16	SW3	8	10	3,30
Nein/No	9091244 20	M4x20	SW3	8	10	3,30
Nein/No	9091244 25	M4x25	SW3	6	10	3,30
Nein/No	9091244 30	M4x30	SW3	6	10	3,30
Nein/No	9091244 40	M4x40	SW3	6	10	3,30
Nein/No	9091244 50	M4x50	SW3	6	10	3,30
Nein/No	9091245 12	M5x12	SW4	6	10	3,30
Nein/No	9091245 16	M5x16	SW4	6	10	3,30
Nein/No	9091245 20	M5x20	SW4	6	10	3,30
Nein/No	9091245 25	M5x25	SW4	6	10	3,30
Nein/No	9091245 30	M5x30	SW4	6	10	3,30
Nein/No	9091245 40	M5x40	SW4	6	10	3,30
Nein/No	9091245 50	M5x50	SW4	4	10	3,30
Nein/No	9091245 60	M5x60	SW4	4	10	3,30
Nein/No	9091246 10	M6x10	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 16	M6x16	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 20	M6x20	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 25	M6x25	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 30	M6x30	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 40	M6x40	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 50	M6x50	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091246 60	M6x60	SW5	4	10	3,30
Nein/No	9091248 20	M8x20	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 25	M8x25	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 30	M8x30	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 40	M8x40	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 50	M8x50	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 60	M8x60	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 80	M8x80	SW6	2	10	3,30
Nein/No	9091248 100	M8x100	SW6	2	10	3,30
Nein/No	90912410 30	M10x30	SW10	2	10	3,30
Nein/No	90912410 40	M10x40	SW10	2	10	3,30
Nein/No	90912410 50	M10x50	SW10	2	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

NEW

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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**9691245 20**	M5x20	SW4	8	10	**3,30**
Nein/No	**9691245 40**	M5x40	SW4	6	10	**3,30**
Nein/No	**9691246 40**	M6x40	SW5	4	10	**3,30**
Nein/No	**9691246 60**	M6x60	SW5	4	10	**3,30**
Nein/No	**9691248 40**	M8x40	SW6	4	10	**3,30**
Nein/No	**9691248 60**	M8x60	SW6	2	10	**3,30**
Nein/No	**9691248 80**	M8x80	SW6	2	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

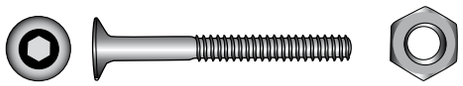
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4

NEW

ISO 10642

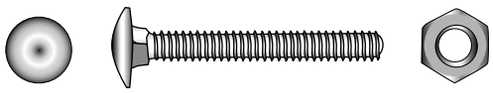
Blister Pack ISO 10642 + DIN 934 / A4-AISI 316
Senkschraube mit Innensechskant mit Mutter
Hexagon socket countersunk head screw with nut



Standard-bestückung Standard equipment	ISO Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**91064243 20**	M3x20	SW2	8	10	**3,30**
Nein/No	**91064244 16**	M4x16	SW2,5	8	10	**3,30**
Nein/No	**91064244 20**	M4x20	SW2,5	8	10	**3,30**
Nein/No	**91064244 30**	M4x30	SW2,5	6	10	**3,30**
Nein/No	**91064244 40**	M4x40	SW2,5	6	10	**3,30**
Nein/No	**91064244 50**	M4x50	SW2,5	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064245 16**	M5x16	SW3	6	10	**3,30**
Nein/No	**91064245 20**	M5x20	SW3	6	10	**3,30**
Nein/No	**91064245 30**	M5x30	SW3	6	10	**3,30**
Nein/No	**91064245 40**	M5x40	SW3	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064245 50**	M5x50	SW3	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064245 60**	M5x60	SW3	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064246 20**	M6x20	SW4	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064246 30**	M6x30	SW4	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064246 40**	M6x40	SW4	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064246 50**	M6x50	SW4	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064246 60**	M6x60	SW4	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064246 80**	M6x80	SW4	2	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 20**	M8x20	SW5	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 30**	M8x30	SW5	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 40**	M8x40	SW5	4	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 50**	M8x50	SW5	2	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 60**	M8x60	SW5	2	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 80**	M8x80	SW5	2	10	**3,30**
Nein/No	**91064248 100**	M8x100	SW5	2	10	**3,30**
Nein/No	**910642410 20**	M10x20	SW6	2	10	**3,30**
Nein/No	**910642410 40**	M10x40	SW6	2	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12



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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9060345 16	M5x16	6	10	3,30
Nein/No	9060345 20	M5x20	4	10	3,30
Nein/No	9060345 30	M5x30	4	10	3,30
Nein/No	9060345 40	M5x40	4	10	3,30
Nein/No	9060345 50	M5x50	4	10	3,30
Nein/No	9060345 60	M5x60	4	10	3,30
Nein/No	9060345 70	M5x70	4	10	3,30
Nein/No	9060346 16	M6x16	4	10	3,30
Nein/No	9060346 20	M6x20	4	10	3,30
Ja/Yes	9060346 25	M6x25	4	10	3,30
Ja/Yes	9060346 30	M6x30	4	10	3,30
Ja/Yes	9060346 40	M6x40	4	10	3,30
Ja/Yes	9060346 50	M6x50	4	10	3,30
Ja/Yes	9060346 60	M6x60	2	10	3,30
Nein/No	9060346 80	M6x80	2	10	3,30
Nein/No	9060346 100	M6x100	1	10	3,30
Ja/Yes	9060348 40	M8x40	2	10	3,30
Ja/Yes	9060348 60	M8x60	2	10	3,30
Ja/Yes	9060348 70	M8x70	2	10	3,30
Ja/Yes	9060348 80	M8x80	2	10	3,30
Nein/No	9060348 100	M8x100	1	10	3,30
Nein/No	90603410 25	M10x25	2	10	3,30
Nein/No	90603410 30	M10x30	2	10	3,30
Nein/No	90603410 40	M10x40	2	10	3,30
Nein/No	90603410 50	M10x50	1	10	3,30
Nein/No	90603410 60	M10x60	1	10	3,30
Nein/No	90603410 80	M10x80	1	10	3,30
Nein/No	90603410 100	M10x100	1	10	3,30

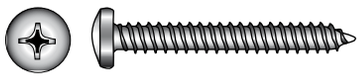
NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 7981
ISO 14585

Blister Pack DIN 7981 / A4-AISI 316
Blechschraube, Linsenkopf
Tapping screw, pan head



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97981429 95	914585429 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	3,30
Ja/Yes	97981429 13	914585429 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	3,30
Ja/Yes	97981429 16	914585429 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	3,30
Nein/No	97981429 19	914585429 19	2,9x19	PH1	TX10	20	10	3,30
Nein/No	97981429 25	914585429 25	2,9x25	PH1	TX10	15	10	3,30
Nein/No	97981429 32	914585429 32	2,9x32	PH1	TX10	10	10	3,30
Nein/No	97981435 95	914585435 95	3,5x9,5	PH2	TX15	15	10	3,30
Ja/Yes	97981435 13	914585435 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	3,30
Ja/Yes	97981435 16	914585435 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97981435 19	914585435 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97981435 22	914585435 22	3,5x22	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97981435 25	914585435 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97981435 32	914585435 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97981435 38	914585435 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97981439 13	914585439 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97981439 16	914585439 16	3,9x16	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97981439 19	914585439 19	3,9x19	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97981439 25	914585439 25	3,9x25	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97981439 32	914585439 32	3,9x32	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97981439 38	914585439 38	3,9x38	PH2	TX15	10	10	3,30
Ja/Yes	97981442 13	914585442 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97981442 16	914585442 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97981442 19	914585442 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	3,30
Nein/No	97981442 22	914585442 22	4,2x22	PH2	TX20	10	10	3,30
Ja/Yes	97981442 25	914585442 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	3,30
Ja/Yes	97981442 32	914585442 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	3,30
Nein/No	97981442 38	914585442 38	4,2x38	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	97981442 50	914585442 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	3,30
Nein/No	97981442 60	914585442 60	4,2x60	PH2	TX20	4	10	3,30
Ja/Yes	97981448 13	914585448 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	3,30
Nein/No	97981448 16	914585448 16	4,8x16	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97981448 19	914585448 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	3,30
Nein/No	97981448 22	914585448 22	4,8x22	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97981448 25	914585448 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97981448 32	914585448 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97981448 38	914585448 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97981448 45	914585448 45	4,8x45	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97981448 50	914585448 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97981448 60	914585448 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

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 Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**97981455 16**	**914585455 16**	5,5x16	PH3	TX25	6	10	**3,30**
Nein/No	**97981455 19**	**914585455 19**	5,5x19	PH3	TX25	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**97981455 25**	**914585455 25**	5,5x25	PH3	TX25	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**97981455 32**	**914585455 32**	5,5x32	PH3	TX25	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**97981455 38**	**914585455 38**	5,5x38	PH3	TX25	6	10	**3,30**
Nein/No	**97981455 50**	**914585455 50**	5,5x50	PH3	TX25	4	10	**3,30**
Nein/No	**97981455 60**	**914585455 60**	5,5x60	PH3	TX25	4	10	**3,30**
Nein/No	**97981463 19**	**914585463 19**	6,3x19	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97981463 25**	**914585463 25**	6,3x25	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97981463 32**	**914585463 32**	6,3x32	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97981463 38**	**914585463 38**	6,3x38	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97981463 50**	**914585463 50**	6,3x50	PH3	TX30	4	10	**3,30**

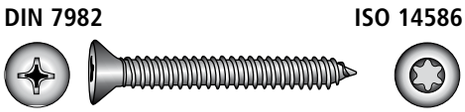
NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 7982
ISO 14586

Blister Pack DIN 7982 / A4-AISI 316
Blechschraube, Senkkopf
Tapping screw, countersunk head

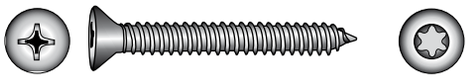


Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97982429 95	914586429 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	3,30
Ja/Yes	97982429 13	914586429 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	3,30
Ja/Yes	97982429 16	914586429 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	3,30
Nein/No	97982429 19	914586429 19	2,9x19	PH1	TX10	20	10	3,30
Nein/No	97982429 25	914586429 25	2,9x25	PH1	TX10	15	10	3,30
Nein/No	97982429 32	914586429 32	2,9x32	PH1	TX10	10	10	3,30
Nein/No	97982435 95	914586435 95	3,5x9,5	PH2	TX15	15	10	3,30
Ja/Yes	97982435 13	914586435 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	3,30
Ja/Yes	97982435 16	914586435 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97982435 19	914586435 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97982435 25	914586435 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97982435 32	914586435 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97982435 38	914586435 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97982439 13	914586439 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97982439 19	914586439 19	3,9x19	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97982439 25	914586439 25	3,9x25	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97982439 32	914586439 32	3,9x32	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97982439 38	914586439 38	3,9x38	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97982442 95	914586442 95	4,2x9,5	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97982442 13	914586442 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97982442 16	914586442 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97982442 19	914586442 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97982442 25	914586442 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	3,30
Ja/Yes	97982442 32	914586442 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	3,30
Nein/No	97982442 38	914586442 38	4,2x38	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	97982442 50	914586442 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	3,30
Ja/Yes	97982448 13	914586448 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	3,30
Nein/No	97982448 16	914586448 16	4,8x16	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97982448 19	914586448 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97982448 25	914586448 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97982448 32	914586448 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97982448 38	914586448 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97982448 45	914586448 45	4,8x45	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97982448 50	914586448 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97982448 60	914586448 60	4,8x60	PH2	TX25	4	10	3,30
Ja/Yes	97982455 16	914586455 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97982455 19	914586455 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	3,30
Ja/Yes	97982455 25	914586455 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	3,30
Ja/Yes	97982455 32	914586455 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	3,30
Ja/Yes	97982455 38	914586455 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97982455 45	914586455 45	5,5x45	PH3	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97982455 50	914586455 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97982455 60	914586455 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

*** Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

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 Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**97982463 25**	**914586463 25**	6,3x25	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97982463 32**	**914586463 32**	6,3x32	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97982463 38**	**914586463 38**	6,3x38	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97982463 50**	**914586463 50**	6,3x50	PH3	TX30	6	10	**3,30**
Nein/No	**97982463 60**	**914586463 60**	6,3x60	PH3	TX30	4	10	**3,30**

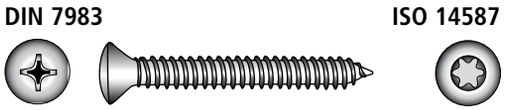
NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 7983
ISO 14587

Blister Pack DIN 7983 / A4-AISI 316
Blechschraube, Linsensenkkopf
Tapping screw, raised countersunk head



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	ISO NEW Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	97983429 95	914587429 95	2,9x9,5	PH1	TX10	20	10	3,30
Ja/Yes	97983429 13	914587429 13	2,9x13	PH1	TX10	20	10	3,30
Ja/Yes	97983429 16	914587429 16	2,9x16	PH1	TX10	20	10	3,30
Nein/No	97983429 19	914587429 19	2,9x19	PH1	TX10	15	10	3,30
Nein/No	97983429 22	914587429 22	2,9x22	PH1	TX10	15	10	3,30
Nein/No	97983429 25	914587429 25	2,9x25	PH1	TX10	12	10	3,30
Nein/No	97983435 95	914587435 95	3,5x9,5	PH2	TX15	15	10	3,30
Ja/Yes	97983435 13	914587435 13	3,5x13	PH2	TX15	15	10	3,30
Ja/Yes	97983435 16	914587435 16	3,5x16	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97983435 19	914587435 19	3,5x19	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97983435 25	914587435 25	3,5x25	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97983435 32	914587435 32	3,5x32	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97983435 38	914587435 38	3,5x38	PH2	TX15	10	10	3,30
Nein/No	97983439 13	914587439 13	3,9x13	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97983439 16	914587439 16	3,9x16	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97983439 19	914587439 19	3,9x19	PH2	TX15	12	10	3,30
Nein/No	97983439 25	914587439 25	3,9x25	PH2	TX15	12	10	3,30
Ja/Yes	97983442 13	914587442 13	4,2x13	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/ Yes	97983442 16	914587442 16	4,2x16	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97983442 19	914587442 19	4,2x19	PH2	TX20	12	10	3,30
Ja/Yes	97983442 25	914587442 25	4,2x25	PH2	TX20	10	10	3,30
Ja/Yes	97983442 32	914587442 32	4,2x32	PH2	TX20	10	10	3,30
Nein/No	97983442 38	914587442 38	4,2x38	PH2	TX20	6	10	3,30
Nein/No	97983442 50	914587442 50	4,2x50	PH2	TX20	4	10	3,30
Ja/Yes	97983448 13	914587448 13	4,8x13	PH2	TX25	10	10	3,30
Nein/No	97983448 16	914587448 16	4,8x16	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97983448 19	914587448 19	4,8x19	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97983448 25	914587448 25	4,8x25	PH2	TX25	10	10	3,30
Ja/Yes	97983448 32	914587448 32	4,8x32	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97983448 38	914587448 38	4,8x38	PH2	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97983448 45	914587448 45	4,8x45	PH2	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97983448 50	914587448 50	4,8x50	PH2	TX25	4	10	3,30
Ja/Yes	97983455 16	914587455 16	5,5x16	PH3	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97983455 19	914587455 19	5,5x19	PH3	TX25	6	10	3,30
Ja/Yes	97983455 25	914587455 25	5,5x25	PH3	TX25	6	10	3,30
Ja/Yes	97983455 32	914587455 32	5,5x32	PH3	TX25	6	10	3,30
Ja/Yes	97983455 38	914587455 38	5,5x38	PH3	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97983455 45	914587455 45	5,5x45	PH3	TX25	6	10	3,30
Nein/No	97983455 50	914587455 50	5,5x50	PH3	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97983455 60	914587455 60	5,5x60	PH3	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97983455 70	914587455 70	5,5x70	PH3	TX25	4	10	3,30
Nein/No	97983463 19	914587463 19	6,3x19	PH3	TX30	6	10	3,30
Nein/No	97983463 25	914587463 25	6,3x25	PH3	TX30	6	10	3,30
Nein/No	97983463 38	914587463 38	6,3x38	PH3	TX30	6	10	3,30
Nein/No	97983463 50	914587463 50	6,3x50	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	97983463 60	914587463 60	6,3x60	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	97983463 80	914587463 80	6,3x80	PH3	TX30	4	10	3,30
Nein/No	97983463 90	914587463 90	6,3x90	PH3	TX30	4	10	3,30

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

Blister Pack DIN 95 / A4-AISI 316
Linsensenk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted raised countersunk head wood screw

DIN 95

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**90095425 12**	2,5x12	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095425 16**	2,5x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095430 12**	3,0x12	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095430 16**	3,0x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095430 20**	3,0x20	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095430 25**	3,0x25	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095430 30**	3,0x30	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095440 20**	4,0x20	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095440 30**	4,0x30	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095440 40**	4,0x40	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095440 50**	4,0x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**90095440 60**	4,0x60	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095450 30**	5,0x30	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095450 40**	5,0x40	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095450 50**	5,0x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**90095450 60**	5,0x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**90095460 30**	6,0x30	4	10	**3,30**
Nein/No	**90095460 40**	6,0x40	4	10	**3,30**
Nein/No	**90095460 50**	6,0x50	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095460 60**	6,0x60	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**90095460 70**	6,0x70	2	10	**3,30**

Blister Pack DIN 97 / A4-AISI 316
Senk-Holzschraube mit Schlitz
Slotted countersunk head wood screw

DIN 97

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9009743 12**	3,0x12	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009743 16**	3,0x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009743 20**	3,0x20	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009743 25**	3,0x25	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009743 30**	3,0x30	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009744 20**	4,0x20	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009744 30**	4,0x30	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009744 40**	4,0x40	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009744 50**	4,0x50	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009745 30**	5,0x30	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009745 40**	5,0x40	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009745 50**	5,0x50	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009745 60**	5,0x60	4	10	**3,30**
Nein/No	**9009746 30**	6,0x30	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009746 60**	6,0x60	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9009746 70**	6,0x70	2	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 97

Blister Pack DIN 97 / Bronze
Senkholzschraube mit Schlitz
Slotted countersunk head wood screw

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9009713 20	3,0x20	8	10	3,30
Ja/Yes	9009714 40	4,0x40	6	10	3,30
Ja/Yes	9009715 50	5,0x50	4	10	3,30
Ja/Yes	9009716 60	6,0x60	2	10	3,30

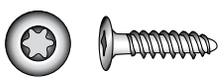
DIN 571

Blister Pack DIN 571 / A4-AISI 316
Sechskant-Holzschraube
Hexagon head wood screw

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9057145 30	5,0x30	SW8	4	10	3,30
Nein/No	9057145 40	5,0x40	SW8	4	10	3,30
Nein/No	9057145 50	5,0x50	SW8	4	10	3,30
Nein/No	9057145 60	5,0x60	SW8	4	10	3,30
Nein/No	9057146 30	6,0x30	SW10	4	10	3,30
Nein/No	9057146 40	6,0x40	SW10	4	10	3,30
Ja/Yes	9057146 50	6,0x50	SW10	4	10	3,30
Ja/Yes	9057146 60	6,0x60	SW10	4	10	3,30
Ja/Yes	9057146 70	6,0x70	SW10	2	10	3,30
Ja/Yes	9057146 80	6,0x80	SW10	2	10	3,30
Nein/No	9057146 100	6,0x100	SW10	2	10	3,30
Nein/No	9057148 30	8,0x30	SW13	4	10	3,30
Nein/No	9057148 40	8,0x40	SW13	4	10	3,30
Nein/No	9057148 50	8,0x50	SW13	2	10	3,30
Ja/Yes	9057148 60	8,0x60	SW13	2	10	3,30
Ja/Yes	9057148 70	8,0x70	SW13	2	10	3,30
Ja/Yes	9057148 80	8,0x80	SW13	2	10	3,30
Nein/No	9057148 100	8,0x100	SW13	2	10	3,30

Art.-Nr. 1001

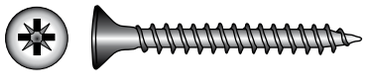
Blister Pack Art.-Nr. 1001 / A4-AISI 316
Stabdeckschraube mit TX-Antrieb, Flachsenkkopf
Marine-woodfloor-screw with TX-drive



Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	910014T42 16	4,2x16	TX20	15	10	3,30
Ja/Yes	910014T48 19	4,8x19	TX20	15	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

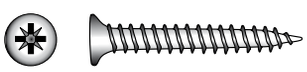
* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12



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	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**91005430 16**	3,0x16	PZ1	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005430 20**	3,0x20	PZ1	10	10	**3,30**
Nein/No	**91005430 25**	3,0x25	PZ1	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005430 30**	3,0x30	PZ1	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005430 40**	3,0x40	PZ1	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005435 16**	3,5x16	PZ2	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005435 30/18**	3,5x30/18	PZ2	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005440 16**	4,0x16	PZ2	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005440 20**	4,0x20	PZ2	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005440 25**	4,0x25	PZ2	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005440 30**	4,0x30	PZ2	8	10	**3,30**
Nein/No	**91005440 35**	4,0x35	PZ2	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005440 40**	4,0x40	PZ2	6	10	**3,30**
Nein/No	**91005440 50**	4,0x50	PZ2	4	10	**3,30**
Nein/No	**91005440 60**	4,0x60	PZ2	2	10	**3,30**
Nein/No	**91005445 30/18**	4,5x30/18	PZ2	6	10	**3,30**
Nein/No	**91005445 40**	4,5x40	PZ2	6	10	**3,30**
Nein/No	**91005445 50**	4,5x50	PZ2	4	10	**3,30**
Nein/No	**91005450 20**	5,0x20	PZ2	6	10	**3,30**
Nein/No	**91005450 30**	5,0x30	PZ2	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005450 40**	5,0x40	PZ2	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005450 50**	5,0x50	PZ2	4	10	**3,30**
Nein/No	**91005450 60**	5,0x60	PZ2	2	10	**3,30**
Nein/No	**91005450 70**	5,0x70	PZ2	2	10	**3,30**
Nein/No	**91005450 80**	5,0x80	PZ2	2	10	**3,30**
Nein/No	**91005460 30**	6,0x30	PZ3	4	10	**3,30**
Nein/No	**91005460 40**	6,0x40	PZ3	2	10	**3,30**
Nein/No	**91005460 50**	6,0x50	PZ3	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**91005460 60**	6,0x60	PZ3	2	10	**3,30**
Nein/No	**91005460 80**	6,0x80	PZ3	2	10	**3,30**



Blister Pack Art.-Nr. 1008 / A4-AISI 316
Scharnierbandschraube, 5mm Kopf
Hinge tape chipboard screw, head 5mm

Art.-Nr. 1008

Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Antrieb Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9100843 12**	3,0x12	PZ1	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9100843 16**	3,0x16	PZ1	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**9100843 20**	3,0x20	PZ1	10	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 934

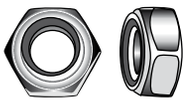
Blister Pack DIN 934 / A4-AISI 316
Sechskantmutter
Hexagon nut

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9093443	M3	SW5,5	2,4	15	10	3,30
Ja/Yes	9093444	M4	SW7	3,2	15	10	3,30
Ja/Yes	9093445	M5	SW8	4,0	15	10	3,30
Ja/Yes	9093446	M6	SW10	5,0	10	10	3,30
Ja/Yes	9093448	M8	SW13	6,5	5	10	3,30
Nein/No	90934410	M10	SW17	8,0	4	10	3,30
Nein/No	90934412	M12	SW19	10,0	4	10	3,30

DIN 982

Blister Pack DIN 982 / A4-AISI 316
Sechskantmutter, Poly-Stop, hohe Form
Self-locking hexagon nut, high type

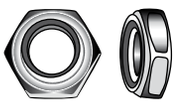
NEW



Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	9098245	M5	SW8	6,3	6	10	3,30
Nein/No	9098246	M6	SW10	8,0	4	10	3,30
Nein/No	9098248	M8	SW13	9,5	4	10	3,30
Nein/No	90982410	M10	SW17	11,5	2	10	3,30
Nein/No	90982412	M12	SW19	14,0	1	10	3,30

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 Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9098543	M3	SW5,5	4,0	6	10	3,30
Ja/Yes	9098544	M4	SW7	5,0	6	10	3,30
Ja/Yes	9098545	M5	SW8	5,0	6	10	3,30
Ja/Yes	9098546	M6	SW10	6,0	4	10	3,30
Ja/Yes	9098548	M8	SW13	8,0	4	10	3,30
Nein/No	90985410	M10	SW17	10,0	2	10	3,30
Nein/No	90985412	M12	SW19	12,0	1	10	3,30

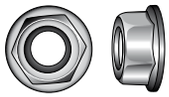
DIN 1587

Blister Pack DIN 1587 / A4-AISI 316
Sechskant-Hutmutter, hohe Form
Hexagon dome cap nut, high type

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	9158743	M3	SW5,5	7,0	4	10	3,30
Ja/Yes	9158744	M4	SW7	8,0	4	10	3,30
Ja/Yes	9158745	M5	SW8	10,0	4	10	3,30
Ja/Yes	9158746	M6	SW10	12,0	3	10	3,30
Ja/Yes	9158748	M8	SW13	15,0	3	10	3,30
Nein/No	91587410	M10	SW17	18,0	1	10	3,30
Nein/No	91587412	M12	SW19	22,0	1	10	3,30

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / Orderable in addition to the display standard equipment.

* Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12



NEW

Blister Pack DIN 6926 / A4-AISI 316
Flanschmutter selbstsichernd mit Sperrverzahnung
Flange nut self-locked with serration

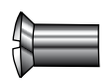
DIN 6926

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	DIN Antrieb DIN Drive	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**9692644**	M4	SW7	4,65	6	10	**3,30**
Nein/No	**9692645**	M5	SW8	4,7	6	10	**3,30**
Nein/No	**9692646**	M6	SW10	5,7	4	10	**3,30**
Nein/No	**9692648**	M8	SW13	7,6	4	10	**3,30**
Nein/No	**96926410**	M10	SW15	9,6	2	10	**3,30**
Nein/No	**96926412**	M12	SW18	11,6	1	10	**3,30**

Blister Pack DIN 315 / A4-AISI 316
Flügelmutter, amerikanische Form
Wing nut, american type

DIN 315

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9031543**	M3	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9031544**	M4	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9031545**	M5	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9031546**	M6	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9031548**	M8	2	10	**3,30**
Nein/No	**90315410**	M10	1	10	**3,30**
Nein/No	**90315412**	M12	1	10	**3,30**



Blister Pack Art.-Nr. 1004 / A4-AISI 316
Hülsenmutter mit Linsensenkkopf und Schlitz
Raised countersunk head sleeve nuts with slot

Art.-Nr. 1004

Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9100424**	M4	12,0	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9100425**	M5	15,0	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9100426**	M6	15,0	3	10	**3,30**
Ja/Yes	**9100428**	M8	20,0	2	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

A4

DIN 125

Blister Pack DIN 125 / A4-AISI 316
Unterlegscheibe, klein
Washer, small

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**90125432**	3,2	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**90125443**	4,3	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**90125453**	5,3	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**90125464**	6,4	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**90125484**	8,4	20	10	**3,30**
Nein/No	**901254105**	10,5	10	10	**3,30**
Nein/No	**901254130**	13,0	10	10	**3,30**

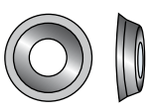
DIN 127

Blister Pack DIN 127 / A4-AISI 316
Federring
Spring lock washer

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9012743**	3,1	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**9012744**	4,1	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**9012745**	5,1	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**9012746**	6,1	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**9012748**	8,1	20	10	**3,30**
Nein/No	**90127410**	10,2	20	10	**3,30**
Nein/No	**90127412**	12,2	12	10	**3,30**

Art.-Nr. 1011

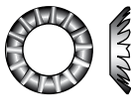
Blister Pack Art.-Nr. 1011 / A4-AISI 316
Rosette, aus Vollmaterial gedreht
Rosette turned full body



Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Höhe Height	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9101143**	3,5	2,0	5	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101144**	4,3	2,5	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101145**	5,3	3,0	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101146**	6,4	3,5	3	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101148**	8,5	4,5	2	10	**3,30**
Nein/No	**91011410**	11,0	5,5	2	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12



NEW

Blister Pack DIN 6798 / A4-AISI 316
Fächerscheibe, Form V
Serrated countersunk lock washer, type V

DIN 6798

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**967984043**	4,3	20	10	**3,30**
Nein/No	**967984053**	5,3	20	10	**3,30**
Nein/No	**967984064**	6,4	20	10	**3,30**
Nein/No	**967984082**	8,2	20	10	**3,30**
Nein/No	**967984084**	8,4	20	10	**3,30**
Nein/No	**9679840105**	10,5	10	10	**3,30**

Blister Pack DIN 9021 / A4-AISI 316
Unterlegscheibe, groß
Washer, large

DIN 9021

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**99021432**	3,2	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**99021443**	4,3	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**99021453**	5,3	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**99021464**	6,4	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**99021484**	8,4	10	10	**3,30**
Nein/No	**990214105**	10,5	4	10	**3,30**
Nein/No	**990214130**	13,0	2	10	**3,30**
Nein/No	**990214150**	15,0	2	10	**3,30**
Nein/No	**990214170**	17,0	2	10	**3,30**

NEW

Blister Pack Art.-Nr. 8383 / A4-AISI 316
Ringsplint
Ringpin

Art.-Nr. 8383

Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**98383410 10**	1,0x10	10	10	**3,30**
Nein/No	**98383412 15**	1,2x15	10	10	**3,30**
Nein/No	**98383415 20**	1,5x20	10	10	**3,30**
Nein/No	**98383418 25**	1,8x25	10	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

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

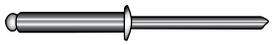
A4

DIN 94

Blister Pack DIN 94 / A4-AISI 316
Splint
Split pin

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**90094420 10**	2,0x10	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094420 12**	2,0x12	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094420 16**	2,0x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90094420 20**	2,0x20	12	10	**3,30**
Nein/No	**90094420 22**	2,0x22	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094420 25**	2,0x25	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094420 32**	2,0x32	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094420 40**	2,0x40	8	10	**3,30**
Nein/No	**90094425 16**	2,5x16	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90094425 20**	2,5x20	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094425 22**	2,5x22	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094425 25**	2,5x25	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094425 32**	2,5x32	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094432 16**	3,2x16	10	10	**3,30**
Nein/No	**90094432 20**	3,2x20	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**90094432 25**	3,2x25	8	10	**3,30**
Nein/No	**90094432 32**	3,2x32	8	10	**3,30**
Ja/Yes	**90094432 40**	3,2x40	6	10	**3,30**
Nein/No	**90094432 45**	3,2x45	8	10	**3,30**
Nein/No	**90094432 50**	3,2x50	8	10	**3,30**
Nein/No	**90094440 20**	4,0x20	8	10	**3,30**
Nein/No	**90094440 25**	4,0x25	8	10	**3,30**
Nein/No	**90094440 32**	4,0x32	6	10	**3,30**
Nein/No	**90094440 40**	4,0x40	5	10	**3,30**
Nein/No	**90094440 45**	4,0x45	5	10	**3,30**
Ja/Yes	**90094440 50**	4,0x50	4	10	**3,30**
Nein/No	**90094450 32**	5,0x32	6	10	**3,30**
Nein/No	**90094450 45**	5,0x45	6	10	**3,30**
Nein/No	**90094450 50**	5,0x50	5	10	**3,30**
Nein/No	**90094450 56**	5,0x56	5	10	**3,30**

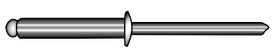
NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**



Blister Pack Art.-Nr. 1014 / A4-AISI 316
Blindniete, Flachkopf
Blind rivet, flat head

Art.-Nr. 1014

Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Klemmbereich Clamping area	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9101443 12**	3,0x12	6,5-8,5	5	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101444 16**	4,0x16	10,0-12,0	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101444 18**	4,0x18	12,0-14,0	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101445 20**	5,0x20	13,0-16,0	2	10	**3,30**
Ja/Yes	**9101445 25**	5,0x25	16,0-19,0	2	10	**3,30**
Nein/No	**91014464 14**	6,4x14	6,0-8,0	1	10	**3,30**
Ja/Yes	**91014464 20**	6,4x20	13,0-16,0	1	10	**3,30**
Ja/Yes	**91014464 25**	6,4x25	15,0-19,0	1	10	**3,30**



NEW

Blister Pack DIN 7337 / Monel
Blindniete, Flachkopf
Blind rivet, flat head

DIN 7337

Standard-bestückung Standard equipment	DIN Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Klemmbereich Clamping area	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**97337932 105**	3,2x10,5	5,8-7,1	5	10	**3,30**
Nein/No	**9733794 61**	4,0x6,1	1,3-2,5	5	10	**3,30**
Nein/No	**9733794 76**	4,0x7,6	2,5-4,1	5	10	**3,30**
Nein/No	**9733794 94**	4,0x9,4	4,1-5,8	5	10	**3,30**
Nein/No	**9733794 102**	4,0x10,2	5,8-6,6	5	10	**3,30**
Ja/Yes	**9733794 114**	4,0x11,4	6,6-7,9	4	10	**3,30**
Ja/Yes	**97337948 19**	4,8x19,0	12,5-15,0	2	10	**3,30**
Nein/No	**97337948 61**	4,8x6,1	0,5-2,3	4	10	**3,30**
Nein/No	**97337948 76**	4,8x7,6	2,3-2,8	4	10	**3,30**
Nein/No	**97337948 91**	4,8x9,1	3,8-5,1	4	10	**3,30**
Nein/No	**97337948 98**	4,8x9,8	5,1-5,8	4	10	**3,30**
Nein/No	**97337948 127**	4,8x12,7	5,8-8,6	4	10	**3,30**
Nein/No	**97337948 165**	4,8x16,5	8,6-12,5	3	10	**3,30**
Nein/No	**97337964 125**	6,4x12,5	4,0-7,6	1	10	**3,30**
Nein/No	**97337964 178**	6,4x17,8	8,4-13,5	1	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

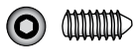
Schrauben in SB-Verpackungen
Screws in self-service packages
Visserie sous blister en libre service

A4

ISO 4027

Blister Pack ISO 4027 / A4-AISI 316
Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze
Hexagon socket set screw with cone point

NEW



Standard-bestückung Standard equipment	ISO Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**9402745 5**	M5x5	SW2,5	6	10	**3,30**
Nein/No	**9402746 6**	M6x6*	SW3	6	10	**3,30**
Nein/No	**9402746 10**	M6x10	SW3	4	10	**3,30**
Nein/No	**9402746 12**	M6x12	SW3	4	10	**3,30**
Nein/No	**9402746 16**	M6x16	SW3	4	10	**3,30**
Nein/No	**9402746 20**	M6x20	SW3	3	10	**3,30**

* 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

NEW

Standard-bestückung Standard equipment	ISO Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	ISO Antrieb ISO Drive	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Nein/No	**9402946 6**	M6x6	SW3	6	10	**3,30**
Nein/No	**9402946 10**	M6x10	SW3	6	10	**3,30**

Art.-Nr. 3001

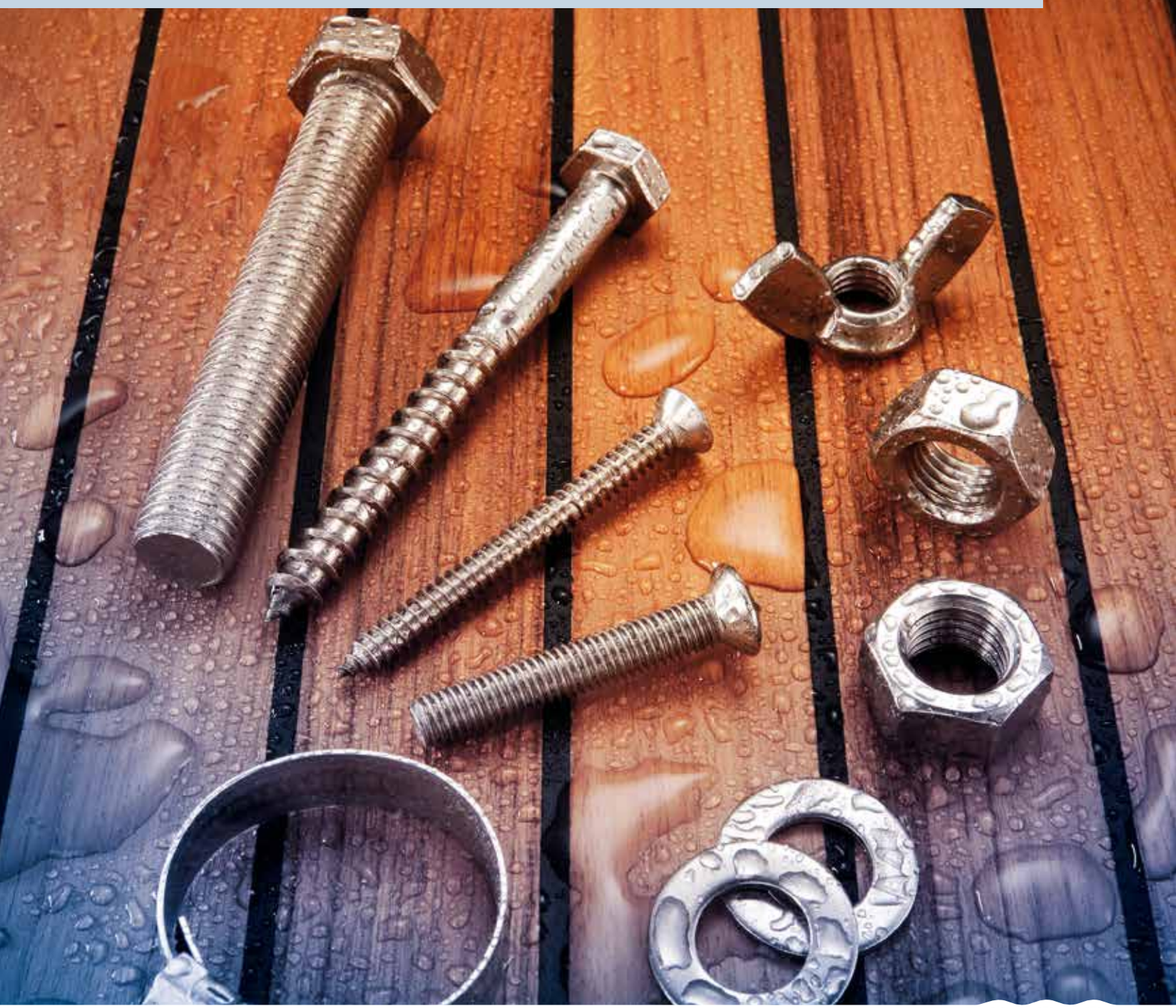
Blister Pack Art.-Nr. 3001 / Kupfer
Bootsnagel inkl. Nietscheibe
Copper boat nail, incl. rivet washer

Standard-bestückung Standard equipment	Bestell-Nr. Order no.	Abmessungen Dimensions	Inhalt Blisterbox Pcs. Blister Box	VE** PU**	Preis*/Blisterbox Price*/Blister Box
Ja/Yes	**9300112 25**	2,0x25	20	10	**3,30**
Ja/Yes	**93001127 32**	2,7x32	10	10	**3,30**
Ja/Yes	**93001132 38**	3,2x38	6	10	**3,30**
Ja/Yes	**9300114 70**	4,0x70	3	10	**3,30**

NEW: Zusätzlich zur Schraubenständer Standardbestückung bestellbar. / **Orderable in addition to the display standard equipment.**

Kapitel 12
Chapter 12

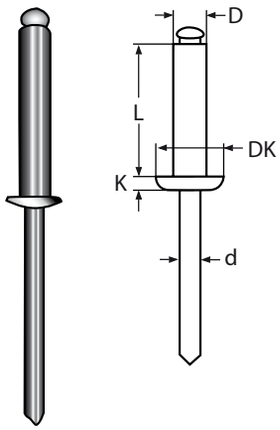
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement



Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

ISO 16584

Blindniete Monel mit A4 Dorn ISO 16584 / Monel-A4
Blind rivets Monel with A4 mandrel ISO 16584

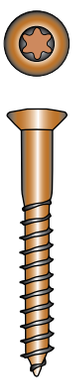


Bestell-Nr. Order no.	D	L	DK	K	d	Klemmbereich Clamping area	Scherkraft N Shear force N	Zugkraft N Tensile strength N	Box	*€/Stück *€/piece
16584932 06	3,2	6	6,5	0,8	1,9	1,0-3,0	1600	2400	100	**0,36**
16584932 08	3,2	8	6,5	0,8	1,9	3,0-5,0	1600	2400	100	**0,38**
16584932 10	3,2	10	6,5	0,8	1,9	5,0-7,0	1600	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	50	**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.

Art.-Nr. 0057

DIN 97 TX-Antrieb / Kupfer
DIN 97 TX-Drive / Copper



Bestell-Nr. Order no.	Abmessung	Box	*€/Stück *€/piece
005713 12	3,0x12	200	**0,20**
0057135 16	3,5x16	200	**0,23**
0057135 18	3,5x18	200	**0,26**
0057135 20	3,5x20	200	**0,29**
0057135 25	3,5x25	200	**0,31**
0057135 30	3,5x30	200	**0,34**
0057135 35	3,5x35	200	**0,37**
005714 20	4,0x20	200	**0,40**
005714 25	4,0x25	200	**0,43**
005714 30	4,0x30	200	**0,46**
005714 35	4,0x35	200	**0,49**
005714 40	4,0x40	200	**0,52**
005714 50	4,0x50	200	**0,55**
0057145 40	4,5x40	200	**0,58**
0057145 45	4,5x45	200	**0,61**
0057145 50	4,5x50	200	**0,64**
0057145 60	4,5x60	200	**0,67**

Technische Information Seite 416
Technical information page 416

Keilsicherungsscheiben, schmal / 1.4547 (SMO254)
Wedge lock washers, standard

814856

Bestell-Nr. Order no.	D1	D2	S	Box	*€/Stück *€/piece
81485615065	6,5	10,8	2	20	**1,62**
81485615087	8,7	13,5	2	20	**1,86**
81485615107	10,7	16,6	2	20	**2,12**
81485615130	13,0	19,5	2	10	**3,98**
81485615170	17,0	25,4	3	10	**7,16**
81485615214	21,4	30,7	3	10	**10,16**
81485615253	25,3	39,0	3	10	**23,62**

Der Werkstoff 1.4547 ist besonders seewasserbeständig. 3000 Std. Salzwassersprühtest wurde ohne Korrosion überstanden.

Material 1.4547 is especially seawater resistant. Passed 3000 h salt water spray test without corrosion.

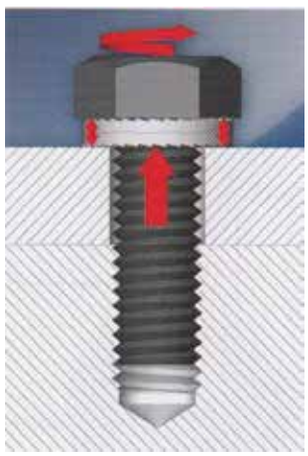
Keilsicherungsscheiben, breit / 1.4547 (SMO254)
Wedge lock washers, wide

814857

Bestell-Nr. Order no.	D1	D2	S	Box*	€/Stück *€/piece
81485715065	6,5	13,5	2	20	**2,30**
81485715087	8,7	16,6	2	20	**2,84**
81485715107	10,7	21,0	2	20	**4,64**
81485715130	13,0	25,4	2	10	**10,68**
81485715170	17,0	30,7	3	10	**11,82**
81485715214	21,4	39,0	3	10	**26,15**
81485715253	25,3	48,5	3	10	**75,64**

Der Werkstoff 1.4547 ist besonders seewasserbeständig. 3000 Std. Salzwassersprühtest wurde ohne Korrosion überstanden.

Material 1.4547 is especially seawater resistant. Passed 3000 h salt water spray test without corrosion.



Funktionsprinzip

Ein wichtiger Unterschied der HEICO-LOCK® Keilsicherungssysteme zu anderen bereits erhältlichen Systemen, ist die Sicherung der Schraubenverbindung durch Vorspannkraft anstatt durch Reibung.

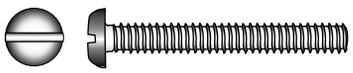
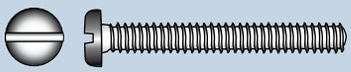
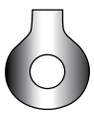
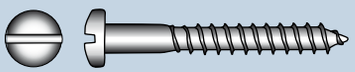
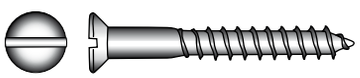
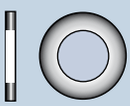
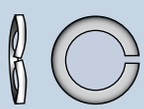
- Keilflächen auf den Innenseiten der Sicherungsscheiben, Radialrippen auf den Außenseiten
- formschlüssiges Einprägen der Radialrippen in die jeweilige gegenauflage (beim Anziehen der Schraubenverbindung)
- Systembewegung nur über die innenliegenden Keilflächen möglich, dadurch Selbsthemmung infolge des Keileffekts
- Erhöhung der Klemmkraft

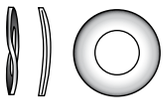
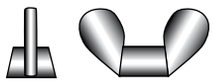
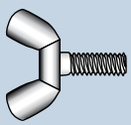
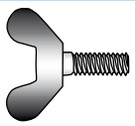
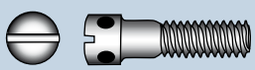
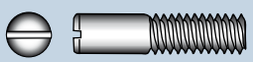
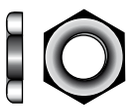
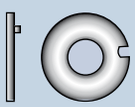
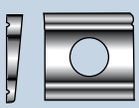
Principle of operation

An important difference between the HEICO-LOCK® wedge safety systems and other systems already available is the securing of the screwed connection by means of pretensioning rather than friction.

