



VORMANN

K 7/08/7
Gruppe 7

Edelstahl-Rostfrei mit Gleitschliff-Finish

Edelstahl-Rostfrei
Gleitschliff-Finish

Scharniere, Beschläge,
Holzverbinder,
Winkel und Verbinder,
Konsolen und Halter

Stahl-Drahtseile, Ketten,
Zubehör

High-grade Stainless Steel
surface finishing

Hinges, Fittings, Wood
connecting pieces,
Angles and connectors,
Brackets and supports

Steel wire cable, Chains,
Accessories

Acier inoxydable
finition de surface

Charnières, Ferrures,
Raccords pour
constructions en bois,
Équerres et connecteurs,
Consoles et supports
Câbles en fil d'acier, Chaînes,
Accessoires

Inoxidables
tratamiento de superficies

Bisagras, Herrajes,
Uniones para madera,
Escuadras y placas
de conexión,
Soportes y sujetadores
Cables de alambre de acero,
Cadenas, Accesorios

7/2008







Werk 1

58256 Ennepetal
Heilenbecker Straße 191-205
Produktion und
Hauptverwaltung



Werk 2

58256 Ennepetal
Weichselstraße 9-11
Vertriebszentrum



Werk 3

04910 Elsterwerda
Berliner Straße 50
Produktion
Pulverbeschichtung
Tel.: 0 35 33 / 6 00-0
Fax: 0 35 33 / 6 00-242509



Moderne Fertigungshallen, ein überwiegend über 2D/3D CAD-CAM-System gesteuerter Werkzeugbau, ein technisch ausgereifter Maschinenpark sowie ein EDV-gesteuertes Hochregallager setzen die Maßstäbe für Qualität und Logistik eines ca. 4.500 Artikel umfassenden Programms. Etwa 5.000 Kunden aus den Bereichen des Fachhandels, der Bau- und Heimwerkermärkte sowie der Industrie dokumentieren die Vielschichtigkeit der Absatzwege im In- und Ausland. Stetige innovative Akzente als Ausdruck von Erfahrung, Kompetenz und Kreativität sind auch weiterhin mitbestimmend für den Unternehmenserfolg.

Modern factory, with a toolmaker's shop which is controlled by a 2D/3D CAD/CAM-system as far as possible, high-tech machinery just as a computer controlled high-shelf storage set the measure for quality and logistics of a range with approx. 4.500 articles. About 5.000 customers out of the field of specialized trade, DIY-markets and industry, show the multilayered distribution in Germany and foreign-countries. Constant innovative accents as expression of experience, competence and creativity will as well have a voice in the success of our company for the future.

Des ateliers modernes, un matriçage guidé par système 2D/3D CAD/CAM, des machines de haute technologie et un magasin à haut-étages controlé par ordinateur, définissent les critères d'une qualité et d'une logistique mises au point pour un assortiment de plus de 4.500 articles. Plus de 5.000 clients allemands et étrangers dans le domaine de la quincaillerie spécialisée, les supermarchés spécialisés dans le bricolage et l'industrie témoignent la multitude de notre force de vente. Nous basant sur nos expériences et notre compétence technique, nous restons toujours ouvert pour des innovations.

Naves modernas, fabricación de nuestras propias moldes bajo control de ordenadores, una maquinaria de alta tecnología así que un almacén con altas estanterías controlado por ordenadores ponen los criterios para calidad y logística para un surtido de más de 4.500 artículos. Más que 5.000 clientes de las ramas de la ferretería especializada, de los supermercados de bricolaje y de la industria ponen de relieve la multitud de nuestras sistemas de venta en Alemania y en el extranjero. Basandonos sobre nuestra experiencia y nuestro saber quedamos siempre al la búsqueda de novedades.

Ausführungen

Surfaces
Exécutions
Ejecución



EDELSTAHL

Rost
frei

® Edelstahl-Rostfrei-Produkte mit
idealen Werkstoffeigenschaften,
Gleitschliff-Finish.

EDELSTAHL

Rost
frei

® Stainless

Stainless steel rustless products
with ideal material properties,
barrel-finished.

Es gibt viele Gründe für die Verwendung von Edelstahl-Produkten:

Die naturbelassene Materialästhetik entspricht dem Zeitgeist. Das bedeutet Material pur in schlichter Eleganz und nüchterner Sachlichkeit.

Hohe Maßstäbe für Qualität und Lebensstil

Pflegeleicht (kein Lackieren und Nachbehandeln)

Bei sachgerechter Anwendung extreme Haltbarkeit und Wertbeständigkeit - daher wirtschaftlich und umweltschonend zugleich.

Eigenschaften der von VORMANN verwendeten Werkstoffe*:

Werkstoff Nr. 1.4301 (V2A)

Sehr gute Beständigkeit in ländlichen und städtischen Gebieten, die nahezu frei sind von Umweltverschmutzung und Meereseinflüssen und nur leichtem industriell Einfluss mit einem mittleren Grad an Luftverschmutzung (wie z.B. Auspuffgasen) unterliegen. Die Oberfläche wird praktisch nicht angegriffen, es kann aber zu leichten Verfärbungen kommen, wobei glatte Oberflächen stärkeren Widerstand bieten als rau. Regelmäßiges Reinigen erhält den guten Zustand und mindert das Risiko von Farbveränderungen. In Industriegebieten mit mittlerer bis schwerer atmosphärischer Luftverunreinigung ist Edelstahl dieser Werkstoffklasse in gewissem Umfang korrosionsgefährdet. Ebenso sollte der Ausseneinsatz in Küstengebieten vermieden werden, da erhebliche Spalt- und Lochkorrosion auftreten kann.

Werkstoff Nr. 1.4401

In ländlichen und städtischen Regionen (Definition s. oben unter 1.4301) sind Stähle aus 1.4401 sehr gut beständig und erleiden, wenn überhaupt, nur leichte Verfärbungen, die nicht als Korrosion anzusehen sind, aber aus dekorativen Gründen durch regelmäßiges Reinigen entfernt werden sollten. Auch in Gebieten mit mittlerer bis schwerer industrieller Luftverunreinigung treten höchstens leichte Verfärbungen der Oberfläche auf, die ebenfalls durch regelmäßiges Reinigen verhindert werden können. Im allgemeinen können Stähle der Werkstoff-Klasse 1.4401 auch in Küstennähe eingesetzt werden, wobei sich die ursprüngliche Oberflächengüte am besten durch regelmäßiges Abwaschen der Verunreinigungen erhalten lässt. Beim Zusammenwirken maritimer Atmosphäre mit industrieller Luftverunreinigung kann auch Stahl dieser Güte einen nicht tolerierbaren Angriff erleiden.

Werkstoff Nr. 1.4571

Hier gelten dieselben Bedingungen wie für den Werkstoff 1.4401 (s. oben), da die Legierungsbestandteile (wie z.B. Chrom, Niob, Molybdän) beider Werkstoffe weitgehend übereinstimmen. Der Werkstoff 1.4571 ist zudem wegen seines Titangehaltes für Schweißarbeiten bestens geeignet.

*Quelle: Merkblatt 821 und Merkblatt 828 der "Informationsstelle Edelstahl", Düsseldorf

Technische Angaben

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm	ca. kg je VE	Schrauben	verp. zu... Stck.
			A B Stär- ke		Stck.	Ø mm Stck.

Technische und geschmackliche Änderungen vorbehalten.

There are many reasons for the use of stainless steel products:

The natural material aesthetics complies with the spirit of the age. It means pure material in smooth elegance and austere functionalism.

High standards both for quality and lifestyle.

Easy-care (no painting, no post-treatment).

When treated properly, extreme durability and retention of value - therefore economic and environmentally-friendly at the same time.

Properties of materials used by VORMANN:

Material No. 1.4301 (V2A)

Excellent resistance to environmental stress in rural and urban areas that are virtually free from environmental pollution and oceanic influences, and subject to only low-level industrial influence with a moderate degree of air pollution (such as exhaust gases). The material's surface is practically immune to corrosion; slight discolouring may occur, however, to which smooth surfaces are more resistant than rough surfaces. Regular cleaning will keep the material in good condition and reduce the risk of discolouration. In industrial areas with moderate to heavy atmospheric air pollution, this grade of stainless steel is somewhat susceptible to corrosion. Outdoor use should also be avoided in coastal areas, where there is a considerable risk of pitting and corrosion in crevices.

Material No. 1.4401

In rural and urban areas (as defined above under 1.4301), grade 1.4401 steels are extremely resistant to environmental stress and develop, if at all, only a slight discolouration which cannot be regarded as corrosion but should be removed for aesthetic reasons by regular cleaning. Even in areas of moderate to heavy industrial air pollution, the surface will show a slight discolouration at the most, which can also be reduced by regular cleaning. Grade 1.4401 steel can generally be used in coastal areas, where the most effective way to preserve the original surface quality is by washing off the dust at regular intervals. Where industrial air pollution coincides with an oceanic atmosphere, even steel of this grade may be affected by an unacceptable degree of corrosion.

Material No. 1.4571

Here, the same conditions apply as for the material 1.4401 (see above), since the alloying additives (such as chromium, niobium, molybdenum) of both materials are largely identical. Moreover, the material 1.4571 is suitable and recommended for welding because of its titanium content.

*Source: data sheets 821 and 828 of the Stainless Steel Information Centre in Düsseldorf

technical terms

order no.	surfaces	EAN-Nr. 4003984	measurements mm	approx kg p. VE	screws	packed as... pcs.
			A B thick- ness		pcs .	Ø mm

We reserve the right to make alterations of a technical nature and concerning appearance.



F



E



Inoxydable

Des produits en acier inoxydable, caractérisés par des propriétés de matériaux idéales et par le procédé de tribofinition.

Nombreuses sont les raisons d'utiliser des produits en acier inoxydable :

L'aspect naturel du matériau est conforme à l'esprit du temps : un matériau tout simplement neutre et élégant.

Des standards de qualité et de style de vie élevés

Facile à entretenir (pas de laquage et de retraitement)

Si l'utilisation est conforme aux prescriptions, très haute stabilité et indépréciabilité élevée – donc à la fois économique et écologique.

Propriétés des matériaux utilisés par VORMANN :

Matériau No. 1.4301 (V2A)

Très bonne résistance dans de zones rurales et urbaines, quasiment exemptes de pollution environnementale et d'influences marines et ne subissant qu'une légère influence industrielle avec un taux moyen de pollution atmosphérique (comme, par exemple, les gaz d'échappement). La surface n'est pratiquement pas attaquée, mais de légères décolorations peuvent apparaître, les surfaces lisses offrant une résistance plus élevée que les surfaces rugueuses. Un nettoyage régulier permet de conserver le matériau en bon état et de réduire le risque d'altération de la couleur. Dans les zones industrielles, où la pollution atmosphérique est moyenne à forte, l'acier inoxydable de cette catégorie comporte, dans une certaine mesure, un risque de corrosion. Une utilisation extérieure dans des zones côtières doit être également évitée en raison du risque de corrosion considérable de fentes et des trous.

Matériau No. 1.4401

Dans les zones rurales et urbaines (voir définition ci-dessus sous 1.4301), les aciers 1.4401 s'avèrent très résistants et ne subissent pas ou subissent très peu de décolorations n'étant pas considérées comme de la corrosion, mais qui, pour des raisons de décoration, doivent être éliminées par un nettoyage régulier. Dans les zones où la pollution industrielle de l'air est moyenne à forte, tout au plus de légères décolorations de la surface, pouvant être également réduites par un nettoyage régulier, risquent d'apparaître. Les aciers de catégorie 1.4401 peuvent être généralement utilisés dans les zones côtières, le meilleur moyen de conserver la qualité de la surface initiale étant d'effectuer un nettoyage régulier. Dans une atmosphère maritime associée à une pollution atmosphérique industrielle, cette qualité d'acier peut également subir une attaque non acceptable.

Matériau No. 1.4571

Les mêmes conditions que pour le matériau 1.4401 (voir ci-dessus) sont valables car les composants d'alliages (tels que le chrome, le niobium, le molybdène) de ces deux matériaux correspondent dans une large mesure. De plus, le matériau 1.4571 convient parfaitement pour des travaux de soudure en raison de sa teneur en titane.

Source: fiche technique 821 et fiche technique 828 du <<centre d'information sur l'acier inoxydable>>, Düsseldorf

termes techniques

No. de commande	Exécutions	EAN-Nr. 4003984	dimension mm	env. kg p. VE	viss	emballé à... pièces
			A B épaisseur		pièces	Ø mm

Sous réserve de modifications techniques et concernant l'apparence.



Inoxidables

Productos de acero fino inoxidable con propiedades ideales de material, acabado de pulido por vibración.

Hay muchos motivos para utilizar productos de acero fino inoxidable.

La estética del material, dejado al natural, va en consonancia con el espíritu contemporáneo. Esto significa material puro de fina elegancia y sobriedad objetiva.

Parámetros altos de calidad y estilo de vida

Conservación fácil (no es necesario barnizar ni tratar posteriormente)

Si se aplica correctamente, se obtiene una durabilidad y una estabilidad extremas – por eso son a la vez rentables y respetuosos con el medio ambiente.

Propiedades de los materiales utilizados por VORMANN:

Material No. 1.4301 (V2A)

Resistencia muy buena en zonas rurales y urbanas que apenas tengan polución medioambiental ni influencia por factores marítimos y solamente influencia industrial baja con un grado medio de contaminación del aire (como por ejemplo gases de escape). La superficie prácticamente no sufre corrosiones, sin embargo, se pueden producir ligeras descoloraciones. Las superficies lisas ofrecen mayor resistencia que las rugosas. La limpieza periódica mantiene el buen estado y reduce el riesgo de cambios de color. En zonas o polígonos industriales con una contaminación del aire desde media hasta fuerte, el acero inoxidable de esta clase de material está expuesto a un cierto riesgo de corrosión. Asimismo se debería evitar su uso en zonas costeras, ya que puede producirse una corrosión importante por fisuras y por picaduras.