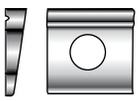
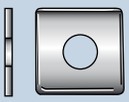
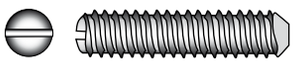
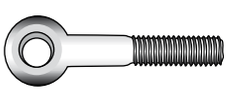
- Wedge surfaces on the inner sides of the securing discs, radial ribs on the outer sides
- Form-fitting embossing of the radial ribs into the respective counter-support (when tightening the screw connection)
- System movement possible only via the inner wedge surfaces, thereby self-locking due to the wedge effect
- Increasing the clamping force

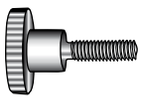
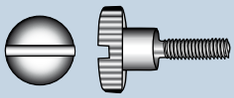
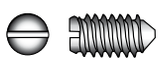
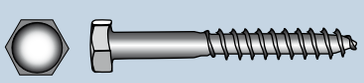
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 1 ISO 2339	Kegelstifte Taper pins Goupilles coniques	A2	A4
	DIN 7 ISO 2338	Zylinderstifte, Form A (Toleranzfeld m 6) Parallel pins Goupilles cylindriques	A2	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 cylindrique á dépouille fendue	A2	A4
	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	Unterlegscheiben Form A (ohne Fase) Plain washers (without chamfer) Rondelles plates	A2	A4
	DIN 127	Federringe Form B (glatt) Flat spring lock washers Rondelle élastiques sans becs	A2	A4
	DIN 128	Federringe Form A (gewölbt) Curved spring lock washers Rondelles élastiques cintrées	A2	A4
	DIN 137 A	Federscheiben Form A (gewölbt) Curved spring washers Rondelles élastiques cintrées	A2	

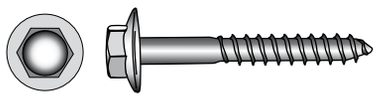
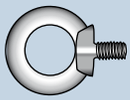
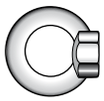
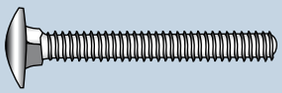
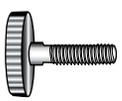
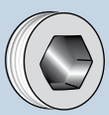
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 137 B	Federscheiben Form B (gewellt) Wave spring washers Rondelles élastiques ondulées	A2	A4
	Art. 315	Flügelmuttern, amerikanische Form Wing nuts, American Ecrous à oreilles, type americain	A2	A4
	DIN 315	Flügelmuttern, deutsche Form Wing nuts, heavy duty Ecrous à oreilles	A2	A4
	Art. 316	Flügelschrauben, amerikanische Form Wing screws, American Vis à oreilles, type americain	A2	A4
	DIN 316	Flügelschrauben, deutsche Form Wing screws, heavy duty Vis à oreilles	A2	A4
	DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz Capstan screws, slotted Vis de plombage avec fente	A2	
	DIN 417 ISO 7435	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen Slotted set screws with long dog point Vis sans tête, fendues, à têton long	A2	
	DIN 427 ISO 2342	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe Slotted headless screws with chamfered end Vis sans tête, partiellement filetées, à bout chanfrainé	A2	A4
	DIN 431 B	Rohrmuttern mit Rohrgewinde nach DIN ISO 228 Pipe nuts with thread according to DIN ISO 228 Ecrous six pans, filet à gaz	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

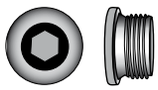
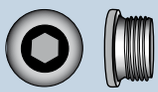
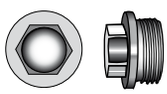
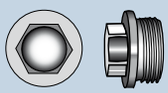
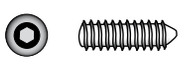
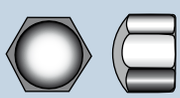
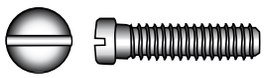
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 435	Vierkant-Keilscheiben für I-Träger, Neigung 14% Square taper washers for I-sections Plaquette oblique pour profilés en I	A2	A4
	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 te^te, fendues, à bout cuvette	A2	
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts Ecrous bas hexagonaux	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts, fine pitch Ecrous bas hexagonaux, filet fin métrique	A2	A4
	DIN 439 ISO 4035	Sechskantmuttern, niedrige Form, Linksgewinde, Form B (mit Fase) Hexagon thin nuts left hand thread Ecrous bas hexagonaux à gauche	A2	A4
	DIN 440 R ISO 7094	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form R = Rundloch Washers, especially for wood constructions Rondelles, principalement pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 440 V ISO 7094	Scheiben für Holzkonstruktionen, Form V = Vierkantloch Washers, especially for wood constructions Rondelles, principalement pour constructions en bois	A2	A4
	DIN 444 B	Augenschrauben, Form B Eye bolts Vis à oeillet	A2	A4
	DIN 463	Sicherungsbleche mit 2 Lappen Tab washers with 2 tabs Freins D'écrous à 2 ailerons d'équerre	A2	A4

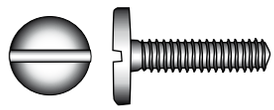
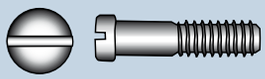
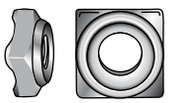
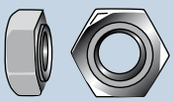
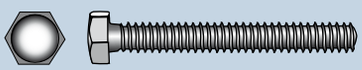
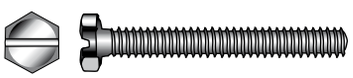
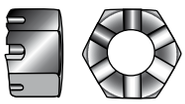
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 464	Rändelschrauben, hohe Form Knurled thumb screws, high type Vis moletées, type haut	A2	
	DIN 465	Rändelschrauben, hohe Form, mit Schlitz Slotted knurled thumb screws, high type Vis moletées, type haute, avec fente	A2	
	DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form Knurled thumb nuts, high type Ecrous moletées, type haut	A2	
	DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form Knurled thumb nuts, thin type Ecrous moletées, type bas	A2	
	DIN 471	Sicherungsringe für Wellen Retaining rings for shafts Circlips extérieurs	A2	
	DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen Retaining rings for bores Circlips intérieurs	A2	
	DIN 546	Schlitzmuttern Slotted round nuts Ecrous cylindriques à fente	A2	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	A4
	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

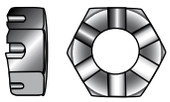
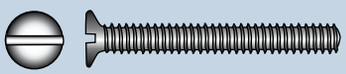
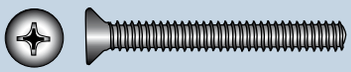
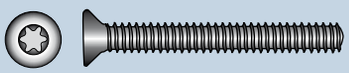
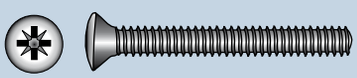
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	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	
	DIN 580 Art.-Nr. 8272	Ringschrauben Lifting eye bolts Vis à anneau	A2	A4
	DIN 582 Art.-Nr. 8268	Ringmuttern Lifting eye nuts Ecrous à anneau	A2	A4
	DIN 603 ISO 8677	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Mushroom head square neck bolts Vis à tête bombée à collet carré	A2	A4
	DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form Knurled thumb screws, thin type Vis moletées, type bas	A2	
	DIN 660	Halbrundnieten Round head rivets Rivets à tête ronde	A2	A4
	DIN 661	Senknieten Countersunk head rivets Rivets à tête fraisée	A2	
	DIN 705	Stellringe Form A, mit Gewindestiften DIN 914 Adjusting rings with set screw DIN 914 Bagues d'àrrêt	A2	
	DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende ~2 d Studs, metal end ~2 d Goujons-partie filetée e ~2 d	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

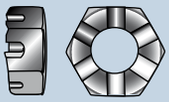
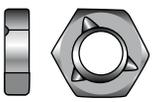
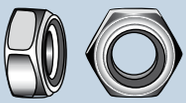
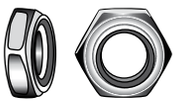
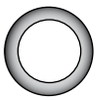
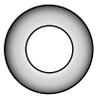
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 908	Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, metrisches Feingewinde nach DIN 13 Hexagon socket pipe plugs, metric fine pitch according to DIN 13 · Bouchons filetés avec épaulement et six pans creux, filet fin métrique à la DIN 13	A2	A4
	DIN 908	Verschlussschrauben mit Bund und Innensechskant, zylindrisches Gasgewinde nach DIN 228 Hexagon socket pipe plugs, cylindrical thread according to DIN 228 · 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 Hexagon socket head cap screws Vis à six pans creux, tête cylindrique	A2	A4
	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 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz und kleinem Kopf Slotted pan head screws with small head Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, réduite	A2	

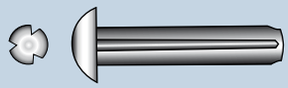
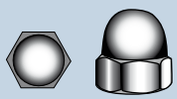
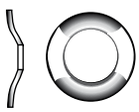
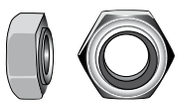
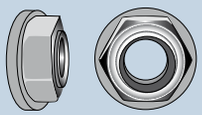
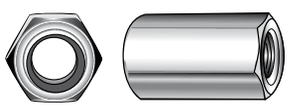
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz und großem Kopf Slotted pan head screws with large head Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, large	A2	
	DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz Slotted pan head screws with shoulder · Vis à tête cylindrique à dépouille, fendue, á tige ajustable	A2	
	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 Teilgewinde Hexagon head screws with partial thread Vis à tête six pans	A2	A4
	DIN 933 ISO 4017	Sechskantschrauben mit Vollgewinde Hexagon head screws with fully thread Vis à tête six pans	A2	A4
	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	Sechskantmuttern Hexagon nuts Ecrous hexagonaux	A2	A4
	ISO 4032	Sechskantmuttern Hexagon nuts Ecrous hexagonaux	A2	A4
	DIN 934	Sechskantmuttern 1.4571 Hexagon nuts Ecrous hexagonaux		A5
	DIN 934	Sechskantmuttern mit Linksgewinde Hexagon nuts left hand thread Ecrous hexagonaux à gauche	A2	A4
	DIN 934	Sechskantmuttern mit Feingewinde Hexagon nuts, fine pitch Ecrous hexagonaux, filet fin métrique	A2	A4
	DIN 935 ISO 7035	Kronenmuttern Hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux	A2	A4

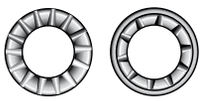
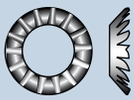
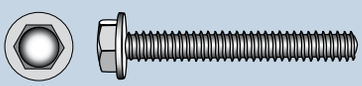
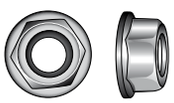
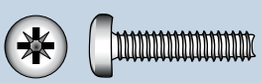
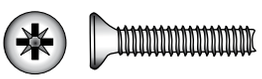
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 936	Sechskantmuttern, niedrige Form Hexagon thin nuts Ecrous hexagonaux, bas	A2	A4
	DIN 936	Sechskantmuttern, niedrige Form, Feingewinde Hexagon thin nuts, fine pitch Ecrous hexagonaux, bas, filet fin métrique	A2	
	DIN 937	Kronenmuttern, niedrige Form Thin hexagon castle nuts, slotted Ecrous hexagonaux à créneaux, bas	A2	A4
	DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1 d Studs, metal end ~ 1 d Goujons filetés, partie filetée ~ 1 d	A2	A4
	DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende ~ 1,25 d Studs, metal end ~ 1,25 d Goujons filetés, partie filetée ~ 1,25 d	A2	A4
	DIN 963 ISO 2009	Senkschrauben mit Schlitz Slotted countersunk head screws Vis à tête fraisée fendue	A2	A4
	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 H-Phillips Cross recessed countersunk (flat) head screws - H Vis à tête fraisée à empreinte cruciforme - H	A2	A4
	DIN 965 ISO 7046	Senkschrauben mit Kreuzschlitz Z-Pozidrive Cross recessed countersunk (flat) head screws - Z Vis à tête fraisée à empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	ISO 14581	Senkschrauben mit Innensechsrund Countersunk (flat) head screws, TX-Drive Vis à tête conique, fraisée, à six lobes interieurs	A2	A4
	DIN 966 ISO 7047	Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz H-Phillips Cross recessed raised countersunk head screws - H Vis à tête fraisée bombée à empeinte cruciforme - H	A2	A4
	DIN 966 ISO 7047	Linsen-Senkschrauben mit Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised countersunk head screws - Z Vis à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	DIN 976	Gewindestück Threaded rods Tiges filetées	A2	A4

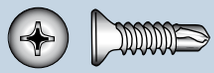
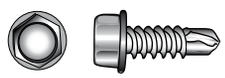
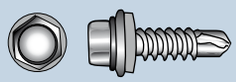
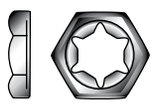
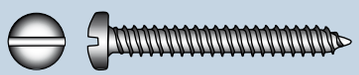
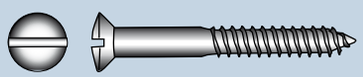
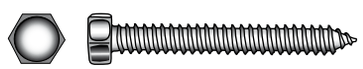
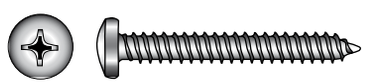
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 976	Gewindestück 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 980	Sechskantmuttern, selbstsichernd mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern verformt aus DIN 934 Prevailing torque type hexagon nuts, all-metal nuts Ecrous auto-freinés hexagonaux, écrous tout metal	A2	A4
	DIN 982	Sechskantmuttern, selbstsichernd, mit nicht-metallischem Klemmteil, hohe Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, high · Ecrous auto-freinés hexagonaux avec insert non-metallique, type haut	A2	A4
	DIN 985	Sechskantmuttern, selbstsichernd, mit nicht-metallischem Klemmteil, niedrige Form Prevailing torque type hexagon nuts with non-metallic insert, low · Ecrous auto-freinés hexagonaux avec insert non-metallique, type bas	A2	A4
	DIN 986	Sechskant-Hutmuttern, selbstsichernd, mit nicht-metallischem Klemmteil Prevailing torque type hexagon domed cap nuts with nonmetallic insert · Ecrous auto-freinés hexagonaux borgnes à callottes avec insert non-metallique	A2	A4
	DIN 988	Passscheiben Shim rings Rondelles d'ajustage	A2	
	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	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	A2	

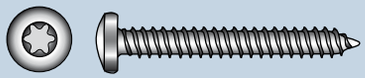
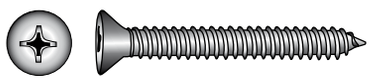
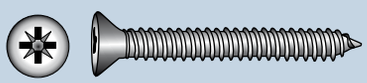
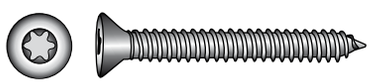
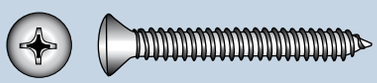
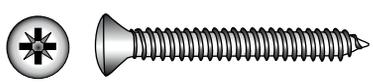
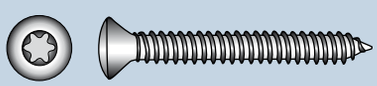
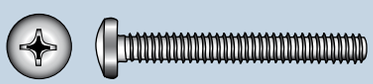
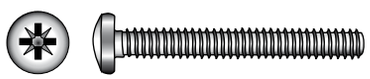
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 1472 ISO 8745	Passkerbstifte Grooved pin; half-length taper grooved Goupilles cannelées d'ajustable	A2	
	DIN 1473 ISO 8740	Zylinderkerbstifte mit Fase Grooved pin; full-length parallel grooved with chamfer Goupilles cannelées calindriques	A2	
	DIN 1474 ISO 8741	Steckkerbstifte Grooved pin; half-length reserve taper grooved Goupilles cannelées d'ajustage	A2	
	DIN 1476 ISO 8746	Halbrundkerbnägel Grooved pin with round head Clous cannelées à tête demi-ronde	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	Tellerfeder Disc spring Rondelles-ressort	A2	
	DIN 3017	Schlauchschellen mit Schneckenantrieb, Form A Hose clamps Colliers de sérrage	A2	A4
	DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, Form B Hexagon nuts, height = 1.5 d Ecrous hexagonaux ,hauteur = 1,5 d	A2	A4
	DIN 6331	Sechskantmuttern, 1,5 d hoch, mit Bund Hexagon nuts 1.5 d high, with collar Ecrous hexagonaux 1,5 d à embase cylindrique	A2	A4
	DIN 6334	Sechskantmuttern (Langmuttern), Höhe = 3 d Hexagon nuts, height = 3 d Ecrous hexagonaux, hauteur = 3 d	A2	A4
	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 Rondelles élastiques à dents espacées	A2	

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

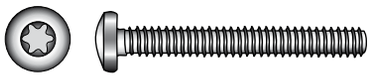
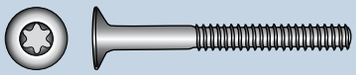
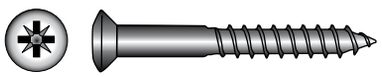
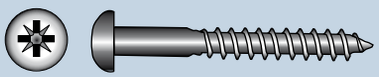
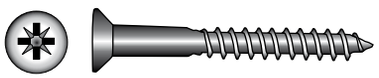
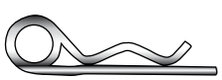
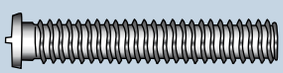
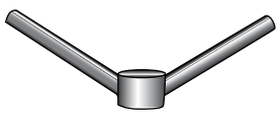
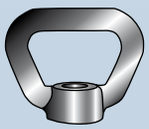
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 6798	Fächerscheiben Form A und J Serrated lock washers Rondelles élastique à dents chevanchantes	A2	A4
	DIN 6798	Fächerscheiben Form V Serrated countersunk lock washers Rondelles élastique à dents chevanchantes	A2	
	DIN 6799	Sicherungsscheiben (Haltescheiben) für Wellen Retaining washers for shafts Bagues de frein pour arbres	A2	
	DIN 6885 A	Passfedern, hohe Form (Form A) Parallel keys, high type Clavettes ajustées		A5
	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	Sechskantschrauben mit Flansch Hexagon head screws with flange Vis métaux tête hexagonale à embase lisse	A2	A4
	DIN 6923	Sechskantmuttern mit Flansch ohne Sperrverzahnung Hexagon flange nuts, without serration Ecrous hexagonaux à embase	A2	A4
	ISO 8750	Spiral-Spannstifte Spiral pins Goupilles élastiques en spirale	A2	
	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 C, Kopf nach DIN 7985, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Thread rolling raised cheese head screws - Z · Vis format le filetage à tête cylindrique bombée, empreinte cruciforme -Z	A2	
	DIN 7500 M	Gewindefurchende Senkschrauben, Form M, Kopf nach DIN 965, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Thread rolling countersunk head screws - Z · Vis formant le filetage à tête fraisée, empreinte cruciforme - Z	A2	

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 7504 M	Bohrschrauben mit Linsenkopf, Form M, für Weichmetalle (z.B. Aluminium), Kreuzschlitz H - Pozidrive Self drilling screws with pan head -H Vis auto-percantes, tête cilindrique bombée - H	A2	
	DIN 7504 O	Bohrschrauben mit Senkkopf, Form O, für Weichmetalle (z.B. Aluminium), Kreuzschlitz H - Phillips Self drilling screws with countersunk head -H Vis auto-percantes, tête fraisée - H	A2	
	DIN 7504 K	Bohrschrauben mit Sechskantkopf und Bund, Form K, für Weichmetalle (z.B. Aluminium) Self drilling screws with hexagon head and flange Vis auto-percantes, tête hexagonale	A2	
	DIN 7504 KO	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 Vis autopercantes, tête hexagonale avec rondelles	A2	
	DIN 7967	Sicherungsmuttern Self locking counter nuts Ecrous de sécurité	A2	A4
	DIN 7971 ISO 1481	Zylinder-Blechschrauben mit Schlitz (Form C mit Spitze) Slotted pan head tapping screws Vis à tête cylindrique large, fendue	A2	
	DIN 7972 ISO 1482	Senk-Blechschrauben mit Schlitz (Form C mit Spitze) Slotted countersunk head tapping screws Vis à tôle à tête fraisée, fendue	A2	
	DIN 7973 ISO 1483	Linsensenk-Blechschrauben mit Schlitz (Form C mit Spitze) Slotted raised countersunk head tapping screws Vis à tôle à tête fraisée bombée, fendue	A2	
	DIN 7976 ISO 1479	Sechskant-Blechschrauben (Form C mit Spitze) Hexagon head tapping screws Vis à tôle à tête hexagonal	A2	
	DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben Spring lock washers for screws with cylindrical heads Rondelles èlastique sans becs pour vis à tête cylindrique	A2	A4
	DIN 7981	Linsenkopf-Blechschrauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz H - Phillips · Cross recessed pan head tapping screws - H · Vis à tôle à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme - H	A2	A4

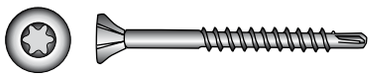
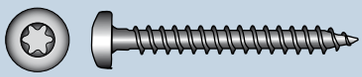
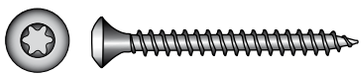
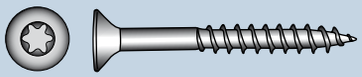
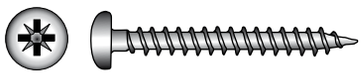
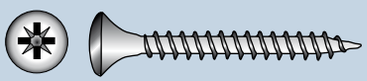
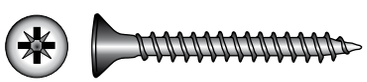
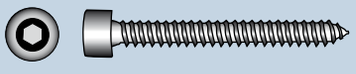
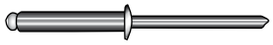
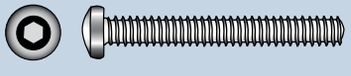
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	DIN 7981	Linsenkopf-Blechschrauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz Z -Pozidrive · Cross recessed pan head tapping screws - Z · Vis à tôle à tête cylindrique bombée large à empreinte cruciforme - Z	A2	A4
	ISO 14585	Linsenkopf-Blechschrauben (Form C mit Spitze), mit Innensechsrund · Pan head tapping screws, TX-Drive Vis tôle T.C.L., à six lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7982	Senk-Blechschrauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz H - Phillips · Cross recessed countersunk head tapping screws - H · Vis à tôle à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu - H	A2	A4
	DIN 7982	Senk-Blechschrauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz Z -Pozidrive · Cross recessed countersunk head tapping screws - Z · Vis à tôle à tête fraisée à empreinte cruciforme, à bout pointu - Z	A2	A4
	ISO 14586	Senk-Blechschrauben (Form C mit Spitze), mit Innensechsrund · Countersunk head tapping screws, TX-Drive · Vis tôle T.F., à lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7983	Linsensenk-Blechschrauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz H - Phillips · Cross recessed raised countersunk head tapping screws - H · Vis à tôle à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu - H	A2	A4
	DIN 7983	Linsensenk-Blechschrauben (Form C mit Spitze), Kreuzschlitz Z - Pozidrive · Cross recessed raised countersunk head tapping screws - Z · Vis à tôle à tête fraisée bombée à empreinte cruciforme, à bout pointu - Z	A2	A4
	ISO 14857	Linsensenk-Blechschrauben (Form C mit Spitze), mit Innensechsrund · Raised countersunk head tapping screws, TX-Drive · Vis tôle T.F.B., à six lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant und niedrigem Kopf · Hexagon socket head cap screws with low head · Vis à tête cylindrique à six pans creux avec tête basse	A2	A4
	DIN 7985	Linsenschrauben, Kreuzschlitz H - Phillips Cross recessed raised cheese head screws -H · Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme - H	A2	A4
	DIN 7985	Linsenschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised cheese head screws -Z · Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme - Z	A2	A4

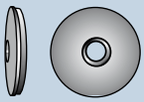
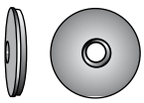
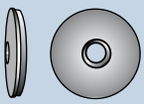
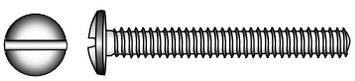
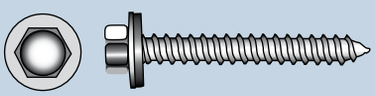
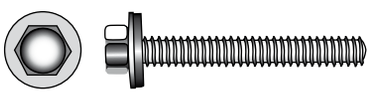
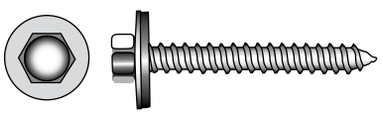
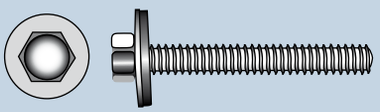
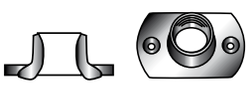
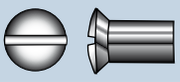
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	ISO 14583	Linsenschrauben, Innensechsrund Pan head screws, TX-Drive Vis à tête cylindrique bombée à six lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7989	Scheiben für Stahlkonstruktionen Washers for steel constructions Rondelles pour constructions en metal	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, Innensechsrund Countersunk head screws, TX-Drive Vis à tête fraisée à six lobes intérieurs	A2	A4
	DIN 7995	Linsensenk-Holzschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised countersunk head wood screws - Z Vis à bois à tête fraisée bombée avec empreinte cruciforme -Z	A2	
	DIN 7996	Halbrund-Holzschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed round head wood screws - Z Vis à bois à tête ronde avec empreinte cruciforme - Z	A2	
	DIN 7997	Senk-Holzschrauben, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed countersunk head wood screws - Z Vis à bois à tête fraisée bombée avec empreinte cruciforme - Z	A2	
	DIN 9021 ISO 7093	Unterlegscheiben, Außendurchmesser ~3 x Schraubendurchmesser · 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 Goujon à souder avec filetage extérieur	A2	
	DIN 80701	Knebelmuttern Toggle nuts Ecrous papillon		A4
	DIN 80704	Korbmuttern Bow nuts Anneau pour sangle		A4