Material No. 1.4401

En regiones rurales y urbanas (véase definición que precede, en 1.4301) los aceros de 1.4401 tienen una resistencia muy buena y apenas sufren descoloraciones, si es que lo hacen, y no cabe contemplar las mismas como corrosión pero, por motivos de estética decorativa, se deberían eliminar mediante la limpieza periódica. También en zonas con contaminación industrial del aire de grado medio hasta fuerte se proucen, como mucho, ligeras descoloraciones en la superficie, que asimismo se pueden reducir mediante la limpieza periódica. En general, los aceros de la clase de material 1.4401 también se pueden utilizar en zonas cercanas a la costa, siendo la mejor manera para mantener la calidad original de la superficie el lavado periódico de las partes o zonas sucias. En caso de efecto combinado de ambiente marítimo y contaminación industrial del aire, incluso el acero de esta calidad puede sufrir corrosiones intolerables.

Material No. 1.4571

Para este material son válidas las mismas condiciones que para el material 1.4401 (véase arriba), ya que los elementos aleantes (como por ejemplo cromo, niobio, molibdeno) coinciden en gran medida en ambos materiales. Además, el material 1.4571 es perfectamente adecuado para trabajos de soldadura debido a su contenido de titanio.

Fuente: Hoja informativa 821 y hoja informativa 828 de la organización colectiva alemana de empresas e instituciones para información sobre acero inoxidable "Informationsstelle Edelstahl Rostfrei/ISER", Düsseldorf

términos técnicos

Número de pedido	Ejecución	EAN-Nr. 4003984	Dimensiones mm	approx. kgs. p. VE	viss	empaquetadas en... pza.
			A B Espesor		Espe- sor	Ø mm

Salvo modificaciones técnicas y estéticas.



Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numerical list of contents
Table de matières numérique
Términos técnicos

Artikel-Nr. Order no. no. de commande Número de pedido	Seite page pagina	Artikel-Nr. Order no. no. de commande Número de pedido	Seite page pagina	Artikel-Nr. Order no. no. de commande Número de pedido	Seite page pagina
006010	24	007900 790	27	010092	16
006011	24	007900 791	27	010096	15
006012	24	007900 792	27	010102	17
006017	24	007900 793	27	010104	17
006020	24	007900 794	27	010105	17
006021	24	007900 795	27	010107	17
006022	25	007900 796	27	010114	19
006027	25	007900 797	27	010124	18
006111	25	008070	26	010152	23
006121	25	008200	26	010155	23
007900 690	27	008203	26	010165	23
007900 691	27	008215	26	010177	22
007900 692	27	008501	26	010179	22
007900 693	27	010008	20	010180	22
007900 759	28	010009	20	010183	22
007900 776	28	010021	16	010188	22
007900 777	28	010028	15	010190	21
007900 778	28	010043	15	010193	21
007900 779	27	010046	15	010222	17
007900 780	27	010066	19	010227	17
007900 781	27	010067	19	010240	21
007900 782	28	010072	19	010255	21
007900 783	28	010073	19	010290	23
007900 784	28	010075	16	010450	14
007900 785	28	010082	16	010460	14
007900 786	27	010084	18	010501	10/12
007900 787	27	010085	18	010502	10/12
007900 788	27	010088	18	010503	10/12
007900 789	27	010090	16	010504	10/12

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numerical list of contents
Table de matières numérique
Términos técnicos

Artikel-Nr. Order no. no. de commande Número de pedido	Seite page page pagina	Artikel-Nr. Order no. no. de commande Número de pedido	Seite page page pagina	Artikel-Nr. Order no. no. de commande Número de pedido	Seite page page pagina
010505	10/12	070935000RF	30	091913000	22
010613	11/13	070937000RF	30	091914000	22
010614	11/13	070946000RF	31	091946000	17
010617	11	070947000RF	31	091948000	16
010620	14	070948000RF	31	091964000	20
010870	11/13	070949000RF	31	091965000	20
010871	11	070972000RF	31	091977000	16
010872	11	070974000RF	31	092004000	10
011001	13	070975000RF	31	092028000	10
011202	20	070976000RF	31	092029000	10
011203	20	070977000RF	31	092030000	10
011207	20	071109000RF	30	092033000	10
011209	20	071200000RF	22	092034000	10
011328	21	071272000RF	32	092035000	10
011330	21	071281000RF	32	098501000	23
011401	22	071283000RF	32	098502000	23
011403	22	071286000RF	32	098503000	23
070900000RF	30	071288000RF	32	098504000	23
070902000RF	30	071294000RF	31	098515000	23
070904000RF	30	071295000RF	31	098525000	23
070905000RF	30	071296000RF	31		
070924000RF	30	071297000RF	31		
070925000RF	30	071298000RF	31		
070926000RF	30	071299000RF	31		
070929000RF	30	071337000RF	32		
070931000RF	30	075272000RF	32		
070932000RF	30	075989000RF	30		
070933000RF	30	091910000	22		
070934000RF	30	091912000	22		



Inhaltsverzeichnis

List of contents
Table des matières
Indice

Seite
page
page
página



D



GB

30	Ankernägel
12-13	Anschweißbänder
21	Aufhängelasche
31	Balkenschuhe
18	Bodenschieber
18	Doppeltorüberwurf
22	Eckwinkel
21	Einlassgriffe
17	Fensterriegel
27	Feuerwehrkarabiner
30	Flachverbinder
32	Flechtzaunbeschläge
28	Fleischhaken
18	Gartentorfallen
24-25	Handlaufstützen
30	Holzverbinder
15	Kistenbänder
21	Kistenecken
21	Kistengriffe
19	Kloben
23	Konsolen
18	Kreuzgehänge
19	Ladenbänder
22	Lochband
14	Möbelscharniere
31-32	Pfostenträger
27	Rapidglied
16-17	Riegel
26	Rundstahlketten
10-14	Scharniere
28	Schäkel
20	Schließhaken
23	Schrauben
27	Seilklemmen
27	Seilkauschen
28	Spannschlösser
20	Spannverschlüsse
31	Sparrenpfettenanker
26	Stahl Drahtseile
14	Stangenscharniere
30	Strebenverbinder
16	Sturmhaken
31-32	Stützenschuhe
22	Stuhlwinkel
10-12	Tischbänder
11-13	Türscharniere
17	Türriegel
16	Überfallen
23	Universalhalter
22	Verbindungsbleche
13	Wagentürscharniere
22, 30	Winkel
30	Winkelverbinder
26	Zierketten

Special nails for timber connectors
Weld-on hinges
Suspension shackle
Beam shoes
Floor-fastening bolts
Double gate hasps
Flat angle bracket
Countersunk handles
Window bolts
fire service carbine
Flat connectors
Wicker fence fitting
meat hooks
I-shaped Garden gate latches
Handrail supports
Wood connecting pieces
Case hinges
Chest corners
Chest handles
Pulley-block
Brackets
T-hinges
Shutter hinges
Fitting strips
Furniture hinges
Post bearers
rapid link
Bolts
round steel chains
Hinges
shackle
Fastening hooks
Screws
cable clamps
rope thimbles
turnbuckles
Chest locks
Rafter purlin anchors
Steel wire cable
Piano hinges
Brace connector
Window stays
Post supports
Chair angles
Flap hinges
Door hinges
Door locking bolts
Padlock hasps
Multi-use support
Connection plates
Car door hinges
Angles
Angle connectors
decorative chains



F

ornilles
Paumelles à souder
Étrier de suspension
Supports de solives
Fermeture-porte encastrée
Clavettes pour portes à deux battants
Cornières d'angle
Poignées enastreés
Espagnolettes
mousqueton
Fiches d'ancrage
Ferrures d'ouvrages en treillis
crochets de boucherie
Loquets pour portes de jardins
Appuis de main courante
Raccords pour constructions en bois
Fermetures pour caisses
Coins de coffres
Poignées de coffres
Penture rustique
Consoles
Ferrures de suspension
Penture pour Persiennes
Ruban de montage
Charnières pour meubles
Penture à orifices paniculés
maillon rapide
Verrous
chaînes en acier rondes
Charnières
manille
Fermoirs à crochet
Viss
pinces à cordage
cosses à cordage
manchons de serrage
Fermoirs de coffres
Ancrages de chevrons
Câbles enfil d'acier
Charnières en bande
Raccords d'entretoises
Crochets de fenêtres
Patte d'ancrage en U et en L
Équerres pour chaises
Charnières à pattes
Paumelles pour portes
Verrous à serrure
Porte-cadenas
Appui universel
Plaques de connexion
Charnières de portières de voitures
Équerres
Raccords en équerre
chaînes de décoration



E

Clavos	30
Bisagras para soldar	12-13
Corchete de suspensión	21
Soleras	31
Compuertas para suelo	18
Cierres para puertas dobles	18
Rinconeras	22
Asas para encajar	21
Cerrojos para ventanas	17
mosquetón de bombero	27
Casquillos para encajar en el suelo	30
Herrajes para cercas trenzadas	32
gancho de carne	28
Cerrojos para puertas de jardines	18
Soportes del pasamano	24-25
Uniones para madera	30
Cierres para cajas	15
Cantoneras para cajas	21
Asas para cajones	21
Cierres	19
Soportes	23
Bisagras da ramal en cruz	18
Bisagras para persianas	19
Cinta de montaje	22
Bisagras para muebles	14
Apoyos para pilotes	31-32
eslabón rápido	27
Cerrojos	16-17
cadenas de acero redondas	26
Bisagras	10-14
grillete	28
Ganchos de cierre	20
Tornillas	23
sujetacables	27
guaracabos	27
tensores	28
Cierres de caja	20
Anclas para correas de cabio	31
Cables de alambre de acero	26
Bisagras corridas	14
Uniones para contrafuertes	30
Ganchos para ventanas	16
Soportes	31-33
Escuadras para sillas	22
Bisagras alargadas	10-12
Pernios para Puertas	11-13
Cerrojos para puertas	17
Cierres	16
Sujetador universal	23
Placas de conexión	22
Bisagras para puertas de coche	13
Escuadras	22, 30
Uniones angulares	30
cadenas decorativas	26

Edelstahl-Scharniere

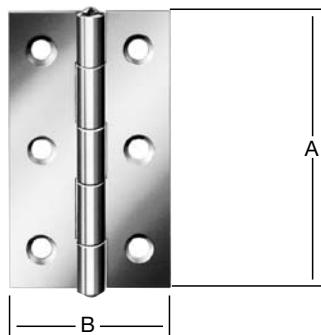
High-grade steel hinges
Antrouille charnières
Bisagras de acero fino e inoxidable



Gerollte schmale Scharniere

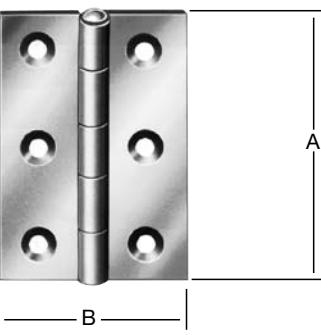
mit vernietetem Edelstahlstift

Stck./Karte
2
2
2



Gerollte halbbreite Scharniere

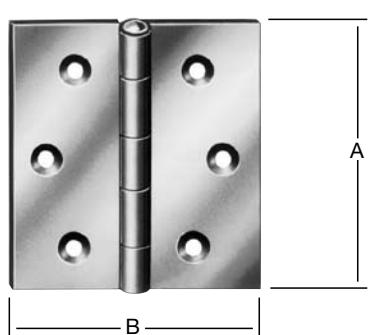
mit vernietetem Edelstahlstift



Gerollte kantige Scharniere

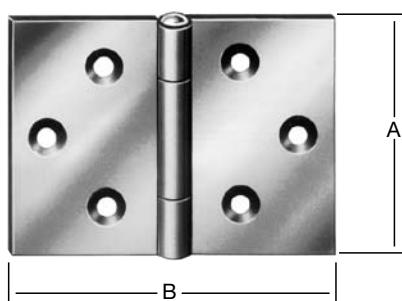
mit vernietetem Edelstahlstift

Stck./Karte
2
2
2



Gerollte breite Scharniere

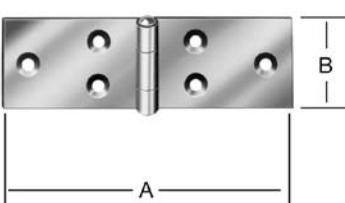
mit vernietetem Edelstahlstift



Gerollte breite Tischbänder

mit vernietetem Edelstahlstift

Stck./Karte
2



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

010501030	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020107	30	22	0,9	0,32	4	2,5	50
010501040	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020114	40	26	0,9	0,56	4	2,5	50
010501050	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020121	50	31	1,0	0,37	6	3	20
010501060	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020145	60	34	1,2	0,28	6	3	10
010501080	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020152	80	41	1,5	0,58	6	3,5	10
010501100	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020169	100	52	1,5	0,92	8	4	10

092028000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510332	40	26	0,9	0,22	4	2,5	5
092029000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510349	50	31	1,0	0,33	6	3	5
092030000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510356	60	34	1,2	0,38	6	3	5