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

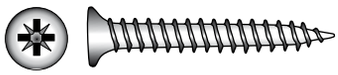
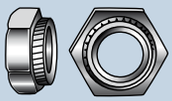
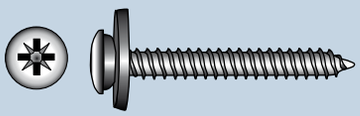
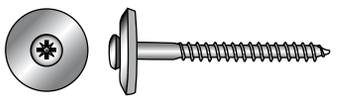
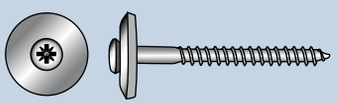
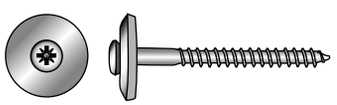
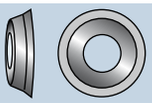
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9044	SP-Drill Seko-Holzbauschrauben mit Bohrspitze, Innensechsrund, Fräsrippen, verstärkter Kopf, gleitbeschichtet · Countersunk head chipboard screws, six lobe drive and drilling-point, double head, waxed ribs under the head · Vis auto-percantes pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs	A2	
	Art.-Nr. 9045	Rundkopf-Spanplattenschrauben, mit verstärktem Kopf, gleitbeschichtet, Innensechsrund Pan head chipboard screws, TX-Drive · Vis pour agglomérés avec tête cylindrique, à six lobes intérieurs	A2	A4
	Art.-Nr. 9046	Linsensenkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innensechsrund · Raised countersunk head chipboard screws, TX-Drive · Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée à six lobes intérieurs	A2	A4
	Art.-Nr. 9047	Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Innensechsrund Countersunk head chipboard screws, TX-Drive Vis pour agglomérés avec tête fraisée, à six lobes intérieurs	A2	A4
	Art.-Nr. 9048	Rundkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Coss recessed pan head chipboard screws - Z Vis pour agglomérés avec tête cylindrique - Z	A2	
	Art.-Nr. 9049	Linsensenkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed raised chipboard screws - Z Vis pour agglomérés avec tête fraisée bombée - Z	A2	
	Art.-Nr. 9050	Senkkopf-Spanplattenschrauben, gleitbeschichtet, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Cross recessed countersunk chipboard screws - Z Vis pour agglomérés avec tête fraisée - Z	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	A2	
	ISO 7380-1	Linsenkopfschrauben mit Innensechskant Button head screws Vis à tête bombée à six pans creux	A2	A4

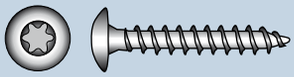
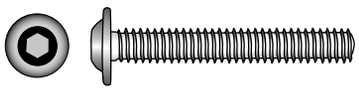
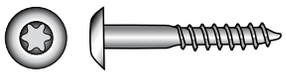
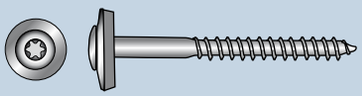
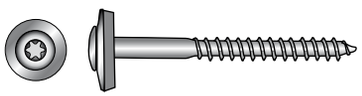
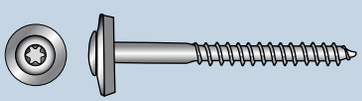
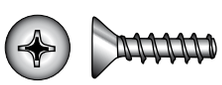
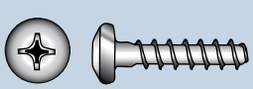
* **Empfohlener Verkaufspreis ohne MwSt** · Suggested retail price | ** Hinweis/Note/Allusion: BL/kg page 12

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9054	Karoscheiben Penny washers Rondelles de carrosserie	A2	A4
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Senkschrauben, mit EPDM-Beschichtung · Sealing washers for countersunk screws with EPDM coating / Rondelles d'étanchéité	A2	
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Senkschrauben mit EPDM-Beschichtung, Kupfer · Sealing washers with EPDM coating, for countersunk screws, copper · Rondelles d'étanchéité	A2	
	Art.-Nr. 9055	Dichtscheiben für Sechskantschrauben, mit EPDM-Beschichtung · Sealing washers for hexagon bolts, with EPDM coating · Rondelles d'étanchéité	A2	
	NF E 27128	Flachrundschrauben NF E 27-128 Slotted mushroom head screws Vis à tête bombée, fendue	A2	
	Art.-Nr. 9057 A	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2	
	Art.-Nr. 9057 BZ	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2	
	Art.-Nr. 9058	Gewindeeinssätze, selbstschneidend Selftapping inserts Douilles filetées, auto-taraudage	A2	
	Art.-Nr. 9059 A	Fassadenbauschrauben A (mit Spitze) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2	
	Art.-Nr. 9059 BZ	Fassadenbauschrauben BZ (mit Zapfen) mit aufgezogener U-Scheibe aus Edelstahl und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung Self-sealing cladding screws · Vis de façades	A2	
	Art.-Nr. 9060	Anschweissmuttern, Ausführung A, Schweissbuckel-Richtung unten Weld-on nuts - A · Ecrous souder entièrement filetés - A	A2	
	Art.-Nr. 9061	Hülsenmuttern mit Schlitz, Linsensenkkopf Sleeve nuts, threaded inside / Ecrous à douille fendus	A2	A4

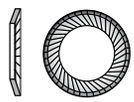
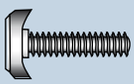
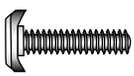
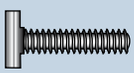
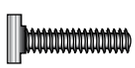
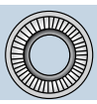
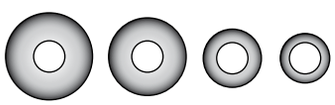
12

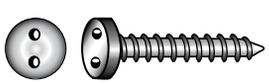
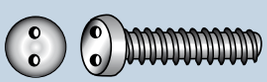
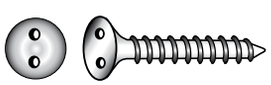
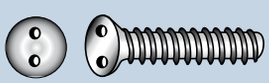
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

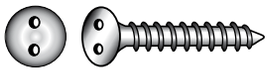
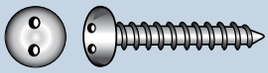
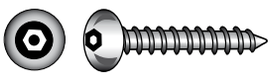
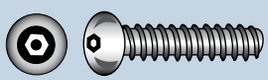
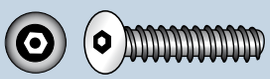
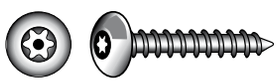
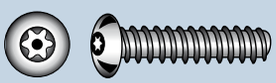
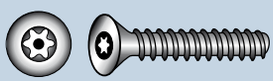
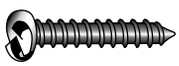
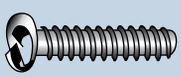
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9063	Scharnierbandschrauben, Kopf Ø 5,0mm Hinge tape chipboard screws, head 5,0mm Vis Agglo. T.F pour charnieres	A2	A4
	Art.-Nr. 9064	Sechskant-Einpressmuttern Insert-press nuts Ecrous à sertir, six pans	A2	
	Art.-Nr. 9065	Blechschrauben mit Kappenkopf, ähnlich DIN 7981,- Kreuzschlitz H - Phillips Self tapping screws with caphead, similar to DIN 7981 Vis à tôle avec tête de calotte	A2	
	Art.-Nr. 9066	Fensterbankschrauben mit Blechschraubengewinde fertig montiert mit Polyamid-Unterlegscheiben, Kappenkopf ähnl. DIN 7981, Kreuzschlitz Z - Pozidrive Special screws for window boards mounted with polyamid washers, self tapping thread - Z Vis spéciales pour fenêtres montée avec rondelles polyamid en version: filetage vis tôle -Z	A2	
	Art.-Nr. 9067 9087 TX	Spenglerschrauben / 15, (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 rondelles EPDM	A2	
	Art.-Nr. 9068	Spenglerschrauben / 20, (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 rondelles EPDM	A2	
	Art.-Nr. 9069 9089 TX	Spenglerschrauben / 25, (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 rondelles EPDM	A2	
	Art.-Nr. 9070	Gewinderundmuffen mit durchgehendem-Innengewinde Round coupler nuts / Ecrous rondes de jonction	A2	A4
	Art.-Nr. 9071	Gewindesechskantmuffen mit durchgehendem Innengewinde Hexagon coupler nuts · Ecrous hexagonaux de jonction	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	A4
	Art.-Nr. 9083	Türbandschrauben, Rundkopf, Innensechsrund Hinge-strip screws Vis de penture	A2	
	ISO 7380-2	Linsenkopfschrauben mit Innensechskant und Flansch Flange button head socket screws Vis à creux, tête bombée à embase	A2	A4
	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 · Thrusshead screws for wood constructions - TX 20 · Vis de façades - TX 20	A2	
	Art.-Nr. 9087	Spenglerschrauben / 15, (DIN 7995 TX mit auf-vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund · Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive · Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM, à six lobes intérieurs	A2	
	Art.-Nr. 9088	Spenglerschrauben / 20, (DIN 7995 TX mit auf-vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund · Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive · Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM, à six lobes intérieurs	A2	
	Art.-Nr. 9089	Spenglerschrauben / 25, (DIN 7995 TX mit auf-vulkanisierter EPDM Dichtscheibe, fertig montiert), Innensechsrund · Raised countersunk head wood screws (DIN 7995 TX) + sealing washers, TX-Drive · Vis bois (DIN 7995 TX) avec rondelles EPDM, à six lobes intérieurs	A2	
	Art.-Nr. 9090	Schrauben für Thermoplaste (TP) mit Senkkopf, Kreuzschlitz H - Phillips TP screws, countersunk head, cross recessed - H Vis - TP - à tête fraisée avec empreinte cruciforme - H	A2	
	Art.-Nr. 9091	Schrauben für Thermoplaste (TP) mit Linsenkopf, Kreuzschlitz H - Phillips TP screws, pan head, cross recessed - H Vis - TP - à tête bombée avec empreinte cruciforme - H	A2	
	Art.-Nr. 9092	Fassadenschrauben, HI-LO Gewinde und Zentrierspitze, Kreuzschlitz H - Phillips Cladding screws, HI-LO thread and center point - H Vis de Bardage Double Filet - H	A2	

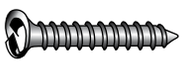
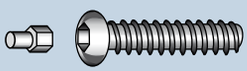
Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

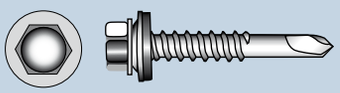
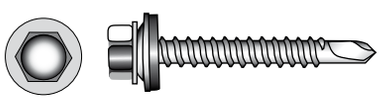
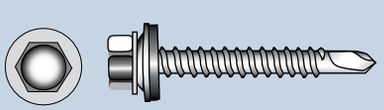
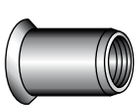
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	
	Art.-Nr. 9093	Schnorr-Sicherungsscheiben "S" Schnorr safety-washers type "S" Rondelles de sécurité "S"	A2	
	Art.-Nr. 9094	Hakenkopfschrauben Typ 50/30 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal		A4
	Art.-Nr. 9095	Hakenkopfschrauben Typ 40/22 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal		A4
	Art.-Nr. 9096	Hammerkopfschrauben Typ 38/17 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal		A4
	Art.-Nr. 9097	Hammerkopfschrauben Typl 28/15 mit Sechskantmutter nach DIN 934 Hammer head screws for special purposes Vis de suspension avec écrou hexagonal	A2	A4
	NF E 25-511	AFNOR-Kontaktscheiben, Form M AFNOR contact washers, type M / Rondelles de serrage AFNOR	A2	
	NF E 25-514	AFNOR-Scheiben, Form: L, LL, M, Z AFNOR washers Rondelles AFNOR	A2	A4

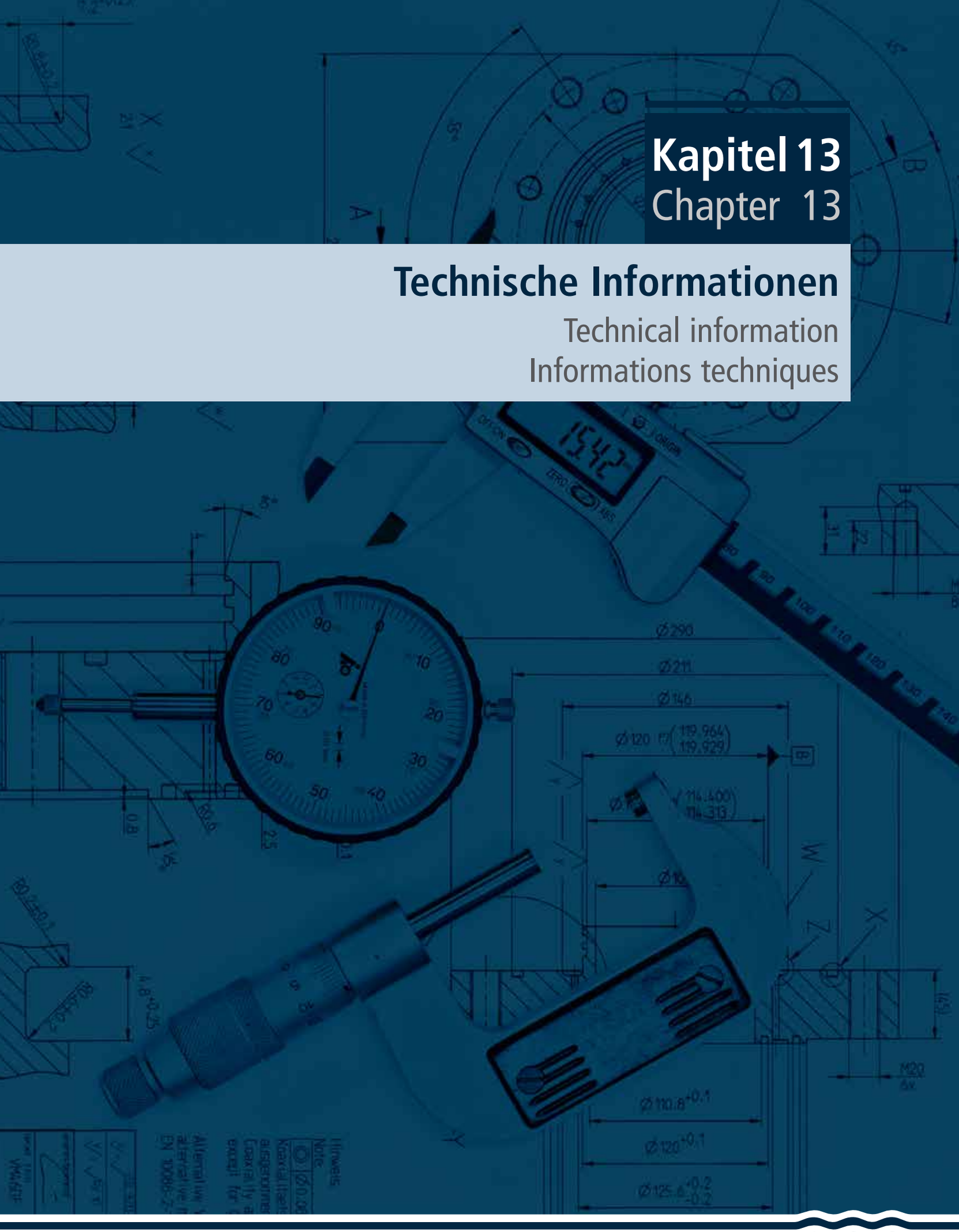
	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9100	Zylinderkopf-Sicherheitsblechschrauben, mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Linsenkopf Panhead Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis métaux TC-2 trous	A2
	Art.-Nr. 9101	Zylinderkopf-Sicherheitsblechschrauben mit ZWEILOCH- ANTRIEB, Linsenkopf 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

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9104	Liseko-Sicherheitsblechschrauben mit ZWEILOCH-ANTRIEB, Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis tôle TFB-2 trous	A2
	Art.-Nr. 9105	Rundkopf-Sicherheitsblechschrauben, mit ZWEILOCH-ANTRIEB · Security screws TWO-HOLE-DRIVE · Vis tôle tête bombée - 2 trous	A2
	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

Schrauben in Großpackungen
Screws in bulk packs
Visserie en gros conditionnement

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 9132	Linsensenkkopf-Blechschrauben mit EINWEG-ANTRIEB · Security screws ONEWAY · Vis tôle TFB fente SENS UNIQUE	A2
	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. 9150	Abreissmuttern Inviolable nuts Ecrous autocassants	A2

	DIN / ISO Art.-Nr	Bezeichnung Description	Werkstoff Material
	Art.-Nr. 1001	A4 Stabdeckschrauben, Flachsenkkopf mit TX-Antrieb · Marine-woodloor-screws with TX-drive · Vis pour sol de bois	A4
	Art.-Nr. 1017	Bohrschrauben mit Sechskantkopf für kaltgewalzte Profile bis 3,5 mm Stärke Hexagon head self-drilling screws, drill capacity up to 3.5 mm material thickness · Visauto-percantes, tête hexagonale, profil épaisseur jusque à 3,5 mm	A2
	Art.-Nr. 1018	Bohrschrauben mit Sechskantkopf für kaltgewalzte Profile bis 6,0 mm Stärke Hexagon head self-drilling screws, drill capacity up to 6.0 mm material thickness · Visauto-percantes, tête hexagonale, profil épaisseur jusque à 6,0 mm	A2
	Art.-Nr. 1020	Bohrschrauben mit Sechskantkopf für warm-gewalzte Profile bis 6,0 - 12,5 mm Stärke Hexagon head self-drilling screws, drill capacity from 6.0 up to 12.5 mm material thickness · Visauto-percantes, tête hexagonale, profil épaisseur 6,0mm jusque à 12,5 mm	A2
	Art.-Nr. 1021	Universal-Blind-Einnietmuttern, kleiner Senkkopf Blind rivet nuts, small flat head ecrous rivet aveugle	A2



Kapitel 13
Chapter 13

Technische Informationen
Technical information
Informations techniques

Informationen zu Maßen und Einheiten
Information about measurements and units

■ Metrische Maßangaben (mm)

Maß	Bohrer für Kernloch	Schlüsselweiten (SW)		
		Sechskant schrauben	Innensechskant-zylinderschrauben	Innensechskant senkschrauben
M1	0,75	–	–	–
M2	1,6	4	1,5	–
M3	2,5	5,5	2,5	2
M4	3,3	7	3	2,5
M5	4,2	8	4(5)	3
M6	5	10	5	4
M8	6,8	13 (12)	6	5
M10	8,5	17 (16)	8	6
M12	10,2	19 (18)	10	8
M16	14	24	14	10

■ Gewindeeinheiten Basis

Zoll	mm
1"	25,4mm
1/2"	12,7mm
1/4"	6,35mm
3/4"	19,05mm
1/8"	3,175mm
3/8"	9,525mm
5/8"	15,875mm
7/8"	22,225mm

Zoll	mm
1/16"	1,588mm
3/16"	4,763mm
5/16"	7,938mm
7/16"	11,113mm
13/16"	20,638mm
15/16"	23,813mm

Zoll	mm
1/32"	0,794mm
3/32"	2,381mm
5/32"	3,968mm
1/64"	0,397mm
3/64"	1,191mm

Alle Angaben ohne Gewähr · All information without guarantee

814156

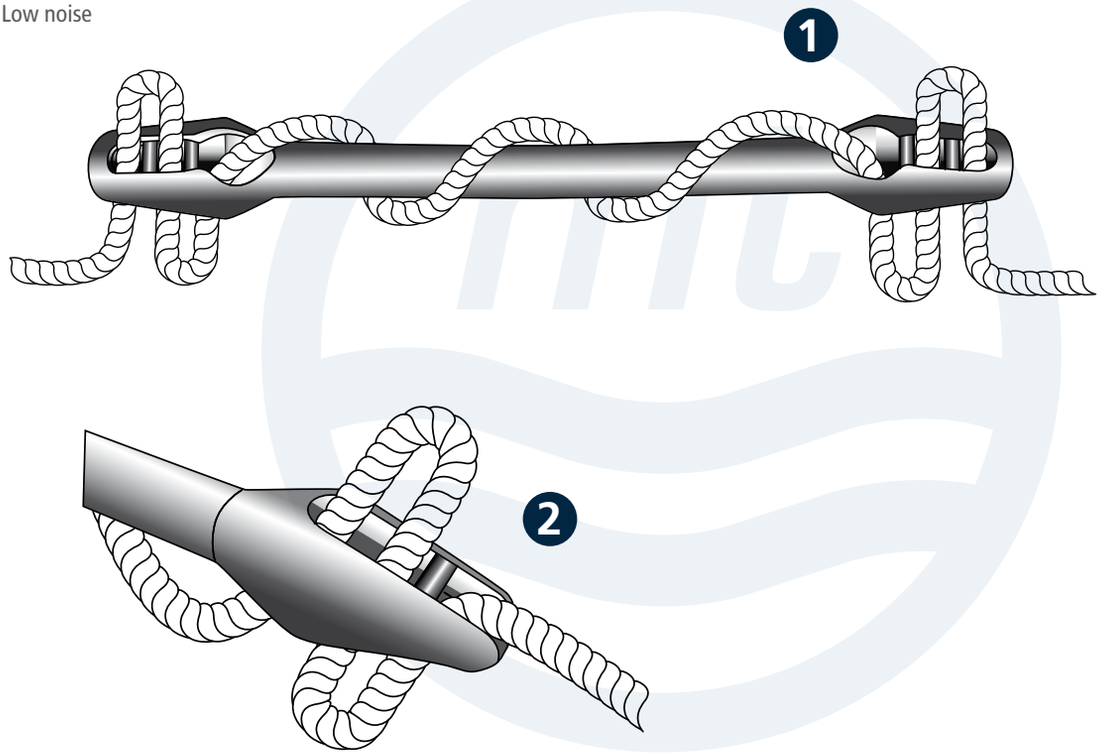
Artikel siehe Seite 285
Article page 285

Eigenschaften:

Hergestellt aus Kautschuk (EPDM)
Für Festmacherleinen von Booten und Yachten
Ruckdämpfend bei Wellengang am Anleger
Einfache Montage
UV- und salzwasserbeständig
Geräuscharm

Features:

Made of rubber (EPDM)
For mooring lines for boats and yachts
Absorbs shock from the swell at the jetty
Easy fitting
UV and saltwater-proof
Low noise



Montage :

Seil durch das Ruckdämpferende fädeln.
Anschließend wieder durch das andere Ende fädeln (siehe Zeichnung 1).
Durch die Anzahl der Windungen (zwei bis vier) können Sie die Länge des Federweges einstellen.
Das Seil muss jeweils an der Unterseite des Ruckdämpfers in der Einkerbung liegen (siehe Zeichnung 2).
Sie benötigen ca. 20-30 cm Tau für drei Windungen.
Ruckdämpfer genau positionieren und Seil straffen.

Fitting:

Thread the rope through the shock absorbing end.
Then thread the rope through the other end (refer to drawing 1).
The length of the mooring compensator can be adjusted by the number of windings (two to four).
On the underside of the mooring compensator the rope must fitted into the notch (refer to drawing 2).
You need approx. 20-30 cm rope for three windings.
Position the mooring compensator properly and pull the rope taut.