010502040	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020176	40	32	0,9	0,62	4	2,5	50
010502050	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020183	50	39	1,0	0,44	6	3	20
010502060	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020190	60	46	1,2	0,69	6	3	20
010502080	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020213	80	58	1,5	1,44	6	3,5	20
010502100	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020220	100	72	1,5	2,24	8	4,5	20

010503030	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020237	30	30	0,8	0,42	4	2,5	50
010503040	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020244	40	40	0,9	0,76	4	2,5	50
010503050	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020268	50	50	1,0	0,52	6	3	20
010503060	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020275	60	60	1,25	0,44	6	3	10
010503070	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020282	70	70	1,25	0,62	6	3,5	10
010503080	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020299	80	80	1,5	0,96	6	3,5	10
010503100	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020305	100	100	1,5	1,46	8	4	10

092033000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510387	40	40	0,9	0,25	4	2,5	5
092034000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510394	50	50	1,0	0,36	6	3	5
092035000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510400	60	60	1,25	0,51	6	3	5

010504030	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020312	30	45	1,0	0,72	6	3	50
010504040	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020329	40	60	0,9	0,46	6	3	20
010504050	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020336	50	75	1,2	0,43	8	3,5	10
010504060	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020343	60	90	1,2	0,64	8	3,5	10
010504080	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020367	80	120	1,5	1,43	8	4	10

010505080	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020374	80	28	1,0	0,26	6	3	10
010505100	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020381	100	32	1,2	0,40	6	3	10
010505120	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020404	120	33	1,2	0,46	8	3,5	10
010505140	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020411	140	34	1,5	0,64	8	3,5	10
010505160	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020428	160	37	1,5	0,83	8	3,5	10

092004000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510301	100	32	1,2	0,47	6	3	5
-----------	--------------------------------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	---

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	

010613060	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020602	60	60	1,5	1,54	6	4,0	24
-----------	--	--------	----	----	-----	------	---	-----	----

010614060	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020435	60	60	1,5	1,54	6	4,0	24
010614075		020442	75	75	1,8	1,38	6	4,0	12
010614090		020459	90	90	1,7	1,98	6	4,5	12

010617075	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020572	75	75	1,9	2,73	6	4,0	24
-----------	--	--------	----	----	-----	------	---	-----	----

010870075	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020497	75	75	2,5	0,36	6	4,0	2
010870090		020503	90	85	2,5	0,46	6	4,5	2

010871090	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020527	90	90	2,5	0,45	6	4,0	2
010872090		020541	90	90	2,5	0,44	6	4,0	2

010875100	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020633	100	62	3,0	0,55	6	4,5	2
010875101		020640	100	62	3,0	0,55	6	4,5	2

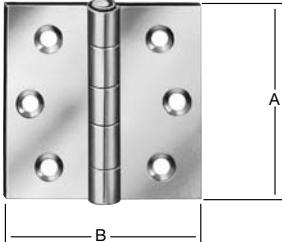
Starke Edelstahl-Schaniere



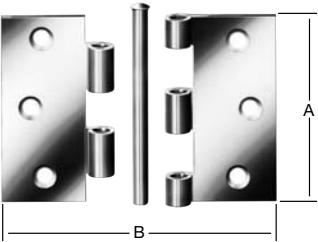
Strong high-grade steel hinges

Antrouille Charnières forte

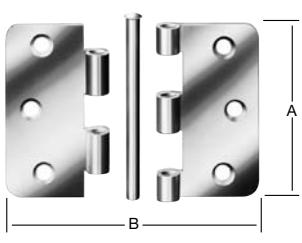
Bisagras fuertes de acero fino e inoxidable



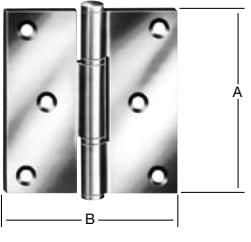
Gerolltes starkes käntiges Scharnier
mit durchgedrücktem Gewerbe mit vernietetem Edelstahl-Stift



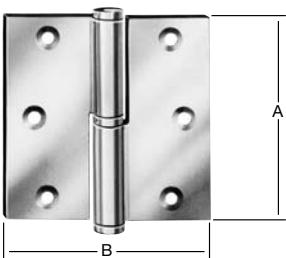
Gerollte starke käntige Scharniere
mit durchgedrücktem Gewerbe, mit losem Edelstahl-Knopfstift



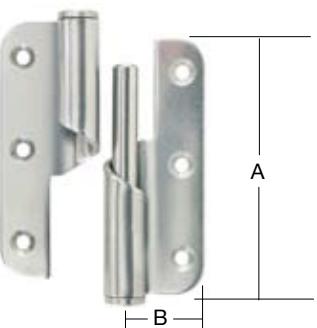
Gerolltes starkes käntiges Scharnier
mit durchgedrücktem Gewerbe, mit abgerundeten Ecken (Rad. 10 mm) mit losem Edelstahl-Knopfstift



Gerollte Türscharniere
mit durchgedrücktem Gewerbe, mit Edelstahl-Zylinder-Stift, mit Edelstahl-Zwischenringen Oberfläche trowalisiert



Gerollte aushebbare Türscharniere
mit durchgedrücktem Gewerbe, mit Edelstahl-Zylinder-Stift, und Edelstahl-Zwischenringen Oberfläche geschliffen (Abb. ist links)
010871 = links
010872 = rechts



Gerollte Aushebe-scharniere
trowalisiert, selbstaushebend, selbstschließend (Abb. ist links)

100 = links
101 = rechts



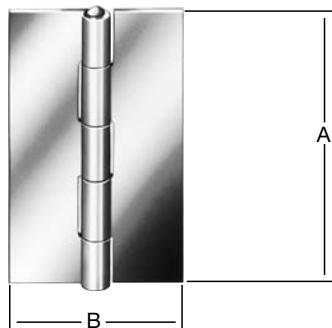
Anschweißbänder

Weld-on hinges
Paumelles à souder
Bisagras para soldar



Gerollte schmale ungebohrte Scharniere

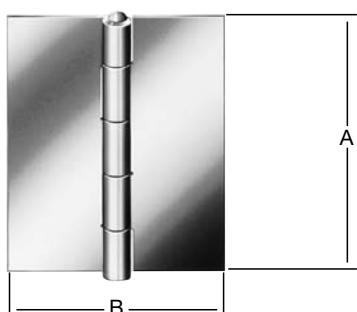
mit vernietetem Edelstahlstift



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
010501050U	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020138	50	31	1,0	0,40	-	-	20

Gerollte halbbreite ungebohrte Scharniere

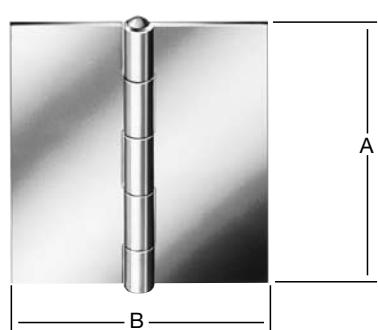
mit vernietetem Edelstahlstift



010502060U	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020206	60	46	1,2	0,70	-	-	20
------------	--------------------------------------	--------	----	----	-----	------	---	---	----

Gerollte käntige ungebohrte Scharniere

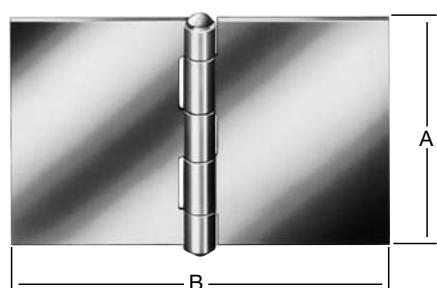
mit vernietetem Edelstahlstift



010503040U	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020251	40	40	0,9	0,78	-	-	50
------------	--------------------------------------	--------	----	----	-----	------	---	---	----

Gerollte breite ungebohrte Scharniere

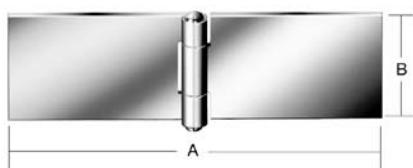
mit vernietetem Edelstahlstift



010504060U	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020350	60	90	1,25	1,30	-	-	20
------------	--------------------------------------	--------	----	----	------	------	---	---	----

Gerollte breite ungebohrte Tischbänder

mit vernietetem Edelstahlstift



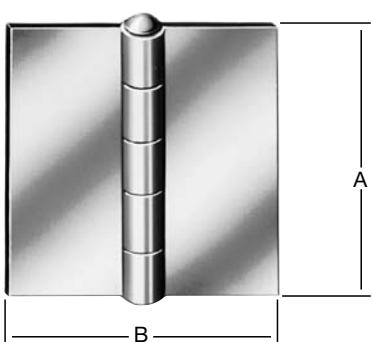
010505100U	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	020398	100	32	1,2	0,77	-	-	20
------------	--------------------------------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	----

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
010613075U	Rost-frei® Werkstoff-Nr. 1.4301	011372	75	75	1,8	2,76	–	–	24
010614060U 010614075U	Rost-frei® Werkstoff-Nr. 1.4301	020589 020596	63 75	63 75	1,5 1,8	1,63 2,82	– –	– –	24 24
010870090U	Rost-frei® Werkstoff-Nr. 1.4301	020510	90	85	2,5	2,15	–	–	10
011001080	Rost-frei® Werkstoff-Nr. 1.4301	020565	80	16	Ø 13,0	0,54	–	–	6

**Gerollte
ungebohrte
käntige
Scharniere**

mit durchgedrücktem
Gewerbe

mit vernietetem
Edelstahlstift

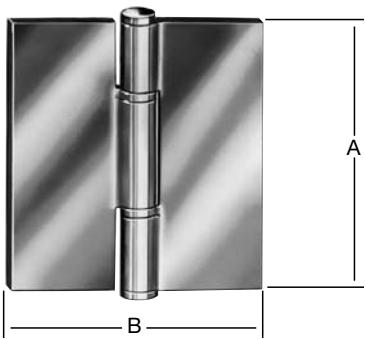


mit losem Edelstahl-
knopfstift

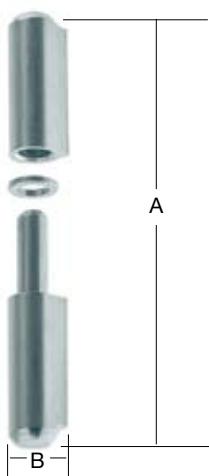
**Gerolltes
ungebohrte
Türscharnier**

mit durchgedrücktem
Gewerbe

mit festem Edelstahl-
Zylinder-Stift
und Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche trowalisiert



**Profil-
Anschweiß-
bandrolle**
Oberfläche blank



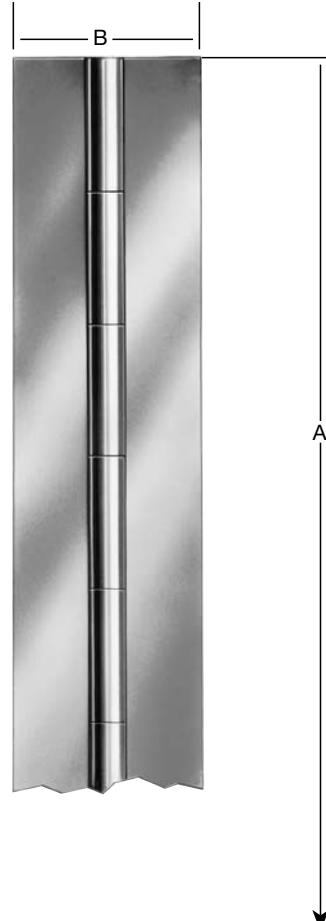
Stangen-/Möbelscharniere

Piano hinges
Charnières de piano
Bisagras de piano



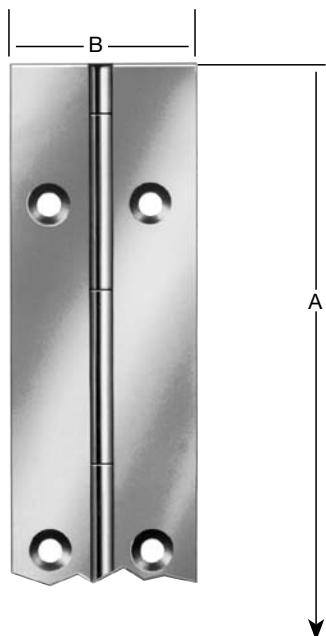
Ungebohrte Stangenscharniere (Haubenscharniere)

Oberfläche walzblank



Ungebohrte starke Stangenscharniere (Haubenscharniere)

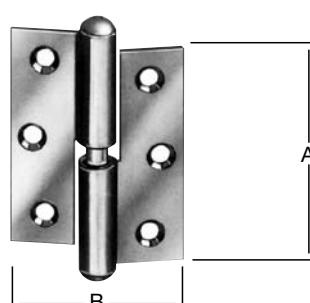
Oberfläche walzblank



Stangenscharniere

ähnlich DIN 7956

Oberfläche walzblank



Gerollte Möbelscharniere

aushebbar, gerade,
mit durchgedrücktem
Gewerbe
(Abb. ist links)