13

Montageanleitung für Spritzkappenhandlaufhalter

Assembly intsructions for Sprayhood rail holder

814637 **814589**

Artikel siehe Seite 111/112
Article page 111/112

1. Madenschraube in den Stellring drehen.
   Assemble the set screw with the adjusting ring.

2. Für die Fixierung das Rohr des Spritzkappengestells mit 3mm vorbohren. Dann den Stellring auf das Rohr schieben, in Position bringen und anschließend mit dem Inbusschlüssel anziehen.

   For better fixing please predrill the tube of the sprayhood-frame 3mm. Assemble the adjusting ring on the tube and bring the adjusting ring in position to fix with an allen key.

3. Madenschraube des Stellringes durch den Spritzkappenstoff führen und die Dichtscheibe mit der gummierten Seite nach unten auf den Stoff setzen.

   Pin the set screw of the adjusting ring through the textile of the sprayhood.
   Then apply the seal with the rubber side on the bottom on the sprayhood textile.

4. Anschließend den Rohrhalter auf die Schraube montieren.
   Afterwards assemble the screw with tube holder.

5. Abdeckschraube in das obere Gewinde des Rohrhalters schrauben.
   Assemble the cover-screw with the upper threat of the tube holder.

6. Handlaufrohr mit dem Rohrhalter verbinden und festschrauben.
   Assemble the handrail-tube with tube holder and fix it.

Alle Angaben ohne Gewähr · All information without guarantee

Montageanleitung für Montageterminals
Instructions for quick attach terminals

8403 **8404** **8406** **8763**

Artikel siehe Seite 72 / 84
Article page 72 / 84

Konus
Cone

Klemmbacken
Jaws

Dichtscheibe
Pressure washer

Anschlussknopf
Terminal head with lock nut

1. Schieben Sie den Konus auf das Drahtseil.
   Slide the cone onto the cable.

2. Schieben Sie die Klemmbacken auf das Drahtseil.
   Slide the jaws onto cable leaving equal spacing between the jaws.

3. Platzieren Sie die Druckscheibe am Drahtseilende. Der Abstand der Druckscheibe zum Drahtseilende sollte ca. 5mm betragen.
   Place the pressure washer on the cable end. The distance to the end of the cable must be 5mm.

4. Drehen Sie die Überwurfmutter bis zum Anschlusskopf zurück.
   Turn the lock nut all the way back onto the terminal head.

5. Schrauben Sie den Anschlusskopf in den Konus und ziehen diesen mit dem passenden Werkzeug fest an.
   Assemble the terminal by threading the cone strong onto the head.

3. Dichten Sie den Drahtseilzugang am Terminal mit etwas Dichtstoff ab.
   Place sealant in the tip of the cone around the wire.

Alle Angaben ohne Gewähr · All information without guarantee

13

Montageanleitung für die Ankergurtbandrolle
Assembly instructions for flat line spool

8551

1. Setzen Sie die Schutzscheibe auf das Gewinde der Ankergurtbandrolle.
   Put the washer on the thread of the flat line spool.

2. Stecken Sie die mitgelieferte Schraube durch den Handknauf.
   Insert the provided screw through the handle knob.

3. Montieren Sie den Handknauf mit Schutzscheibe auf die Ankergurtbandrolle.
   Install the handle knob with the washer on the flat line spool.

Alle Angaben ohne Gewähr · All information without guarantee

Montageanleitung für die Ankergurtbandrolle
Assembly instructions for flat line spool

Artikel siehe Seite 159
Article page 159

4. Halten Sie den Führungsarm an die Ankergurtbandrolle, um die Achse montieren zu können.
   Hold the guide arm on the flat line spool to mount the axle.

5. Stecken Sie die Achse durch die Ankergurtbandrolle. Achten Sie hierbei auf die Arretierungslöcher, um den richtigen Winkel des Führungsarms einzustellen.
   Put the axle through the flat line spool. In this connection pay attention to the locking holes to set the correct angle of the guide arm.

6. Legen Sie die Distanzscheibe unter die selbstsichernde Mutter und drehen diese fest.
   Put the distance washer under the self-locking nut and tighten.

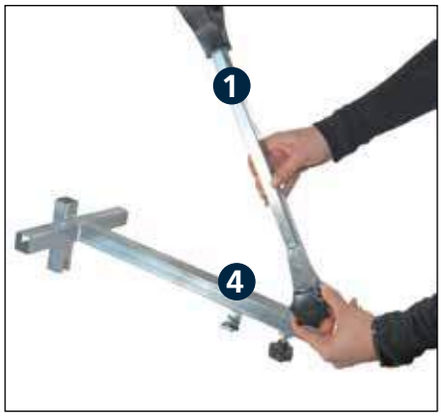
13

'Montageanleitung für Transportwagen für Außenborder

'Assembly intsructions for Engine holding trolley

814697

Artikel siehe Seite 301
Article page 301

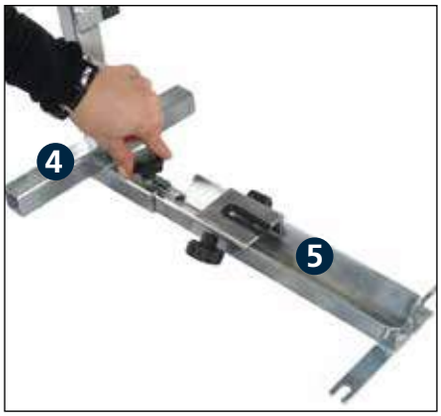


1. Montieren Sie den Haltegriff (1) an das Grundgestell (4)

   Mount the handle (1) with the base frame (4)

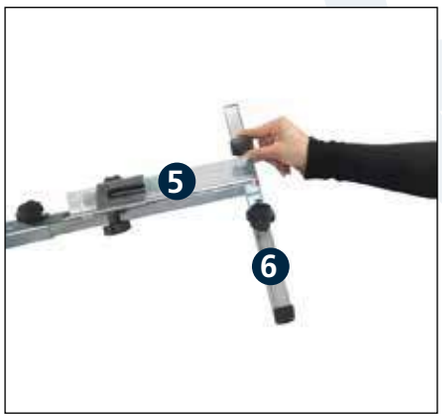
2. Stecken Sie den Motorhalter (2) in das Grundgestell (4) und fixieren ihn.

   Plug the engine holder (2) in the base (4) frame and fix it.



3. Stecken Sie die Führung (5) in das Grundgestell (4) und fixieren ihn.

   Plug the guideway (5) in the base frame (4) and fix it.



4. Montieren Sie den Fuß (6) an die Führung (5)

   Mount the foot (6) with the guideway (5)

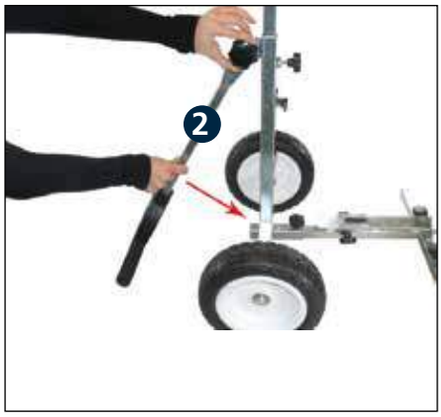
5. Stecken Sie die Räder (3) an das Grundgestell (4) und fixieren Sie sie.

   Plug the wheels (3) into the base frame (4) and fix them.

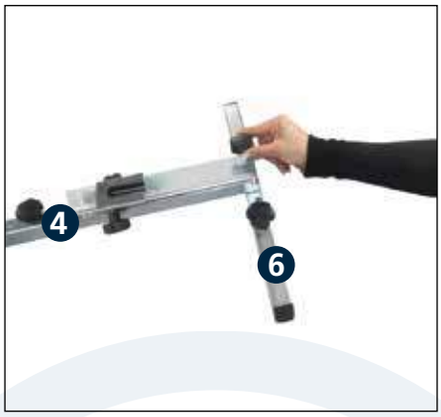
Alle Angaben ohne Gewähr · All information without guarantee

814697

Artikel siehe Seite 301
Article page 301



1. Lösen Sie den Handgriff (2) und klappen Sie diesen herunter.
   Loose the handle (2) and fold it down.



2. Lösen Sie den Fuß (6) und hängen Sie diesen in die dafür vorgesehen Ösen am Grundgestell (4) und fixieren Sie ihn.
   Loose the foot (6) and hang it into the eyes on the base frame (4) and fix it.

3. Lösen Sie die Führung (5) and hängen diese in die dafür vorgesehene Öse am Grundgestell (4) und fixieren Sie sie.
   Loose the guideway (5) and hang them into the eye on the base frame (4) and and fix it

4. Lösen Sie den Motorhalter (2) und schieben Sie diesen in das Grundgestell (4)
   Loose the engine holder (2) and slide it in the guideway (4)

Technische Informationen für Keilsicherungsscheiben
Technical information for wedge look washers

814856

Keilsicherungsscheiben, schmal / 1.4547 (SMO254)
Wedge lock washers, standard

814857

Artikel siehe Seite 385
Article page 385

Keilsicherungsscheiben, breit / 1.4547 (SMO254)
Wedge lock washers, wide

Härtedifferenz: $H_{HEICO} > H_{material}$
Hardness difference: $H_{HEICO} > H_{material}$

Die Oberflächenhärte der heico-lock® Keilsicherungsscheibe ist im Vergleich zu handelsüblichen Schrauben höher Edelstahl (oberflächengehärtet) > 520 HVO.05

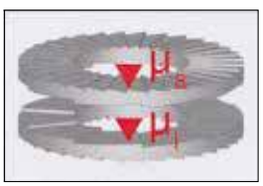
The surface hardness of the heico-lock® wedge-proof washer is higher than stainless steel (surface-hardened)> 520 HVO.05

Winkeldifferenz: α > β
Angular difference: α > β

Der Keilwinkel α zwischen den HEICO-LOCK® Keilsicherungsschrauben ist größer als der Steigungswinkel β des Schraubengewindes. Die Dickenausdehnung der HEICO-LOCK®Keilsicherungsscheiben ist aufgrund der Steigung höher als die mögliche Längsverschiebung der Schraube entlang des Gewindes.

The wedge angle α between the HEICO-LOCK® wedge locking screws is greater than the helix angle β. The thickness expansion of the HEICO-LOCK® rope safety washers is higher than the possible longitudinal displacement of the screw along the thread due to the slope.

Reibungsdifferenz: $\mu_a > \mu_i$
Friction difference: $\mu_a > \mu_i$



Die Keilflächen weisen einen erheblichen geringeren Reibungskoeffizienten μi auf als die verzahnte Außenseite der Scheiben (Reibungskoeffizient μa). Die durch dynamische Belastungen verursachte Losdrehbewegung führt zur Bewegung zwischen den beiden Scheiben im Keilflächenbereich.

The wedge surfaces have a considerably lower coefficient of friction μi than the toothed outer side of the disks (coefficient of friction μa). The loosening movement caused by dynamic loads leads to movement between the two disks in the wedge surface area.

Vorspannnnungsdifferenz: $F_{dyn} > F_{stat}$
Biasing differential drying: $F_{dyn} > F_{stat}$

Eine durch Losdrehbewegung verursachte Dickenausdehnung der HEICO-LOCK Keilsicherungsscheiben führt zu erhöhter Klemmkraft. Hierduch kommt es zur Erhöhung der Vorspannung gegenüber dem Ruhezustand und zur Selbstsicherung der Schraube.

A thickness expansion of the HEICO-LOCK wedge safety washers caused by a loose turning movement leads to an increased clamping force. This leads to an increase in the pretension against the rest state and to the self-locking of the screw.

Montagebeispiele
Installation examples

Sechskantschrauben im Durchgangsloch beidseitig gesichert

Hexagon bolts in the through hole secured on both sides

Sechskantschraube im Sackloch gesichert

Hexagonal screw secured in blind hole

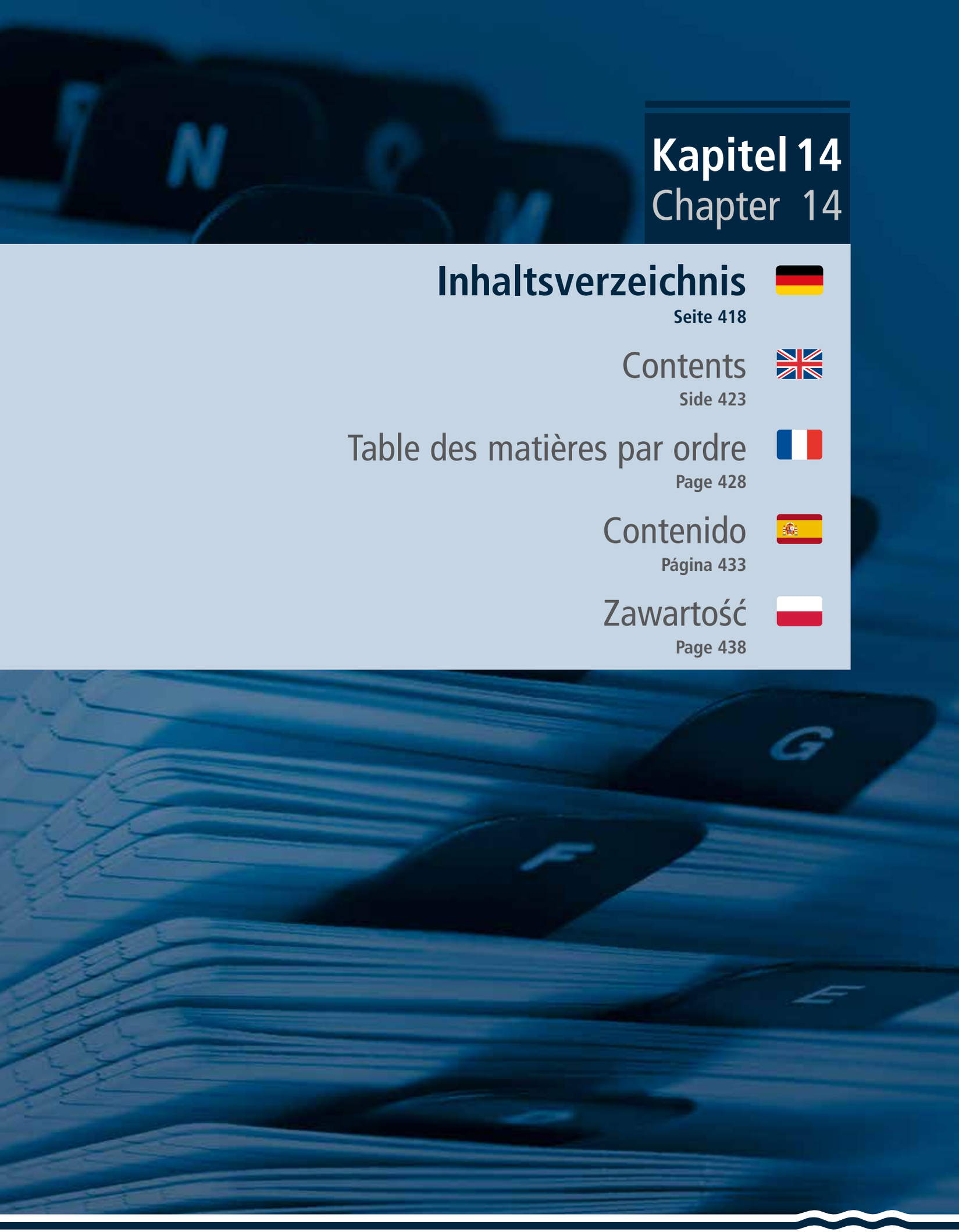
Zylinderschraube in Senkung gesichert

Cylinder screw secured in recess

Keine Sicherungsfunktion in Kombination mit frei rotierender Unterlegscheibe.

No locking function in combination with freely rotating washer.

Alle Angaben ohne Gewähr · All information without guarantee



Kapitel 14
Chapter 14

Inhaltsverzeichnis
Seite 418

Contents
Side 423

Table des matières par ordre
Page 428

Contenido
Página 433

Zawartość
Page 438

14

Inhaltsverzeichnis

Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

DE

A	Seite
Abdeckkappe für Steckdose	286
Abisolierwerkzeug	310
Abseilachter ALU	58
Aderendhülsen	310
Angelrutenhalter	278, 279
Anker	153, 154
Anker / Klappdraggen	154
Anker, Pilzform für Schlauchboot	155
Ankerausleger	159
Ankerball	281
Ankergurtbandrolle	159
Ankerkette	150
Ankerkettenmarkierung	151
Ankerrolle	158, 159
Ankerwirbel	156
Ankerwirbel-Adapter	157
Anlegefeder	285, 286
Anlegeruten	307
Anschweissende	67
Antennenfuss	148
Antennenhalter	279, 280
Antikorrosionspaste	314
Anti-Rutschplatten	280
Aschenbecher	258
Augbolzen, mit metrischem Gewinde	246
Augbolzen, mit Holzgewinde	247
Augbügel	135
Auge mit Gewinde	68
Auge mit Gewinde „ESS“	86
Augplatte	141 - 143
Augschrauben	63
Augterminal	67
Augterminal „ESS“	88
Augverschluss	143
Auspuffdurchlass	273
Aussenborder-Flusher	294
Aussenborder-Gasgriffverlängerung	300
Aussenborderhalterung	299, 300
Aussenborderschloss	300

B	Seite
Babystagbeschlag	72
Badeleiter	255 - 258
Band, Edelstahl unversial	296
Band, Edelstahl, Werkzeug	297
Batterie-Haltegurt	138
Batteriebox	295
Batterieklemmen	306
Batterieverbinder	306
Becher	290
Becherhalter	287
Biminigelenk	118
Biminispanner	119
Bit-Sortiment	310

B	Seite
Blöcke	225, 243, 244
Blöcke, Sprenger	227, 231, 233, 235, 236, 237, 238
Bodenanker	155
Bodenanker schwere Ausführung	154
Bodenheber	191, 192, 193, 194, 199
Bojenhaken	296
Bojenkarabiner	45
Bolzen	78 - 80
Bootshaken	291
Bootshakenhalter	211, 287
Borddurchlass	320, 321
Brummelhaken	56
Bügel, Gurtband	120
Bügelmuttern	250
Bügelschrauben	250
Bügelseilklemme	76
Bügeltasche	120, 121
Bugpuffer	294
Bugrolle	157, 158, 159, 293
Bugspriet	303
Bullaugen mit Erweiterungsrosette	298

C	
Curryklemmen, Sprenger	239

D	
Decksbeschlag	143
Decksdurchführung	305
Deckslüfter	269, 270
Decksplatte	139, 140
Dosenhalter	287
DOT Befestigungselemente	124 - 132
Drahtseil	73, 74
Drahtseil, PVC ummantelt	73, 74
Drahtseil-Klemmring	93
Drahtseil-Klemmstopper	93
Drahtseilklemme	76
Drahtseilklemme, Duplex	76
Drahtseilklemme, Eiform	76
Drahtseilklemme, Simplex	76
Drahtseilschere	81
Duplex-Drahtseilklemme	76
Durchlass, Tau oder Kette	159

E	
Edelstahlpflegespray	314
Eiform-Drahtseilklemmen	76
Eimer	254
Einbindeschlaufe	297
Einfüllstutzen	275, 276
Einfüllstutzen 30° mit versenkbarem Griff	274
Einlassgriff	191, 192, 193, 194, 199

E

	Seite
Endkappe	112, 113

F

Fallenaustritt	144
Fanfare	304
Federstecker	80
Fenderauge	262
Fenderhaken	261, 262
Fenderhaken Einhand-Bedienung	262
Fenderhaken Pop-out	263
Fenderhalter	258, 259, 261
Fenderhalter, doppelt	259
Fenderkorb	259, 260
Fenderösen	134
Fitting	322 - 324
Fitting, Messing	324 - 327
Flachbügel	135
Flachmann	290
Flaggenklampe	223
Flaggenstock	264, 265
Flaggenstock-Set	264
Flaggenstockhalterung	147, 265
Flasche	289
Flaschenhalter	288
Fokkernadel	81
Frischwasserspüler	294
Fusspumpe	305

G

Gabel für Winschaufnahme	119
Gabel mit Gewinde	60, 61
Gabel mit Gewinde „ESS“	85, 86
Gabel mit Innengewinde „ESS“	86, 87
Gabelterminal	69
Gabelterminal „ESS“	88
Gegenplatte	103, 104
Gasgriffverlängerung	300
Genuaschiene, Sprenger	240
Genuaschlitten	242
Genuaschlitten, Sprenger	241, 242
Getränkehalter	287, 288
Gewindestück RE + LI-Gewinde „ESS“	88
Griff	215
Gummipuffer	283
Gummiseilhalter	134
Gummiseilhaken	292
Gummistropp	292
Gurtbandbügel	119
Gurtbandrolle	159
Gurtbügel	120
Gurthaken	135, 136
Gurtschnalle	136, 137
Gurtschnalle mit Dorn	137

G

	Seite
Gurtspanner	139

H

Halbrundprofil	144
Haken	201, 206
Haken mit Grundplatte	201
Haken, S-Form	206
Hakenschrauben	63
Hakenterminal	69
Haltegriffverbinder	97
Handgriff	147, 216
Handlauf	146, 147
Handlauf, LED	146
Handlaufdurchlass	108, 109, 111
Handlaufendstück	109 - 111
Handlaufhalter	109
Harpunenspitze	285
Hebelverschluss	197 - 199
Hebelverschluss, abschliessbar	199
Heckankerausleger	159
Heckschutzplatte	301
Holzgewindeterminal	66
Horn / Signalhorn	304, 305
Hornpoller	220
Hülse „ESS“	91

I

Innengewindeterminal „ESS“	84, 85
Inspektionsflansch	266
Inspektionsflansch, Kunststoff	266
Isolierbecher	289, 290
Isolierflasche	289
Isolierkanne	288

K

Kabeldecksdurchführung	305
Kabinenhaken	200
Karabiner mit Wirbel	50
Karabiner, doppelt	51
Karabinerhaken	44 - 51
Karabinerhaken, ALU	55 - 58
Karabinerhaken, doppelt	49
Karabinerhaken, Simplex	55
Kausche	74, 75
Kausche, mit Steg	74
Kausche, Nylon	75
Keil, Sprenger	240
Kette	150
Kette, langgliedrig	150
Kettenhaken	157
Kettenklüse	155
Kettenkralle	151

14

Inhaltsverzeichnis

Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

DE

K	Seite
Kettenmarkierung	151
Kettennotglied	153
Kettenschnellverschluss	152
Kettenstopper	155, 156
Kielrollen	293, 294
Kiemenblech	267, 268
Kistengriff	212
Klampe	218, 219, 220, 221, 224
Klampe, versenkbar	220
Klappauge	211
Klappbolzen	79
Klappsplint	79
Klavierband	189
Kleiderhaken	202 - 205
Klemmring	93
Klemmstopper	93
Klettscheiben für Poliermaschine	312
Klüse	155, 158, 159, 160
Knotenkette	151
Krampe	252
Kreuzklemme	92
Kreuzklemme „ESS“	92
Krug	290
Kugel mit Innengewinde „ESS“	93, 94
Kugelschnapper	209
Kugelventil	321

L	
Langaugenmutter	252
Langaugenmutter, doppelt	252
Leinenrolle	263
Leitösen	135
Lenkradknauf	299
Lenzstopfen	292, 293
Lichtmast	295
Linsenkopfhülse „ESS“	91
Linsenkopfterminal „ESS“	91
Lippklampe	224
L-Haken	207
LOXX	121, 122, 124
Lüfter	269, 270
Lüftungsblech	267, 268
Lüftungsblech, rund	268, 270
Lüftungsgitter	268
Lukenaufsteller	281
Lukenfederhalter	148
Lukenheber	191, 192, 193, 194, 199

M	
Mastplatte	140, 141
Maststufen	280
Messer	315 - 317
MINAX Befestigung	133, 134

M	Seite
Minilenzer	270
Montageterminal „ESS“	72, 87
Mövenschreck, Rabe	303
Mooring-Whips	307
Motorbock	301
Motorhaubenscharnier	164
Multitool	317

N	
Netzanker	154
Notklampe	223

O	
Ölpumpe	277
Ösenschraube	249
Ösfass	303

P	
Pelikanhaken	71
Persenningstütze / Planenstütze	302
Pfostenspanner	84
Pfortenstütze	99
Pilzanker	155
Planenknopf	134
Planenstütze	302
Poliermaschine / Schleifmaschine	312
Polierpaste, Acryl	313, 314
Polierpaste, Edelstahl	313
Politur, Edelstahl	313
Poller	222
Polsterbefestigung	123
Pressbacken für Pressklemmen	82
Pressbacken für Terminals	82
Pressklemme	77
Pressklemme, ALU	77
Pressklemme, KUPFER	77
Presszange (hydraulisch)	82
Propeller-Schutzhülle	300

R	
Rabe, Möwenschreck	303
Radar-Reflektor	280, 281
Ratschen	139
Reffleinenrolle	244
Reling, T-Stück	106
Reling, T-Stück klappbar	106
Relinganschweissfuss	104, 105
Relingfuss	99 - 103
Relingsdrahtset	255
Relingstütze	99
Relingverbindung	107, 108

R

	Seite
Reparaturband	311
ResQ-Tape	311
ResQ-Tape, Display	311
Rettungsleinenhalter	263
Riemenbügel	120
Ring, Doppelsteg	213
Ring, Form C	152
Ring, Form D	213
Ring, oval	214
Ring, rund	212
Ring, Steg	213
Ring, Triangel	212, 213
Ring, zweiteilig	214
Ringbolzen	252
Ringmuttern	250, 251
Ringnagel	215
Ringschrauben	251
Ringsplint	81
Rohr	96
Rohrbeschlag	101, 102, 107, 114
Rohrbogen	322
Rohrendkappe	112, 113
Rohrendstück	114
Rohrhalter	102
Rohrhalter, Persenning	102
Rohrverbinder	99
Rohrmittelstück	114, 115
Rohrschelle	96
Rohrschnellverschluss	99
Rohrverlängerung, Endkappe	113, 115
Ruckdämpfer	285, 286
Ruderdolle	308
Ruderdollensockel	308

S

Schäkel	38 - 43
Schäkel / Schotschäkel	52
Schäkel, ALU	43
Schäkel, geschmiedet	39
Schäkelschlüssel	43
Scharnier	162 - 188
Scharnier mit Halteautomatik	187, 188
Scharnier, anschweissbar	173, 174, 175
Schaukelhaken	207
Scheuerleiste	144, 145
Scheuerleiste, Kratzerstop	145
Scheuerleisten-Endstück	145
Schieberiegel	195
Schienenendstücke, Sprenger	240
Schlauchanschluss	323
Schleifmaschine	312
Schleusenhaken	295, 296
Schloss	283
Schloss mit Druckknopf	284, 285

S

	Seite
Schlüssel für Schäkel	43
Schlüsselanhänger	283
Schlüsselring	214
Schnapphaken	50
Schnappschäkel	51, 52
Schöpfeimer	303
Schotklemmen, Sprenger	239
Schotschäkel	52, 152
Schraubhaken, Holzgewinde	206, 207
Schraubverbinder	152
Schraubverbinder, quadratisch	151
Schraubterminal „ESS“	87
Schutzhülle, Propeller	300
Schwanenhals	265
Segelzeising	292
Seilklemme	224
Seilrolle, Sprenger	238
Senkkopfterminal „ESS“	91
S-Haken	205, 206
Sicherungsring	81
Sicherungsseil	80
Signalball	281
Signalhorn	304, 305
Signalkegel	281
Simplexhaken	55
Sliphaken	72
Snap-Befestigung	123
Spanngurt	137 - 139
Spanngurtverschluss	138
Spannschloss	62
Spannschlossmutter	62, 65
Spannschlossmutter „ESS“	87
Spannverschluss	191, 197, 198, 199
Spannverschluss, abschliessbar	199
Spinnakerbaumhalter	263
Spiralhaken für Zeising	292
Spiralhaken mit Gewinde	207
Splinte, klappbar	79
Spritzkappenhandlaufhalter	111, 112
Stagreiter	52
Stangenscharnier	189
Steckbolzen	78
Steckbolzen mit Sicherungseil	80
Steckbolzen, kugelgesichert	79
Steckdosen-Abdeckung	286
Steigklemme	58
Stockschraube „ESS“	91, 92
Sturmhaken	200

T

Takelmesser	316
Tankentlüfter	271 - 273
Tauklemmen	224
Tauklemmen, Sprenger	239

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

DE

T

	Seite
Tauwerkschneider	254
Terminal-Halteplatte für T-Form	68
Terminal, Auge „ESS“	88
Terminal, Auge	67
Terminal, Gabel „ESS“	88
Terminal, Gabel	69
Terminal, Gabel gedrehte Ausführung	69
Terminal, Gewinde „ESS“	84
Terminal, Gewinde	65, 66
Terminal, Haken	69
Terminal, Holzgewinde	66
Terminal, Innengewinde „ESS“	84, 85
Terminal, Linsenkopf „ESS“	91
Terminal, Pfostenspanner	84
Terminal, Selbstmontage	72, 87
Terminal, Selbstmontage „ESS“	87
Terminal, Senkkopf „ESS“	91
Terminal, T-Form	68
T-Terminal	68
Terminal, Toggle	70
Tikal TefGel	314
Tischbein mit Füßen	282
Tischplattenhalterung	282
Toggle	70
Toggle-Terminal	70
Toggle mit Gewinde	70
Trailerhaken	38
Trailerrollen	294
Triangel-Ring	212, 213
T-Stück	106
Türhalter	209
Türhalter, magnetisch	209, 210
Türriegel	195, 196
Türschloss, magnetisch	284
Türstopper	282, 283

U

U-Bolzen	244 - 246
U-Bolzen mit Abreissmuttern	245
U-Bolzen, schwere Ausführung	245
Überfallscharnier	189 - 191

V

Verbindung, 4-Wege	107
Verdeckauge	261
Verdeckbeschlag	116 - 118
Verklicker	254
Verschluss	189, 190, 191, 195
Vorreiber	195
Verschlussscharnier	196
Vorhängeschloss	284

W

	Seite
Wandkonsole „ESS“	94
Wandkonsole, Grundplatte „ESS“	94
Wantenspanner	60, 61, 64
Wantenspannerhülsen	62
Wantenversteller	71
Waschbecken	291
Wäscheleine	298
Wasserablauf	276, 277
Wasserablauf mit Schlauchanschluss	276
Wasserauslass	277
Wasserauslass mit Edelstahlkappe	271
Wassereinlass	277, 321
Wasserfilter	306
Wasserhahn	324
Wasserskihaken	55, 208
Windenkurbel	297
Windhutze	266
Windrichtungsanzeiger	254
Winkel	207, 208
Winsch / Trailerwinde	299
Wirbel	53, 54
Wirbelschäkel	54
Wurfanker / Netzanker	154

Z

Zeising	292

A

	Page
Anchor	153, 154
Anchor ball	281
Anchor boom	159
Anchor chain	150
Anchor chain marking	151
Anchor roller	158, 159
Anchor strap roller	159
Anchor swivel	156
Anchor swivel adapter	157
Anchor, mushroom-shaped for rubber boat	155
Angle	207, 208
Antenna base	148
Antenna mount	279, 280
Anti-corrosion paste	314
Apparent wind indicator	254
Ascenders	58
Ash tray	258
Assembly terminal	72
Assembly terminal "ESS"	87

B

Babystay fittings	72
Backing plate	103, 104
Bailer	302
Ball catch	209
Ball valve	321
Ball with internal threads „ESS"	93, 94
Band, stainless steel, tool	297
Band, stainless steel, universal	296
Base plate	139, 140
Battery belt	138
Battery box	295
Battery connector	306
Battery terminals	306
Belt bracket	120
Belt hook	135, 136
Beverage holder	287, 288
Bimini joint	118
Bimini spanner	119
Bit selection	310
Block	225, 243, 244
Blocks, Sprenger	227, 231, 233, 236, 237, 238
Boat hook	291
Boat hook mount	211, 287
Bollards	220, 222
Bolts	78 - 80
Bottle	289
Bottle holder	288
Bow cushion	294
Bow roller	157, 158, 159, 293
Bowsprit	303
Box handle	212
Bracket nuts	250
Bracket, strap	120

B

	Page
Brummel hook	56
Buckets	254
Buffing machine	312
Buoy carabiner	45
Buoy hooks	296

C

Cabin hook	200
Can holder	287
Cable deck bushing	305
Canvas support	303
Carabiner hook	44 - 51
Carabiner hook, ALUMINUM	55 - 58
Carabiner hook, double	49
Carabiner hook, simplex	55
Carabiner with swivel	50
Carabiner, double	51
Care spray for stainless steel	314
Chain	150
Chain claw	151
Chain hook	157
Chain marking	151
Chain stopper	155, 156
Chain, long-link	150
Clamp	118, 119, 220, 221, 224
Clamp ring	93
Clamp stop	93
Clamp, stowable	220
Clothes hanger	202 - 205
Clothes line	298
Clutch bag	120, 121
Cord Hook	292
Cotters, foldable	79
Cotter pin	80
Cover fittings	116 - 118
Cover for socket	286
C-Ring	152
Crimping pliers (hydraulic)	82
Cross clamp	92
Cross clamp „ESS"	92
Cup holder	287
Curry clamps, Sprenger	239

D

Deck bracket	143
Deck bushing	305
Deck drain scupper with hose connection	276
Deck fan	269, 270
Dome case nut „ESS"	91
Door catch	209
Door holder	209
Door holder, magnetic	209, 210
Door lock	195, 196

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

EN

D	Page
Door lock, magnetic	284
Door stop	282, 283
DOT fasteners	124 - 132
Draggen anchor	154
Drain plugs	292, 293
D-Ring	213
D-Ring ALUMINUM	58
Duplex wire rope clamp	76

E	
Egg-shaped wire rope clamp	76
Elastic rope holder	134
Elastic rope hooks	292
Emergency clamp	223
End cap	112, 113, 115
Engine mount	301
Exhaust thru hull	273
Eye bolt	63, 135, 246, 247, 249
Eye bolts with threading „ESS“	86
Eye bolts with threads	68
Eye bolts, with wood threads	247
Eye plate	141 - 143
Eyelet / deck bracket	143
Eye terminal	67

F	
Fanfare	304
Faucet	324
Fender basket	258 - 261
Fender baskets, double	259
Fender eye	262
Fender eye straps	134
Fender hook	261, 262
Fender hook one-handed operation	262
Fender hook pop-out	263
Ferrule	77
Ferrule, ALUMINUM	77
Ferrule, COPPER	77
Ferrules for cable	310
Filler neck	275, 276
Finish, stainless steel	313
Fitting	322 - 324
Fitting, brass	324 - 327
Flag clamp	223
Flag pole set	264
Flagpole	264, 265
Flagstaff mount	147, 265
Flat clips	135
Flip bolt	79
Floor handle	191, 192, 193, 194, 199
Folding eye ring	211
Foot pump / pump	305
Fork for winch retraction	119

F	Page
Fork with internal threads „ESS“	86, 87
Fork with threading	60, 61
Fork with threading "ESS"	85, 86
Fork terminal	69
Fork terminal „ESS“	88
4-way joint	107
Fresh water rinse / outboard flusher	294

G	
Gate support	99
Genoa sled	242
Genoa sled, Sprenger	241, 242
Genoa tracks, Spenger	240
Gill plate	267, 268
Gill plate, round	268
Grinding machine	312
Grip	215
Ground anchor	155
Guide loops	135

H	
Hand rail end section	109 - 111
Hand rail pass	108, 109, 111
Handle	216
Handle connectors	97
Handrail	146, 147
Handrail support	109
Handrail, LED	146
Hanger bolt „ESS“	91, 92
Harpoon tip	285
Hatch handle	191, 192, 193, 194, 199
Hatch spring-loaded holder	148
Hatch stands	281
Hawse	155, 158, 159, 160
Hawse pipe	155
Heavy duty bottom anchor	154
Hinge	162 - 188
Hinge, weld-on	173, 174
Hip flask	290
Holding hinge	187, 188
Hook screws	63
Hook with groundplate	201
Hooks	201, 206
Hooks, S-form	206
Hook terminal	69
Horn	304, 305
Hose connector	323
Hose deck fill 30° with retractable handle	274
Hose deck fill for winch handle	274
Hose deck fill pop-up 30° with key	275
Hose deck fill with retractable handle	274
Humpback cleat with 2 drillings	218
Inspection flange	266

I

	Page
Inspection flange, plastic	266
Insulated containers	288
Insulated cups	289, 290
Internal thread terminal "ESS"	84, 85

K

Kedge anchor	154
Keel rollers	294
Key for shackle	43
Key ring	214
Keychain	283
Kiel rollers	293
Knife	315 - 317

L

Latch release	144
Lever latch	197 - 199
L-hooks	207
Lifeline holder	263
Light mast	295
Linch pin	79
Line roller	263
Lip clamp	224
Lock	189, 190, 191, 195
Lock with push button	284, 285
Locking bolts	78
Locking bolts with safety rope	80
Locking bolts, ball bearing	79
Locking hinge	196
Locking hook	295, 296
Long-eyed nut	252
Long-eyed nut, double	252
LOXX	121, 122, 124

M

Mast plate	140, 141
Mast steps	280
MINAX mount	133, 134
Mooring whips	307
Motor hood hinge	164
Mug	290
Multi-tool	317
Mushroom anchor	155

N

Net anchor	154
Node chain	151
Non-slip plates	280

O

	Page
Oarlock	308
Oarlock socket	308
Oil pump	277
Outboard flusher	294
Outboard lock	300
Outboard mounts	299, 300
Outboard throttle grip extension	300
Overlapping hinge	189 - 191

P

Padlock	284
Pan head terminal „ESS"	91
Pass, rope or chain	159
Pelican hook	71
Piano hinges	189
Pipe	96
Pipe cap	112, 113
Pipe center piece	114, 115
Pipe connector	99
Pipe clamp	96
Pipe elbow	322
Pipe end section	114
Pipe extension	115
Pipe extension, end cap	113
Pipe fitting	101, 102, 107, 114
Pipe mount, tarpaulin	102
Pipe quick-lock	99
Piston hank	52
Pitcher	290
Plug for power connection	306
Polish, acrylic	313, 314
Polish, stainless steel	313
Port holes	298
Port holes, extension rosette	298
Post spanner	84
Pressure clamps for ferrules	82
Pressure clamps for terminals	82
Protective sleeve, Propeller	300

Q

Quick chain	152
Quick chain links	152, 153

R

Radar reflector	280, 281
Rail end section, Sprenger	240
Railing base	99 - 103
Railing connector	107, 108
Railing stanchion	99
Railing welding base	104, 105
Railing wire set	255
Railing, T-section	106

14

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

EN

R	Page
Raling, T-section foldable	106
Ratchet	139
Rear protection plate	301
Recessed grip	191, 192, 193, 194, 199
Reefing line pulley	244
Repair tape	311
ResQ-Tape	311
ResQ-Tape, display	311
Ring bolt	251, 252
Ring nails	215
Ring nuts	250, 251
Ring, bridge	213
Ring, double bridge	213
Ring, form C	152
Ring, form D	213
Ring, form D	58
Ring, oval	214
Ring, round	212
Ring, triangle	212, 213
Ring, two-piece	214
Ringsplint	81
Rod holders	278, 279
Rope clamps	224
Rope clamps, Sprenger	239
Rope cutter	254
Rope line eights ALUMINUM	58
Rope pulley, Sprenger	238
Rubber buffer	283
Rubber stop	292

S	
Safety ring	81
Sash lock	195
S-hooks	205
Safety line	80
Safety ring	81
Safety spring	81
Sail binding	292
Schackles	38 - 43
Scoop	302
Screw connectors	152
Screw connectors, square	151
Screw hook, wood threads	206, 207
Screw terminal "ESS"	91
Seagull, scarecrow	302
Seal	195
Semi-round profile	144
Shackle key	43
Shackles	52
Shackles, ALUMINUM	43
Shackles, forged	39
Sheet clamps, Sprenger	239
Sheet rope shackles	152
Shock absorber	285, 286

S	Page
Shroud adjustor	71
Shroud spanner	60, 61, 64
Signal ball	281
Signal cone	281
Signal horn	304, 305
Simplex carabiner hook	55
Simplex clamp	76
Sink	291
Skirting board	144, 145
Skirting board, scratch-stop	145
Skirting boards - end section	145
Sleeve „ESS"	91
Slide latch spring loaded with cover	196
Slide lock	195
Sliphook	72
Snap hooks	49, 50
Snap hook, double	49
Snap shackle	51, 52
Snap-mount	123
Socket cover	286
Soft top eye	261
Spinnaker boom mount	263
Spiral hooks	207, 292
Spray hood handrail brackets	111, 112
Stainless steel care spray	314
Staple	252
Steel wire rope	73, 74
Steel wire rope, PVC coated	73, 74
Steering knob	299
Stern anchor boom	159
Strap bracket	119, 120
Strap buckle	136, 137
Strap clip	136
Strap roller	159
Strap tensor	139
Stripping tool	310
Sunken head terminal „ESS"	91
Swan neck	265
Swimming ladder	255 - 258
Swing hooks	207
Swivel	53, 54
Swivel rings	120

T	
Table leg with bases alu anodized silver	282
Table top mount	282
Tackle knife	316
Tank bleeder	271 - 273
Tarpaulin button	134
Tarpaulin support	302
Tensor latch	191, 197, 198, 199
Tensor latch, lockable	199
Tensor strap	137 - 139
Tensor strap clasp	138

T

	Page
Terminal „ESS“	88
Terminal, eye	67
Terminal, eyebolt “ESS”	88
Terminal, fork „ESS“	88
Terminal, fork	69
Terminal, fork rotated model	69
Terminal, hook	69
Terminal, internal threads „ESS“	84, 85
Terminal, mounting plate for T-form	68
Terminal, pan head „ESS“	91
Terminal, post spanner	84
Terminal, self-assembly	72, 87
Terminal, self-assembly „ESS”	87
Terminal, sunken head „ESS“	91
Terminal, T-form	68
Terminal, threaded „ESS“	84
Terminal, threading	65, 66
Terminal, toggle	70
Terminal, wood threading	65, 66
Thimble	75
Thimble, nylon	75
Thimble, with bar	74
Threading RE + LI threading “ESS”	88
Thread terminal	65, 66
Triangle ring	212, 213
Throttle grip extension	300
Thru hull	320, 321
Tie-in loop	297
Tikal TefGel	314
Toggle	70
Toggle with threading	70
Trailer hooks	38
Trailer rollers	294
T-section	106
T-section foldable	106
T-terminal	68
Tube holder	102
Turnbuckle	62, 64
Turnbuckle Hook-Hook with securing	62
Turnbuckle sleeve	62, 65
Turnbuckle sleeve „ESS“	87

U

Upholstery mount	123
U-Bolt, heavy duty	245
U-bolts	244, 245, 246, 250
U-bolts with sheer nuts	245
U rope clamp	76

V

Vacuum flasks	289
Velcro discs for buffing machine	312
Vent	270

V

	Page
Ventilation grid	268
Ventilation grilles	268
Ventilation plate	267, 268
Ventilation plate, round	268, 270
Ventilator	269, 270

W

Wall console „ESS“	94
Wall console, base plate „ESS“	94
Water drain	276, 277
Water drain with stainless steel cap	271
Water filter	306
Water inlet	277, 321
Water inlet, brass	327
Water ski hooks	55, 208
Webbing buckle with thorn	137
Wedge, Sprenger	240
Weld-on end	67
Winch	299
Winch handle	297
Wind direction indicator	254
Wire rope clamp	76, 224
Wire rope clamp ring	93
Wire rope clamp, duplex	76
Wire rope clamp, egg-shaped	76
Wire rope clamp, simplex	76
Wire rope cutters	81

14

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

FR

A

	Page
Adaptateur pour jonction d'ancre	157
Aérateur	269, 270
Aérateur de pont	269, 270
Aération de réservoir	271 - 273,
Amortisseur de proue	294
Amortisseur	286
Ancre	153, 154
Ancre à filet	154
Ancre à lancer	154
Ancre champignon	155
Ancre de rive	155
Ancre, en forme de champignon pour canot pneumatique	155
Anneau brisé	81
Anneau de sécurité	81
Anneau forme C	152
Anneau en D	213
Anneau en triangle	213
Anneau de sécurité	81
Anneau repliable	211
Anneau, barrette	213
Anneau, barrette double	213
Anneau, deux pièces	214
Anneau, forme D	213
Anneau, ovale	214
Anneau, rond	212
Anneau, triangle	212, 213
Appareil de rinçage	294
Arceau de bimini	119
Arrêt de chaîne	155, 156
Arrêtoir de porte	282, 283
Arrivée d'eau	277, 321
Attache excentrique	197 - 199
Attache rapide de chaîne	152
Articulation bimini	118
Assortiment d'embouts	310
Axe pour ridoir	78, 79
Axe pour ridoir repliable	79

B

Bague d'arrêt	93
Bague d'arrêt pour câbles	93
Bague de foc	52
Bandeau, inox universel	296
Bandeau, inox, outillage	297
Bastingage, pièce en T repliable	106
Bastingage, pièce en T	106
Bitte d'amarrage	220, 222
Bloc	225, 243, 244
Bloque-porte	209
Bloqueur de porte	209
Bloque-porte magnétique	209, 210
Bloqueur de porte à bille	209
Boîtier de batterie	295
Bornes de batterie	306

B

	Page
Bouchon	115, 292, 293
Bouchon de tube	112, 113
Boucle de sangle	136 - 138
Boucle de sangle avec ardillon	137
Boule avec filetage intérieur « ESS »	93, 94
Boule d'ancrage	281
Boule de signalisation	281
Boulons à œil	250
Bouteille	289
Bouteille isotherme	289
Butée de proue en caoutchouc	294
Boule de volan	299
Bouton pour bâche	134
Bouton pour pare-battage	263
Brides de cordage	224
Bride de maintien de sangle	119
Bride de tube	96
Brides de corde	224
Butée de proue en caoutchouc	294

C

Câble	73, 74
Câble de sécurité	80
Câble de sécurité avec goupille	80
Câble souple à gaine PVC	73, 74
Cadenas	283, 284
Cadène avec doulbe plaque	245
Cadènes	244 - 246
Cadènes avec écrous inviolables	245
Cage de ridoir ''ESS''	87
Cage de ridoir fermée	62, 65
Cage de ridoir fermée « ESS »	87
Cages de ridoir	62
Cale, Sprenger	240
Cendrier	258
Chaîne	150
Chaîne à maillons noués	151
Chaîne d'ancre	150
Chaîne, maillons longs	150
Chandelier	99
Chape à œil	70
Chape articulée à sertir	70
Chape articulée fltg droit	70
Chape articulée fltg gauche	70
Chape de fixation pour bimini	119
Chappe taraudée ''ESS'	87
Chariot de génois	242
Chariot de génois, Sprenger	241
Charnière	162 - 188
Charnière à piano	189
Charnière à tige	189
Charnière de capot moteur	164
Charnière de verrouillage	196
Charnière, à souder	173, 174, 175