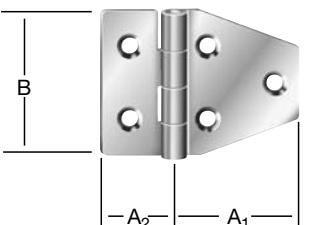
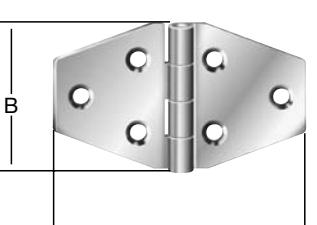
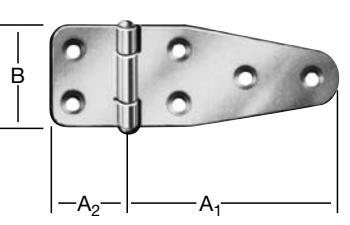
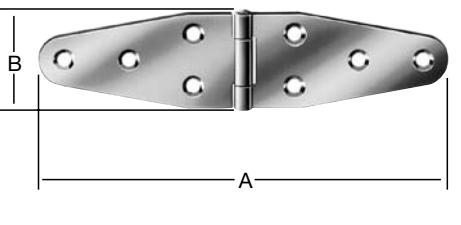
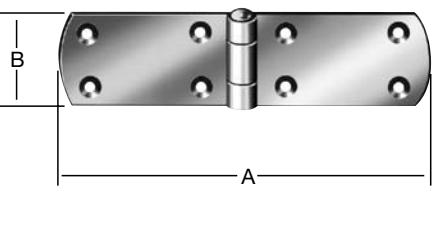
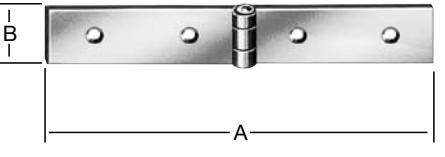
050 = links
051 = rechts

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			Ø Stift	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
010450032U	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020022	3500	32	0,7	1,7	—	—	10
010450321U	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020046	3500	30,5	1,0	1,7	—	—	10

010460003	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020053	3500	32	1,5	3	—	—	5
010460004	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020060	3500	40	1,5	3	—	—	5
010460005	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020077	3500	50	1,5	3	—	—	5
010460050	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020084	3500	50	2,0	6	—	—	5
010460060	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020091	3500	60	2,0	6	—	—	5

010450032	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020015	3500	32	0,7	10,60	—	2,5	10
010450040	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020039	3500	40	0,7	12,20	—	2,5	10

010620050	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020466	50	40	1,5	0,80	6	3	20
010620051	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	020473	50	40	1,5	0,78	6	3	20

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.		Sonstige Scharniere und Bänder	Other hinges Autres charnières Otras bisagras
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm				
010043035	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180559	35 20	40	1,5	0,64	5	3	20		Gerolltes Band mit Edelstahlstift und versenkten Schraublöchern	
010046070	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180542	70	40	1,5	0,72	6	3	20		Gerolltes Band mit Edelstahlstift und versenkten Schraublöchern	
010043080	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180054	80 30	37	1,5	0,95	6	4	20		Gerolltes Band mit vernietetem Edelstahlstift mit versenkten Schraublöchern	
010046160	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180061	160	37	1,5	1,24	8	4	20		Gerolltes Band mit vernietetem Edelstahlstift mit versenkten Schraublöchern	
010028160 010028200	 Werkstoff-Nr. 1.4301	020619 020626	160 200	35 35	2 2	0,99 1,23	8 8	4 4	10 10		Gerollte starke französische Kistenbänder mit vernietetem Edelstahlstift mit versenkten Schraublöchern	
010096200	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180092	200	35	2	0,64	4	5	5		Gerolltes starkes Kistenband mit Schraublöchern und mit vernietetem Edelstahlstift	



Überfallen

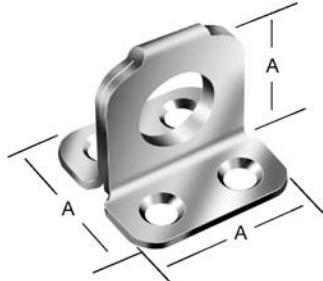
Padlock latch with eyelet plates
Moraillons avec plaques
Pestillos con placas con ojetes



Ösenplatte

passend zu Art.-Nr.
010090.../010092...

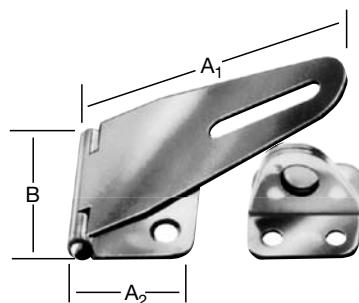
(Vielzweckschlaufe)



Gerollte Überfalle

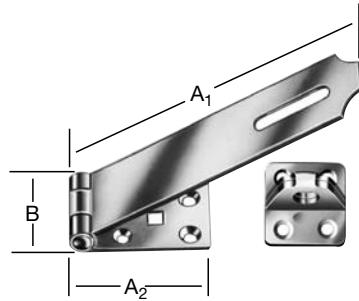
mit angebundener
Ösenplatte (\varnothing 11 mm)

Stck./Karte
1



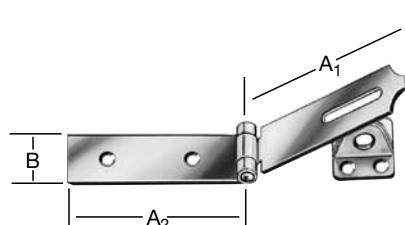
Sicherheits-Überfalle

mit angebundener
Ösenplatte
(\varnothing 11 mm)



Überfalle

mit angebundener
Ösenplatte
(Öse \varnothing 11 mm)



Sturmhaken

mit Öse



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	A ₁	B		Stck.	\varnothing mm	
010075035	Werkstoff-Nr. 1.4301	180351	35	-	2,0	0,62	4	3,5	20

010090080	Werkstoff-Nr. 1.4301	180078	80 30	37	1,5	0,41	2	4,0 4	5 3,5
091977000	Werkstoff-Nr. 1.4301	510240	80 30	37	1,5	0,52	2	4,0 4	5 3,5

010021145	Werkstoff-Nr. 1.4301	180580	100 45	35	2,75	0,66	8 rd. 1 □	4,5 6	5
-----------	----------------------	--------	-----------	----	------	------	--------------	----------	---

010092200	Werkstoff-Nr. 1.4301	180085	100 100	35	2	0,81	2 4	4,5 3,5	5
-----------	----------------------	--------	------------	----	---	------	--------	------------	---

010082080 010082120	Werkstoff-Nr. 1.4301	180658 180665	80 120	- -	\varnothing 4,2	0,48 0,65	- -	- -	20 20
------------------------	----------------------	------------------	-----------	--------	----------------------	--------------	--------	--------	----------

091948000	Werkstoff-Nr. 1.4301	510158	55	35	1,25	0,41	6	3,0	5
-----------	----------------------	--------	----	----	------	------	---	-----	---

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A, A ₁ A ₂	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

010102080		180429	80	30	1,0	0,55	5	2,5	10
010102100	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180467	100	35	1,0	0,38	5	2,5	5

010105120		180436	120	56	1,75	1,14	5	4,0	5
010105140	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180474	140	56	1,75	1,31	5	4,0	5

010107120		180450	120	56	1,75	1,10	4	4,0	5
010107140	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180481	140	56	1,75	1,26	5	4,0	5