C

	Page
Châssis de moteur	301
Chaumard croisé	224
Cisaille pour câble	81
Clé pour manille	43
Clou à anneau	215
Coinceurs curry, Sprenger	239
Col de cygne	265
Collier de capote	114, 115
Compas à ressort	148
Compas d'ouverture d'écoutille	281
Cône de signalisation	281
Console murale « ESS »	94
Console murale, platine « ESS »	94
Corbeau, effaroucheur de mouettes	302
Corne	304
Corne de signalisation	304, 305
Cosse	75
Cosse cœur soudée	74
Cosses à manchon	310
Coude	322
Coupe orins	254
Couteau	315 - 317
Couteau marin	316
Couvercle de prise de courant	286
Crampillon	252
Crépine passe-coque, laiton	327
Croc de palan	38
Crochet	201, 206
Crochet à émerillon	50
Crochet à laisse	50
Crochet à visser, filetage bois	206
Crochet à visser, filetage bois	207
Crochet accélérateur	56
Crochet coulissant	72
Crochet coulissant à anneau	72
Crochet d'auvent	261
Crochet d'écluse	295, 296
Crochet de bouée	296
Crochet de cabine	157, 200
Crochet de chaîne	157
Crochet de descente en huit ALU	58
Crochet de corde élastique	292
Crochet en L	207
Crochet en S	205, 206
Crochet en spirale	207, 292
Crochet fixe sur platine	201
Crochet mousqueton pour pare-battage	262
Crochet oeil sur platine	262
Crochet pélican	71
Crochet pliant	262
Crochet pour sangle	135, 136
Crochet pour ski nautique	55, 208
Crochet pour vêtements	202 - 205
Crochet simple	261, 262
Crochet tempête	200

C

	Page
Crochet, forme en S	206
Cruche	290

D

Dalot pour coqueron	271
Dame de nage	308
Davier	159
Davier d'ancre	158, 159
Davier de proue	157, 158, 159, 293
Delphinière	302
Démanilleur	43
Disques à velcro pour polisseuse	312
DOT éléments de fixation	124 - 132
Douille « ESS »	91

E

Échelle de bain	255 - 258
Écope sabot	302
Écrou à anneau	252
Écrou à anneau, double	252
Écrous à anneau	250, 251
Écrous à œil	250
Embout à œil à sertir	67
Écubier	155, 158, 160
Écubier de chaîne	155
Embase de bastingage	101, 102
Embase de bastingage à souder	104, 105
Embase pour tube	99 - 103
Embout à chape fixe	69
Embout à chape fixe, avec filetage	60, 61
Embout à chape fixe, avec filetage « ESS »	85, 86
Embout à chape fixe, avec filetage intérieur « ESS »	86
Embout crochet	69
Embout à œil fixe, avec filetage « ESS »	87
Embout à œil, fileté	68
Embout à souder	67
Embout de liston	145
Embout de main courante	109 - 111
Embout de rail, Sprenger	240
Embout de sertissage, tendeur de poteau	84
Embout pour tube	114
Embout à monter	72
Embout, à monter soi-même	72, 87
Embout à sertir	69
Embout, chape articulée	69
Embout, crochet	69
Embout en T	68
Embout de tube	143
Embout, filetage	65, 66
Embout, filetage bois	65, 66
Embout, filetage long « ESS »	84
Embout fileté	65, 66
Embout fileté « ESS »	84, 88

14

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

FR

E

	Page
Embout, forme T	68
Embout, fourche	69
Embout, œil	67
Émerillon	53, 54
Enrouleur de cordage	263
Enrouleur de sangle	159
Enrouleur de sangles d'ancrage	159
Épingle de sécurité	81
Équerre	207, 208
Étai de bâche	302
Étai Persenning	302
Étrier plat	120
Étrier de sangle	120
Étrier, sangle	120
Évacuation d'eau	276, 277
Evacuation pour Cockpit	276
Event	270

F

Fanfare	304
Fermeture	189, 190, 191, 195
Fermeture sauterelle	191
Fermeture targette à ressort	196
Fermeture tournante	195
Fiche de raccordement électrique	306
Fil à linge	298
Filtre à eau	306
Fixation à clip	123
Fixation à œil	143
Fixation d'antenne	279, 280
Fixation de garniture	123
Fixation de tube	107, 114
Fixation MINAX	133, 134
Fixation pour hors-bord	299, 300
Fixation pour main courante	109
Fixation pour tube	97
Fixations de tubes	101, 102
Flasque	290
Flusher pour hors-bord	294
Fouets d'amarrage	307

G

Gaffe	291
Girouette	254
Girouette à pavillon	254
Gobelet	290
Gobelet -tasse -mug .. isotherme	289, 290
Goujon double filet	91
Goupille à bille	79
Goupille beta	80
Goupille	78 - 80
Goupilles repliables	79
Grappin pliant	154

G

	Page
Griffe pour chaîne	151
Grille d'aération	267, 268
Grille d'aération à lamelle	267
Grille d'aération à lamelles, ronde	268
Grille d'aération, ronde	268, 270

H

Hampe lumineuse	295
Hublots	298
Hublots, rosette d'extension	298

J

Jonction pour ancre	156

K

Kit d'ascension	58
Kit de mât de pavillon	264
Kit pour filière bastingage	255

L

Latte ridoir	71
Lavabo	291
Liston de protection	144, 145
Liston de protection, anti-rayures	145
Loquet à cadenas	189 - 191
LOXX	121, 122, 124

M

Mâchoires à sertir pour embouts	82
Mâchoires de serrage pour pinces de sertissage	82
Maillon de chaîne de secours	153
Maillon rapide à visser	152
Main courante	146, 147
Main courante de capote	111, 112
Main courante, LED	146
Mamelon avec filetage D et G « ESS »	88
Manche à air	266
Manchon	77
Manchon, ALU	77
Manchon, CUIVRE	77
Manille	39, 40, 41, 42, 43, 52
Manille à émerillon	51, 52
Manille, ALU	43
Manille, soudée	39
Manivelle de treuil	297
Marquage de chaîne	151
Marquage de chaîne d'ancre	151
Mooring-Whips	307
Mousqueton à émerillon	49, 54
Mousqueton à émerillon, double	49

M

	Page
Mousqueton de bouée	45
Mousqueton d'écoute	52, 152
Mousqueton de pompier, double	51
Mousqueton pompier	44 - 51
Mousqueton pompier avec émerillon	50
Mousqueton pompier, ALU	56 - 58
Mousqueton pompier, double	49
Mousqueton pompier, nylon	75
Mousqueton pompier, Simplex	55
Mousqueton pour sangle	136
Multitool	317

N

Nable carburant coudée 30° ouverture avec bouchon a levier	274
Nable carburant ouverture avec bouchon a levier	274
Nable carburant ouverture pour manivelle de winch	274
Nable de pont 30° embout cannelé	275
Nable pour carburant	275, 276

O

Obturateur	266
Obturateur, plastique	266
Oeillets de guidage	135
Oeillets de pare-battage	134
Outillage isolant	310

P

Pas de mât	280
Passage de câble sur le pont	305
Passage de main-courante	108, 109, 111
Passage pour tube	102
Passage, corde ou chaîne	159
Passant pour bandeau	297
Passe-coque	320, 321
Passe-coque d'échappement	273
Pâte anticorrosion	288
Pâte de polissage, pour acrylique	313, 314
Pâte de polissage, pour inox	313
Perches d'amarrage	307
Pied d'antenne	148
Pied de table alu anodisé argent	282
Pince à sertir (hydraulique)	82
Piton à œil	246, 247
Piton à œil, avec filetage bois	247
Piton avec anneau	252
Piton d'amarrage	154
Plaque d'ancrage pour embout en T	68
Plaque de protection poupe	301
Plaques antidérapantes	280
Plateau	103, 104
Platine à anneau	141 - 143
Platine de capote	116, 117, 118, 143

P

	Page
Platine de mât	140, 141
Platine de pont	139, 140
Platine de pontet	120, 121
Platine stag baby	72
Poignée	199, 215, 216
Poignée d'accès	191, 192, 193, 194, 199
Poignée de hublot	191, 192, 193, 194, 199
Poignée de malle	212
Poignée de volant	299
Poignée pour trappe de sol	191, 192, 193, 194, 199
Pointe de harpon	285
Polish, pour inox	313
Polisseuse	312
Pompe	305
Pompe à huile	277
Pompe à pied	305
Ponceuse	312
Pontet plat	135
Porte-boisson	287, 288
Porte-clés	214, 283
Porte-gobelet	287, 288
Porte-fanion	264, 265
Porte pare-battage	258, 259, 261
Porte pare-battage, double	259
Porte taquet	223
Porte verre	288
Poulie avec collier de serrage	244
Poulies d'angle sur equerre	157
Poulie de cordage	263
Poulies, Sprenger	227, 231, 233, 235, 236, 237, 238
Profil demi-rond	144
Protection de prise de courant	286
Protection d'hélice	300
Protection, hélice	300

Q

Queue-de-cochon	207

R

Raccord	322 - 324
Raccord à 4 voies	107
Raccord à visser, carré	151
Raccord de bastingage	107, 108
Raccord de batterie	306
Raccord de tube	96
Raccord de tuyau	323
Raccords, laiton	324 - 327
Rail de génois, Sprenger	240
Rallonge d'accélérateur	300
Rallonge de poignée d'accélérateur pour hors-bord	300
Rallonge de tube	115
Réa, Sprenger	238
Réflecteur radar	280, 281

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

FR

R

	Page
ResQ-Tape, Distributeur	311
Ressort de mouillage	285, 286
Ridoir	60, 61, 64
Robinet	324
Rouleaux de palan	293, 294
Ruban adhésif de réparation	311

S

Sandow pour voile, sandow avec crochets, tendeur en caoutchouc	292
Sangle	137 - 139
Sangle de maintien de batterie	138
Sauterelle, verrouillable	199
Sauterelle	197 - 199
Seau	254
Seau d'écopage bot	302
Serre-câbles	76, 93
Serre-câble à croix « ESS »	92
Serre-câbles à croix	92
Serre-câbles à étrier	76
Serre-câbles en forme d'œuf	76
Serre câble fltg interne	87
Serre câble fltg externe	87
Serre-câbles rond	93
Serre-câbles, Duplex	76
Serre-câbles, ovoïde f	76
Serre-câbles, Simplex	76
Serrure à bouton-poussoir	284, 285
Serrure de porte magnétique	284
Sortie de drisse	144
Spray d'entretien	314
Spray d'entretien pour inox	314
Support d'ancre	159
Support de boisson	287, 288
Support de bouteille	288
Support de canne à pêche	278, 279
Support de canette	287
Support de dame de nage	308
Support de mât de pavillon	147, 265
Support de porte	99
Support de spinnaker	263
Support de table	282
Support de tube, Persenning	102
Support pare-battage	259, 260
Support pour bateau	211, 287

T

Tampon en caoutchouc	283
Taquet	218 - 221
Taquet avec 2 trous	218
Taquet coulissant	220
Taquet de cordon élastique	134
Taquet pour fanion	223
Taquet pour pavillon	223

T

	Page
Taquet	224
Taquets coinceurs, Sprenger	239
Tendeur	62
Tendeur crochet-crochet avec barrettes de sécurité	62
Tendeur de poteau	84
Tendeur de sangle	139
Terminaison à monter « ESS »	87
Terminaison, à monter soi-même « ESS »	87
Terminaison à filetage intérieur « ESS »	84, 85
Terminaison à visser « ESS »	87
Terminaison à tête bombée « ESS »	91
Terminaison, filetage intérieur « ESS »	88
Terminaison filtée « ESS »	88
Terminaison, œil « ESS »	91
Terminaison, tête bombée « ESS »	91
Terminaison tête cylindrique bombée « ESS »	91
Terminaison à tête fraisée « ESS »	91
Terminaison, tête fraisée « ESS »	70
Terminaison TBHC « ESS »	91
Terminaison, toggle	91
Tikal Tef-Gel	314
Toggle	70
Toggle avec filetage	70
Traversée de pont	305
Treuil de halage	299
Treuil manue	299
T repliable	106
Tube	96
Tube avec goupille	99

V

Vanne sphérique	321
Verrou à clé pour hors-bord	300
Verrou de porte	195, 196,
Verrou	195
Vis à anneau	251
Vis à crochet	63
Vis à œil	63
Vis à oeillet	249
Vis sans tête « ESS »	91, 92

W

Winsch	299

A

	Página
Abrazadera de tubo	96
Abrazaderas de levas, rociador	239
Achicador	302
Activación	70
Adaptador de la espiral del ancla	157
Aerosol	314
Aerosol para acero inoxidable	314
Ajustador del obenque	71
Alabante	224
Alineador de escotilla	281
Amortiguador	285, 286
Amortiguador de goma	283
Ancla	153, 154
Ancla de piso	155
Ancla de seta	155
Ancla de red	154
Ancla de suelo	154
Ancla, ancla plegable	154
Ancla, forma de seta para el bote	155
Anclote	154
Ángulo	207, 208
Anillo de bloqueo	93
Anillo de bloqueo del cable de acero	93
Anillo de sujeción	81
Anillo, doble pasarela	213
Anillo, dos piezas	214
Anillo en C	152
Anillo en D	213
Anillo, forma en C	152
Anillo, forma en D	213
Anillo, ovalado	214
Anillo, pasarela	213
Anillo, redondo	212
Anillo, triángulo	212, 213
Argollas	38, 39, 40, 41, 42, 43, 52
Argollas de encaje	51, 52
Argollas de escota	52
Argollas, ALU	43
Argollas, forjadas	39
Armellas	246, 247
Armellas, con rosca de madera	247
Articulación bimini	118
Asa	215
Ascendedor	58

B

Baby stay	72
Banda de tensión	137 - 139
Banda, acero inoxidable universal	296
Banda, acero inoxidable, herramienta	297
Barandilla	146, 147
Barandilla, LED	146
Bauprés	302
Bichero	291

B

	Página
Bisagra	220
Bisagra de cierre	162 - 188
Bisagra del compartimento del motor	173
Bisagra de pestillo	189, 190, 191, 196
Bisagra de piano	189
Bisagra de varilla	189
Bisagra, soldable	173 - 175
Bita	164
Bloque	225, 243, 244
Bloqueo de cable	76
Bloques, rociador	227, 231, 233, 235, 236, 237, 238
Bocina	304
Bocina de alarma	304, 305
Bola con rosca interna «ESS»	93, 94
Bola de anclaje	281
Bola de fondeo y señalización	281
Bolsa de proa	120, 121
Bomba	305
Bomba de aceite	277
Bomba de pie	305
Bornes de batería	306
Botella	289
Botón lona	134
Brazo del ancla	159
Brazo del ancla de popa	159
Brida Bisagra	114, 115
Brida de inspección	266
Brida de inspección, plástico	266

C

Cable de seguridad	80
Cable metálico	73, 74
Cable metálico, revestido de PVC	73, 74
Cabrestante	299
Cabrestante para remolque	299
Cadena	150
Cadena anudada	151
Cadena del ancla	150
Cadena, fina	150
Cadenote plegable	211
Caja de la batería	295
Cáncamo	249
Cáncamo largo forjado	252
Cáncamo largo forjado, doble	252
Candado	284
Carro de Génova	242
Carro de Génova, rociador	241, 242
Casquillo	77
Casquillo «ESS»	91
Casquillo, ALU	77
Casquillo, COBRE	77
Casquillo de cabezal lenticular «ESS»	91
Casquillos	310
Cenicero	258

Inhaltsverzeichnis

Contents / Table des matières

Indice / Spis treści

C	Página
Cerradura	283
Cerradura con botón	284, 285
Cerradura de la puerta, magnética	284
Cerradura fuera de borda	300
Cerrojo	191
Cerrojo deslizable	195
Chapa de protección de la popa	301
Cierre	189, 190, 191, 195, 196
Cierre de la banda de tensión	138
Cierre de palanca	197 - 199
Cierre de palanca, con cerradura	199
Cierre rápido de tubo	99
Cierre tensor, con cerradura	199
Cierre tensor	197 - 199
Cinta de reparación	311
Cinta ResQ, pantalla	311
Cinta ResQ	311
Cizalla para cables	81
Clarín/bocina de alarma	304
Clavija hendida de anillo	81
Clavo anular	215
Codo de tubería	322
Conector de tubo	99
Conector de empuñadura	97
Conector de la batería	306
Conector roscado	152
Conector roscado, cuadrado	151
Conexión de enchufe para toma de alimentación	306
Conexión de tubería	101, 102, 107, 114
Conexión de tuberías	322 - 324
Conexión de tuberías, latón	324 - 327
Conexión para mangueras	323
Cono de señalización	281
Consola de pared «ESS»	94
Consola de pared, placa de fijación «ESS»	94
Contraplaca	103, 104
Corchete de la defensa	134
Cordaje para vela/cordaje	292
Cornamusa	218, 219, 221, 224
Cornamusa de emergencia	223
Cornamusa de la bandera	223
Cornamusa, plegable	220
Correa de la batería	138
Cortador de jarcias	254
Cubo	254
Cubierta de enchufes	286
Cuchilla	315 - 317
Cuchilla para aparejo	316
Cuello de cisne	265
Cuerda del tendedero	298
Cuerdas de amarre	307
Cuervo, ahuyentador de gaviotas	302
Cuña, rociador	240

D	Página
Desagüe	271, 276, 277, 302
Descensor tipo ocho ALU	58
Descarga del motor fueraborda	294
Destorcedor	54
Discos de velcro para pulidora	312

E	
Ejecución de la cubierta del cable	305
Elementos de fijación DOT	124 - 132
Ejecución de la cubierta	305
Enganche de amarra	224
Enganche de amarra, rociador	239
Enganches de escota, rociador	239
Entrada de agua	277, 321, 327
Escalera	255 - 258
Escarpia roscada, rosca de madera	206, 207
Escobén	155, 158, 159, 160
Escobén de la cadena	155
Eslabón de seguridad de cadena	152
Espiral	53, 54
Espiral del ancla	156
Estribo con ojo	135
Estribo de correa	119, 120
Estribo plano	135
Estribo, correa	120
Estuche del tensor de obenque	62
Etapas del mástil	280
Extensión del puño del acelerador	300
Extensión del puño del acelerador fuera de borda	300

F	
Fijación de almohadilla	123
Fijación de encaje	123
Fijación MINAX	133, 134
Fijacion para banda de acero inoxidable	297
Filtro de agua	306
Funda protectora, hélice	300
Funda protectora de la hélice	300

G	
Gancho	201, 206
Gancho Con Placa Base	201
Gancho de amarre	136
Gancho de boya	296
Gancho de cabina	200
Gancho de cadena	157
Gancho de correa	135, 136
Ganchos de encaje	200
Ganchos de encaje, dobles	49
Gancho de esclusa	295, 296
Gancho de la defensa	261 - 263
Gancho de tormenta	200

G

	Página
Gancho en espiral	207, 292
Gancho en L	207
Gancho en S	205, 206
Gancho Fender	262
Gancho oscilante	207
Gancho para cuerda elástica	292
Gancho para la correa del perro	50
Gancho para esquíes	55, 208
Gancho para remolque	38
Gancho pelicano	71, 72
Ganchos de encaje	50
Ganchos de metal	56
Gaza de goma	292
Golpete para puertas	209
Golpete para puertas, magnético	209, 210
Grapa	252
Grifo	324
Guardacabos	75
Guardacabos, con pasarela	74
Guardacabos, nylon	75

H

Hebilla	136, 137
Hebilla de cinturón con punta	137
Herraje de cubierta	143
Herraje del puente	116 - 118
Herramienta pelacables	310
Horquilla	308
Horquilla con rosca	60, 61
Horquilla con rosca «ESS»	85, 86
Horquilla con rosca interna «ESS»	86, 87
Horquilla para alojamiento del cabrestante	119

I

Indicador de la dirección del viento	254
Indicador de viento	254

J

Jarra	290
Jarra isotérmica	288

K

Kit de cableado de la escotilla	255
Kit del mástil de la bandera	264

L

Lavabo	291
Lavavajillas de agua dulce	294
Lijadora	312
Llave de argollas	43

L

	Página
Llave para argollas	43
Llavero	214, 283
LOXX	121, 122, 124

M

Mango	216
Mango para cajas	212
Manivela del cabrestante	297
Marca de la cadena	151
Marca de la cadena del ancla	151
Mástil de la bandera	264, 265
Mini Lenzer	270
Mosquetón	200
Mosquetón con espiral	50
Mosquetón de boya	45
Mosquetón, doble	51
Mosquetones	44 - 51
Mosquetones, ALU	56 - 58
Mosquetones, dobles	49
Mosquetones, símplex	55
Multiherramienta	317

N

Noray	222

O

Ojo con rosca	68
Ojo con rosca «ESS»	86
Ojo cubierto	261
Ojos de buey	298
Ojos de buey, roseta de ampliación	298
Ollaos de guía	153

P

Panel de ventilación	268
Panel de ventilación, redondo	268, 270
Panel ranurado	267, 268
Panel ranurado, redondo	268
Panel de ventilación	267, 268
Pasacabo	262
Pasacascos	320, 321
Pasacascos, plastico	320
Pasador de chaveta	81
Pasador abatible	79
Pasador de chaveta	78, 80
Pasador de chaveta con cable de seguridad	80
Pasador de chaveta, antibalas	79
Pasadores, abatibles	79
Pasamano	108, 109, 111
Paso de escape	273
Paso, amarra o cadena	159

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

ES

P	Página
Pasta anticorrosiva	314
Pasta de pulido, acero	313
Pasta de pulido, acrílica	313, 314
Pata de mesa con pies	282
Pecha para cinturón	120
Percha para correa	120
Perchero	202 - 205
Perfil semicircular	144
Perno	78 - 80
Perno de argolla	252
Perno de ojo	143
Perno de sustentación «ESS»	91, 92
Perno plegable	79
Pernos en U	244 - 246
Pernos en U con tuercas antirrobo	245
Pestillo	196
Pestillo de puerta	195
Pestillo para puerta	209
Petaca	290
Pie de antena	148
Pie de barandilla	99 - 101
Pie de soldadura de la barandilla	104, 105
Pieza final de la barandilla	109 - 111
Pieza final de los rieles, rociador	240
Pieza final del rodapié	145
Pieza final del tubo	114
Pieza roscada DER + rosca IZQ «ESS»	88
Pinza cruzada	92
Pinza cruzada «ESS»	92
Pinza de la cadena	151
Pinza del cable metálico	76
Pinza del cable metálico, dúplex	76
Pinza del cable metálico, ovalada	76
Pinza del cable metálico, símplex	76
Pinzas de presión (hidráulicas)	82
Pinzas símplex	76
Placa con ojo	141 - 143
Placa de cubierta	139, 140
Placa de soporte del terminal para la forma en T	68
Placa del mástil	140, 141
Placas antideslizantes	280
Polea de la cuerda	263
Polea, rociador	238
Pomo del timón	299
Portabebidas	287, 288
Portabotellas	288
Portacañas	278, 279
Portatubos, lona	102
Portavasos	287
Predistribuidor	52
Prolongación del tubo, tapa de extremo	113, 115
Pulido, acero	313
Pulidora	312
Púlpito de proa	157, 158, 159, 293
Punta de la proa	157

P	Página
Punta del arpón	285
Purgador del depósito	271 - 273

R	
Reflector del radar	280, 281
Rejilla de la defensa	259, 260
Rejillas de ventilación	268
Resbalón de bola	209
Resorte de ajuste	286
Rieles de Génova, rociador	240
Rodapié	144, 145
Rodapié, reparador de arañazos	145
Rodillo de matafiones	244
Rodillo para ancla	158, 159
Rodillo para correa	159
Rodillo para correa de ancla	159
Rodillos de quilla	293, 294
Rodillos para remolque	294

S	
Salida de agua	277
Salida de driza	144
Soldado	67
Soporte de barandilla de capota contra salpicaduras	111, 112
Soporte de defensa	258, 259, 261
Soporte de la antena	279, 280
Soporte de la barandilla	109
Soporte de cubierta	302
Soporte de la cuerda de salvamento	263
Soporte de la defensa, doble	259
Soporte de la puerta	99
Soporte de lona	302
Soporte de muelles de escotilla	148
Soporte de spinnaker	263
Soporte de tubo	102
Soporte del bichero	211, 287
Soporte del motor	301
Soporte del motor fueraborda	299, 300
Soporte para cuerda elástica	134
Soporte para latas	287
Soporte para tableros de mesa	282
Soportes de barandilla	99
Sujeción del mástil de la bandera	147, 265
Sujetacables	224
Surtido Bit	310

T	
Tapa de extremo	112, 113
Tapa de extremo del tubo	112, 113
Tapa para enchufe	286
Tapón de registro	292, 293
Tef-Gel de Tikal	314

T	Página
Tela metálica	153
Tenazas de prensado para casquillos	82
Tenazas de prensado para terminales	82
Tensor	62
Tensores	64
Tensor bimini	119
Tensor de correa	139
Tensor de obenque	60, 61, 64
Tensor del poste	84
Terminal, activación	70
Terminal, automontaje	72, 87
Terminal, automontaje «ESS»	87
Terminal, cabezal avellanado «ESS»	91
Terminal, cabezal lenticular «ESS»	91
Terminal de cabezal avellanado «ESS»	91
Terminal de gancho	69
Terminal de horquilla	69
Terminal de horquilla «ESS»	88
Terminal de montaje	72
Terminal de montaje «ESS»	87
Terminal de ojo	67
Terminal de ojo «ESS»	88
Terminal de rosca de madera	66
Terminal de tornillo «ESS»	87
Terminal en T	68
Terminal, forma en T	68
Terminal, gancho	69
Terminal, horquilla	69
Terminal, horquilla «ESS»	88
Terminal, modelo de horquilla enroscada	69
Terminal, ojo	67
Terminal, ojo «ESS»	88
Terminal, rosca	65, 66
Terminal, rosca «ESS»	84
Terminal, rosca de madera	66
Terminal, rosca interna «ESS»	84, 85
Terminal roscado	65, 66
Terminal roscado «ESS»	84
Terminal roscado interno «ESS»	84, 85
Terminal, tensor del poste	84
Termo	289
Tintero de base rectangular	101
Tintero de base redonda	100 - 103
Tirador de escotilla	191, 192, 193, 194, 199
Tirador de suelo	191, 192, 193, 194, 199
Tirador empotrado	191, 192, 193, 194, 199
Toggle con rosca	70
Toma de aire	266
Toma de cubierta	274, 275
Tope	93
Tope de cable metálico	93
Tope de la cadena	155, 156
Tope de proa	294
Tope de puerta	282, 283
Tornillos con ojo	251

T	Página
Tornillos de gancho	63
Tornillo de presión	195
Tornillos de ojo	63
Tornillos en U	250
Torre de iluminación	295
Trinquete	139
Tubo	96
Tubo de llenado	275, 276
Tuerca tensora	62, 65
Tuerca tensora «ESS»	87
Tuercas anulares	250, 251
Tuercas en U	250

U	
Unión de la barandilla	107, 108
Unión por 4 vías	107
Unión T	106
Unión T plegable	106

V	
Válvula esférica	321
Vaso	290
Vaso térmico	289, 290
Ventilador	269, 270
Ventiladores de cubierta	269, 270

Z	
Zócalo de horquilla	308

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

PO

A

	Strona
Adapter krętlika kotwicy	157
Agrafka	81
Amortyzator antywstrząsowy	285, 286
Amortyzator sprężyna	286
Antena dziobu	302
Asortyment bitów	310

B

Blacha wentylacyjna	267
Blacha wentylacyjna, okrągła	270
Blacha wentylacyjna, okrągła	268
Blok	225, 243, 244
Blokada drzwi magnetyczna	210
Blokada łańcucha	151
Bloki, Sprenger	227, 231, 233, 235, 236, 237, 238
Bosak	291
Breloczek do kluczy	283
Bulaj	298
Bulaj, rozeta rozszerzająca	298
Butelka	289

C

Czerpak ręczny	302

D

Dławnica kablowa pokładowa	305
Dławnica pokładowa	197, 305
Dźwignia zapadkowa, zamykana	197
DOT Elementy mocujące	124 - 132
Drabinka	255 - 258
Drążek flagi	264, 265
Dulka	308
Dwugwint	91, 92
Dwugwint ESS prawy + lewy	88
Dzbanek	290
Dzbanek termiczny	288, 289

E

Element końcowy listwy odbojowej	145
Element końcowy rury	114
Element końcowy szyny, Sprenger	240
Element końcowy uchwytu poręczy	109 - 111

F

Fanfara	304
Filtr wodny	306

G

Gałka kierownicy	299

G

	Strona
Gumowy pas	292

H

Hak	201, 206
Hak cumowniczy do boi	296
Hak do nart wodnych	55, 208
Hak do włazów	295
Hak forma S	205, 206
Hak kabiny	200
Hak L	207
Hak łańcucha	157
Hak liny gumowej	292
Hak odbijacza	261, 262
Hak odbojnicy	262, 263
Hak pasa	135, 136
Hak pelikan	71
Hak pelikanowy	71
Hak przyczepy	38
Hak ślizgowy	72
Hak śluzowy	296
Hak spiralny	207, 292
Hak śrubowy, gwint drewniany	207
Hak sztormowy	200
Hak wahliwy	207
Hak z podstawką	201
Hak zamknięcie skobel	200
Hak zapadkowy	50
Hak zapadkowy, podwójny	49
Hak zapięcia	56
Hak, forma S	206

I

Igła pierścienia	215

K

Kamień zaciskowy	82
Karabińczyk	200
Karabińczyk boi	45
Karabinczyk krętlikowy	50
Karabińczyk Simplex	55
Karabińczyk z krętlikiem	50
Karabińczyk z krętlikiem Bimini	119
Karabińczyk, podwójny	51
Karabinek	44 - 51
Karabinek aluminiowy	55 - 58
Karabinek, podwójny	49
Kątownik	207, 208
Kausza	75
Kausza nylonowa	75
Kausza wzmocniona	74
Klakson	304, 305
Klakson sygnalizacyjny	304, 305

K

	Strona
Klamra	252
Klamra rury	114
Klin, Sprenger	240
Kłódka	284
Klucz do szekli	43
Klucz Loxx	124
Klucz szekli	43
Klucz szeklowy	43
Kluza	155, 158, 159, 160
Kluza łańcucha	155
Knaga	218 - 221
Knaga awaryjna	223
Knaga flagowa	223
Knaga wypukła	218
Knaga, opuszczana	220
Knaga, poler cumowniczy	220
Knaga / knaga otwarta	224
Knagi do szotów Sprenger	239
Knagi zaciskowe, Sprenger	239
Kolanko rury	322
Kołnierz inspekcyjny	266
Kołnierz inspekcyjny, tworzywo sztuczne	266
Kołpak odpowietrzający	266
Końcówka do przyspawania	67
Końcówka do zawalcowania hakowa T	68
Końcówka do zawalcowania linki mini ESS gwint lewy	84
Końcówka do zawalcowania linki mini ESS gwint prawy	84
Końcówka do zawalcowania liny gwint prawy	65
Końcówka do zawalcowania mini ESS głowica soczewka	91
Końcówka do zawalcowania mini ESS z gwintem prawym wew.	84, 85
Końcówka do zawalcowania z nakretka lewa	66
Końcówka do zawalcowania, widełki przegubowe	70
Końcówka imbusowa ESS z gwintem wew	91
Końcówka oczkowa mini ESS do zawalcowania	88
Końcówka oczkowa mini ESS z gwintem lewym	86
Końcówka oczkowa mini ESS z gwintem wew.	86
Końcówka rury	112, 113
Końcówka skręcana do zawalcowania mini ESS z gwintem wew.	87
Końcówka widełkowa do zawalcowania	67 - 69
Końcówka widełkowa do zawalcowania linki mini ESS	88
Końcówka widełkowa mini ESS z gwintem prawym	85, 86
Końcówka widełkowa mini ESS z gwintem wew.	86, 87
Końcówka widełkowa z gwintem lewym	61
Końcówka widełkowa z gwintem prawym	60
Końcówka z gwintem lewym, widełki przegubowe	70
Końcówka z gwintem prawym, widełki przegubowe	70
Konsola ścienna „ESS”	94
Konsola ścienna, płyta podstawowa „ESS”	94
Korba	299
Korbka wciągarki	297
Korek rozporowy zamykający	292, 293
Kosz do odbijacza	259, 260
Kotwica	153 - 155
Kotwica grzybkowa	155
Kotwica sieciowa	154
Kotwica zarzucana	154
Kotwica, forma grzybkowa dla pontonów	155
Kozioł silnika	301
Kran	324
Kratka wentylacyjna	267, 268
Kratka wentylacyjna, okrągła	268
Krążek sygnalizacyjny	281
Krętlik	53, 54
Krętlik kotwicy	156
Krętlik szekla-szekla	54
Kruk, strach na mewy	302
Kubek	290
Kubek termiczny	289, 290
Kula z gwintem wewnętrznym „ESS”	93, 94

L

Łącznik baterii	306
Łącznik relingu	107
łącznik rury	99
Łącznik rurowy trójnikk	106
Łącznik śrubowy	152
Łącznik śruby	152
Łącznik uchwytu	97
Łańcuch	150
Łańcuch nierdzewny ogniwo długie	150
Łańcuch węzłowy	151
Lina stalowa nierdzewna	73, 74
Lina stalowa nierdzewna, w płaszczu PVC	73
Lina stalowa, w oplocie PVC	74
Lina zabezpieczająca	80
Linka na pranie	298
Lista odbojowa	145
Lista odbojowa	144
Listwa odbojowa	144, 145
LOXX	121, 122, 124

M

Maszt flagi	264
Mocowanie MINAX	133, 134
Mocowanie tapicerki	123
Mocowanie zapadkowe	123

N

Nakrętka mini „ESS”	87
Nakrętka oczkowa długa	252
Nakrętka oczkowa długa, podwójna	252
Nakrętka pałąka	250
Nakretka ściagacza , rzymska	65
Nakretka ściagacza beczka	62
Nakrętka z uchem	250, 251
Napinacz daszka bimini	119
Napinacz pasa	139

Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

N	Strona
Napinacz podpory	84
Napinacz wantowy	60, 61, 64
Narzędzie izolacyjne	310
Narzędzie wielofunkcyjne	317
Nastawnik wantowy	71
Nóż	315 - 317
Nóż takielunku	254
Nóż żeglarski	316
Nożyce do liny stalowej	81

O	
Obejma rur	114, 115
Obejma rury	96
Oczko składane	211
Oczko z gwintem	68
Odbój dziobu	294
Odbojnik gumowy	283
Odpływ	271
Odpływ wody	276, 277
Odpowietrzenie zbiornika paliwa	271 - 273
Ogniwo łańcucha	153
Ogniwo skręcane	152
Ogniwo skrecane kwadratowe	151
Ogranicznik otwarcia drzwi	209
Okucie małego sztagu	72
Okucie pokładowe	116 - 118
Okucie pokładu	143
Okucie rury	101, 107, 114
Ósemka aluminiowa	58
Osłona przejść burtowych	270
Owiewka wiatrowa uchwytu poręczy	111, 112
Oznaczenie łańcucha	151
Oznaczenie łańcucha kotwicy	151

P	
Pałąk pasa	120
Pałąk płaski	135
Pałąk z uchem	135
Pałąk, taśma pasa	120
Pantograf	300
Pas napinający	137 - 139
Pasek mocujący na baterię	138
Pasta antykorozyjna	314
Pasta do polerowania do stali nierdzewnej	313
Pasta polerska do akrylu	313, 314
Pierścień C	152
Pierścień D	213
Pierścień na klucze	214
Pierścień owalny	214
Pierścień trójkątny	212, 213
Pierścień zaciskowy	93
Pierścień zaciskowy liny stalowej	93
Pierścień, dwuczęściowy	214

P	Strona
Pierścień, forma C	152
Pierścień, forma D	213
Pierścień, kładka	213
Pierścień, kładka podwójna	213
Pierścień, okrągły	212
Pierścień, trójkąt	212, 213
Piersiówka	290
Piłka sygnalizacyjna	281
Piłka kotwicy	281
Płyta dociskowa	103, 104
Płyta masztowa	141
Płyta osłony rufy	301
Płytka z uchem	143
Płyty antypoślizgowe	280
Podpora plandeki	302
Podnośnik	192
Podnośnik luki	191, 192, 193, 194, 199
Podnośnik podłoża	191, 192, 193, 194, 199
Podpórka noga do stołu	282
Podstawa słupka relingu	102
Podwięź	139, 140
Pokrowiec brezentowy	302
Pokrowiec śmigła	300
Pokrowiec, śmigło	300
Połączenie relingu	107, 108
Połączenie wtykowe dla przyłącza prądu	306
Poler	222
Polerka	312
Politura do stali nierdzewnej	313
Pompa	305
Pompa nożna	305
Pompa oleju	277
Popielniczka	258
Poręcz	146, 147
Poręcz, LED	146
Podstawa dulki	308
Pręty do cumowania	307
Profil półokrągły	144
Przedłużenie rury, zakrętka końcowa	113, 115
Przedłużenie uchwytu gazowego	300
Przedłużenie uchwytu gazowego silnika zaburtowego	300
Przegub daszka bimini	118
Przejscie burtowe	320, 321
Przelotka	134
Przepust kablowy	265
Przepust poręczy	108, 109, 111
Przepust rury wydechowej	273
Przepust, lina lub łańcuch	159
Przycisk plandeki	134
Przyłącze węża	323

R	
Raksa	52
Reflektor radarowy	280, 281

R

	Strona
Reling, teownik składany / teownik, składany	106
Reling, teownik / teownik	106
ResQ-Tape / taśma naprawcza	311
ResQ-Tape, wyświetlacz	311
Rolka	157
Rolka dziobowa	157, 158, 159, 293
Rolka klina	293, 294
Rolka kotwiczna	158
Rolka liny	263
Rolka liny, Sprenger	238
Rolka przyczepy	294
Rolka refliny / blok	244
Rolka taśmy pasa	159
Rolka taśmy pasa kotwicy / rolka taśmy pasa	159
Rura	96

S

Sanie precyzyjne	242
Sanie precyzyjne, Sprenger	241, 242
Ściągacz śruba rzymska	62
Siatka wentylacyjna	268
Skrzynka na akumulator	295
Słup oświetleniowy	295
Spłuczka wody świeżej	294
Spray do pielęgnacji stali szlachetnej	314
Sprężyna stykowa	286
Sprzączka pasa	136, 137
Śruba oczkowa	249
Śruba rzymska	62
Śruba z uchem	251
Śruby hakowe	63
Śruby oczkowe	63
Śruby pałąka	250
Stopa relingu	101
Stoper drzwi	282, 283
Stoper łańcucha	155, 156
Stoper zaciskowy	93
Stoper zaciskowy liny stalowej	93
Stopka anteny	148
Stopka relingu	99 - 103
Stopka relingu do spawania	104, 105, 259
Stopnie masztu	280
Słuchawki do mycia silnika	294
Sworzeń	78 - 80
Sworzeń oczkowy	246, 247
Sworzeń oczkowy z gwintem do drewna	247
Sworzeń pierścieniowy	252
Sworzeń z kółkiem i zabezpieczeniem kulkowym	79
Sworzeń z zabezpieczeniem kulowym	79
Szczypce dociskowe hydrauliczne	82
Szekla	38 - 43
Szekla aluminiowa	43
Szekla szotowa	152
Szekla zatrzaskowa	51, 52

S

	Strona
Szekla zatrzaskowa szotowa	52
Szekla zatrzaskowa, krętlikowa (snapszekla)	51
Szekla, kuta	39
Szlifierka	312
Szlufka do mocowania	297
Szpic harpuna	285
Szybkozłącze rury	99
Szybkozłącze łańcucha	152
Szyna precyzyjna, Sprenger	240

T

Tarcze z rzepem do polerki	312
Taśma naprawcza	311
Taśma, stal nierdzewna	296
Taśma, stal szlachetna, narzędzie	297
Terminal do lin skręcany	72
Terminal z gwintem do drewna - lewy	66
Terminal z gwintem do drewna - prawy	66
Terminal, hak/terminal haka	69
Terminal, montaż samodzielny	87
Terminal, napinacz podpory	84
Teownik	106
Teownik, składany	106
Tikal Tef-Gel	314
Togiel, przegub łączenie	70
Torba pałąka	120, 121
Trzpień z liną bezpieczeństwa	80
Tuleje końcowe żył	310

U

Ucho cumownicze	244 - 246
Ucho cumownicze z nakrętką zrywalną	245
Ucho pokładowe	140, 141, 142, 261, 262
Ucho pokładowe okrągłe	142
Ucho pokładowe z kółkiem	140
Ucho pokładowe z krętlikiem	141, 142
Ucho składane	211
Uchwyt	215, 216
Uchwyt antenowy	279, 280
Uchwyt bosaka	211, 287
Uchwyt butelki, uchwyt na napoje	288
Uchwyt drzwi, magnetyczny	209, 210
Uchwyt liny gumowej	134
Uchwyt na drąg flagi	147, 265
Uchwyt na kubek	287
Uchwyt liny ratunkowej	263
Uchwyt na napoje	287
Uchwyt na puszki	287
Uchwyt na wędkę	278, 279
Uchwyt odbijacza	258, 261
Uchwyt odbijacza, podwójny	259
Uchwyt pasa	120
Uchwyt płyty stołu	282

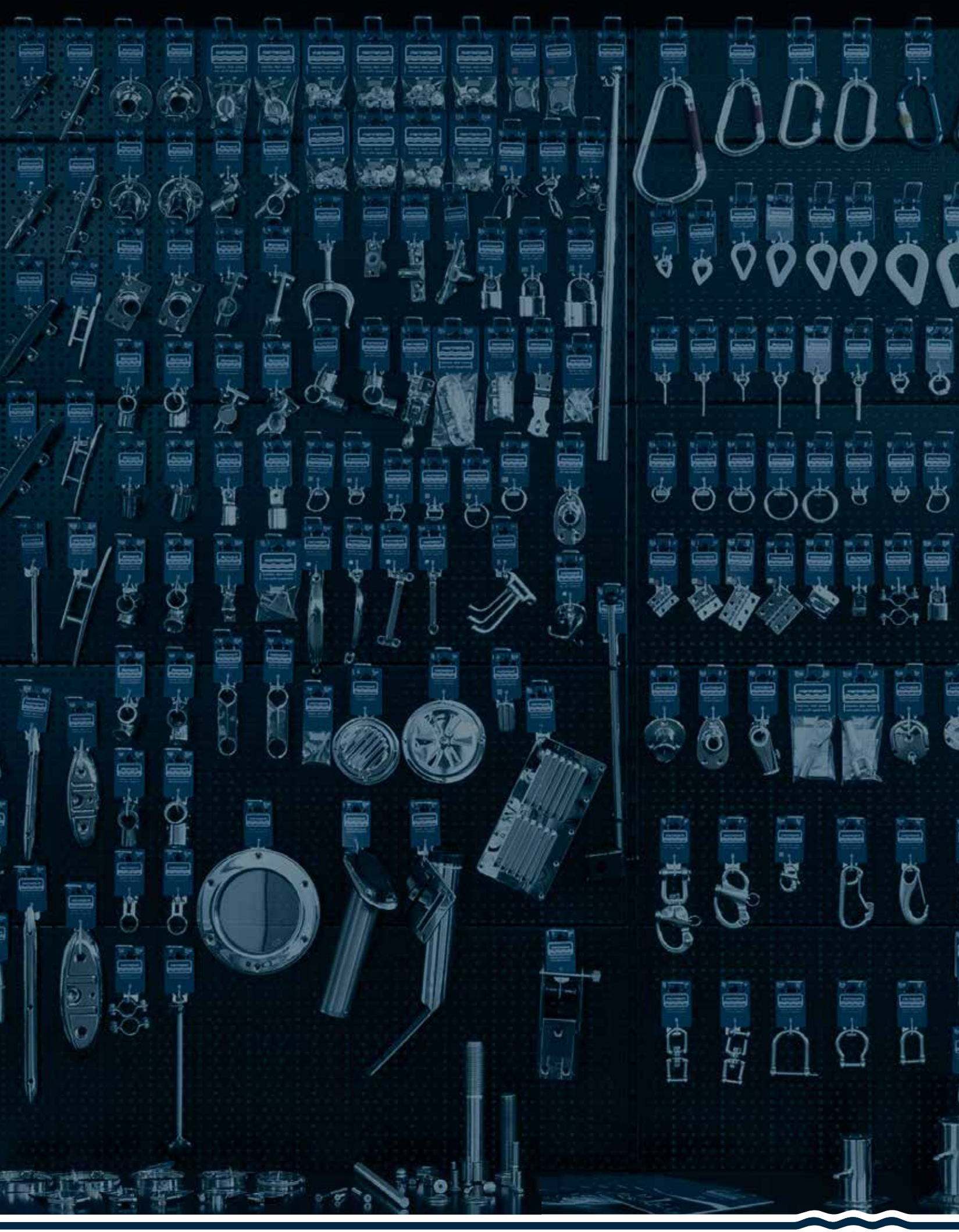
Inhaltsverzeichnis
Contents / Table des matières
Indice / Spis treści

U	Strona
Uchwyt poręczy	109
Uchwyt rur	102
Uchwyt rury	102
Uchwyt skrzyni	212
Uchwyt spinakera	263
Uchwyt sprężynowy luki	148
Uchwyt wlotowy	191, 192, 193, 194, 199
Uchwyty kierujące	135
Umywalka	291
Uszczelka	292
Uszczelka żeglarska	292

W	
Wciągarka	299
Wędka	307
Wentylator	269, 270
Wentylator pokładowy	269, 270
Wiadro	254, 302
Widelec dla mocowania liny cumowniczej	119
Wieszak	202 - 205
Wkręt hakowy	206
Wlew	275, 276
Wlew paliwa	274, 275
Wlew paliwa diesel	275
Wlot wody	277, 321
Wlot wody, mosiężny	263
Wskaźnik kierunku wiatru	254
Wskaźnik wiatru	254
Wspornik bramy	99
Wspornik relingu	99
Wylot wody	277
Wylot zatrzasku	144
Wysięgnik kotwicy	159
Wysięgnik kotwicy rufy	159

Z	
Zacisk krzyżowy	92
Zacisk krzyżowy „ESS"	92
Zacisk lin stalowych kubełkowy	76
Zacisk kabłąkowy	76
Zacisk liny tuleja miedziana	77
Zacisk rynienkowy podwójny duplex	76
Zacisk rynienkowy pojedynczy simplex	76
Zacisk szant	58
Zacisk tulejowy	77
Zacisk tulejowy aluminowy	77
Zaciski akumulatora	306
Zaciski liny	224
Zaciski liny, Sprenger	239
Zakrętka końcowa rury	113
Zakrętka na gniazdko/pokrywa gniazdka	286
Zamek	283
Zamek drzwi, magnetyczny	284

Z	Strona
Zamek z przyciskiem	284, 285
Zamknięcia dźwigniowe	197, 198
Zamknięcie	189, 190, 191, 195
Zamknięcie dźwigienki ustalającej	195
Zamkniecie dźwigniowe	199
Zamknięcie oczkowe	143
Zamknięcie pasa napinającego	138
Zasuwa drzwi	195, 196
Zasuwa przesuwna	195
Zasuwka	196
Zatrzask	197, 209
Zatrzask kulkowy	209
Zatrzask, zamykany	199
Zawias	162 - 188
Zawias antywłamaniowy	189 - 191
Zawias taśmowy	189
Zawias zamykający	196
Zawias, do przyspawania	173 - 175
Zawias	164
Zawleczka Beta	80
Zawleczka okrągła	81
Zawleczka pierścienia	79
Zawleczka składana	321
Zawór kulowy	264
Zestaw drąga flagi	255
Zestaw linowy relingów	281
Zestaw montażowy luki	299
Zewnętrzny uchwyt pokładowy	299, 300
Zewnętrzny zamek pokładu	322
Złącze 4-drożne	107
Złączka rurowa	322 - 324
Złączka rurowa, mosiężna	324 - 327



marinetech

EDELSTAHL Rostfrei®
INOX
STAINLESS STEEL

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.de

Schutzgebühr / Nominal charge 5,00 €