010104130		600682	130	43,5	2,2	0,75	2 rd. 6 □	4,5 5,0	2
-----------	--	--------	-----	------	-----	------	--------------	------------	---

010227080	 Werkstoff-Nr. 1.4301	600699	80	36	1/2	0,25	6	3,5	2
-----------	-----------------------------	--------	----	----	-----	------	---	-----	---

010222080		180535	80	22	1,0	0,54	4	2,5	10
			100						

Riegel und Schlaufen



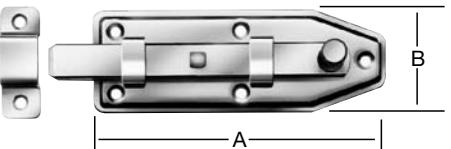
Boots and bolt loops

Verrous et Gâches

Cerrojos y Argollas para cerros

Fensterriegel

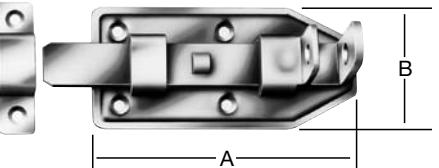
mit angebundener
Schlaufe
gerade



Stck./Karte
1

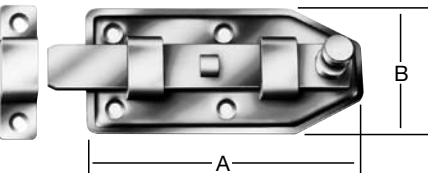
Türschloss-riegel

mit angebundener
Schlaufe
gerade



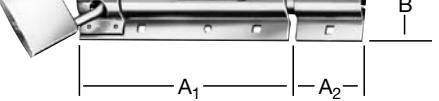
Türknopf-riegel

mit angebundener
Schlaufe
gerade



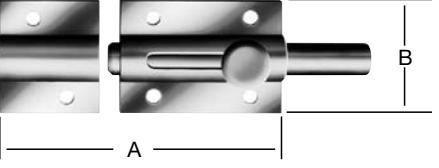
Bolzen-Türschloss-riegel

mit angebundener
Schlaufe
Bolzen Ø 12 mm



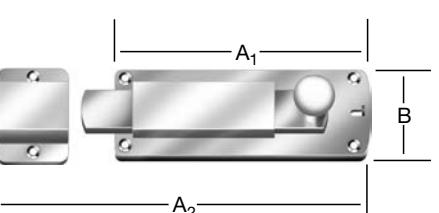
Bolzen-Knopfriegel

mit angebundener
Schlaufe
Bolzen Ø 10 mm



Deco-Knopfriegel

mit Schlaufe



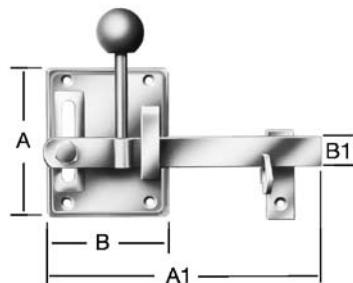
Torbeschläge

Gate fittings
Ferrures pour portes
Herrajes para puertas



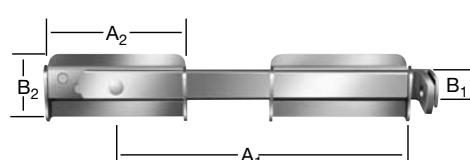
Gartentorfalle Typ 1

mit angebundenem Klinkhaken,
rechts und links
verwendbar
Verstellbereich 40 mm



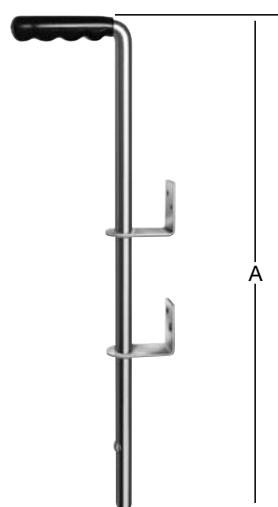
Doppeltor-überwurf

rechts und links
verwendbar
Bolzen
doppelt gelagert

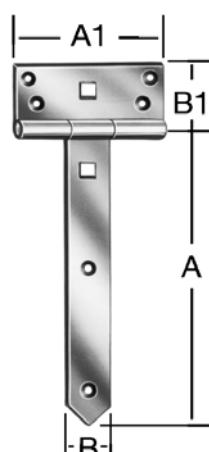


Bodenschieber

mit
2 Führungswinkeln
Alle
zusammenghörenden
Teile miteinander
verbunden



Leichte Kreuz-gehänge



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	A ₁	B		Stck.	Ø mm	
010085000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	510608	100 165	80 20	2 5	0,35	4 2	4,5 5	1

010084000	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	180634	250 115	25 55	2	0,72	8	6	1
-----------	--------------------------------------	--------	------------	----------	---	------	---	---	---

010088001	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	180627	500	-	Ø16	1,03	-	-	1
-----------	--------------------------------------	--------	-----	---	-----	------	---	---	---

010124200	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	180566	200 90	33 50	3	0,32	2 □ 6 rd.	8,0 5,0	1
010124300	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	180573	300 90	33 50	3	0,38	2 □ 7 rd. □	8,0 5,0	1

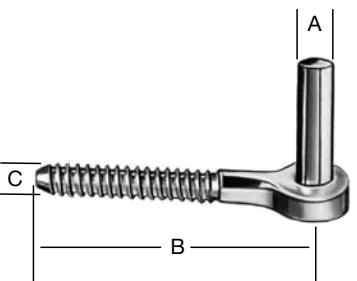
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A, A, A, A, A, A,	B B, B, B, B, B, B,	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
010072013	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180498	13	140	12	0,18	–	–	1

Kloben und Ladenbänder



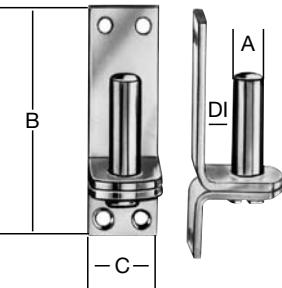
Pulley-block/Hooks and Shutter hinges
Gonds/Crochets et Paumelles de volets
Goznes/Ganchos y Bisagras de ramal para postigos

„J“-Kloben
zum Einschrauben
mit angeschnittenem
Gewinde



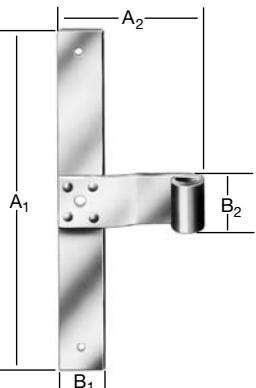
010073013 010073016	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180504 180511	13 16	100 120	30 40	0,19 0,32	4 6	5 6	1 1
------------------------	---	------------------	----------	------------	----------	--------------	--------	--------	--------

„DI“-Kloben
auf Platte



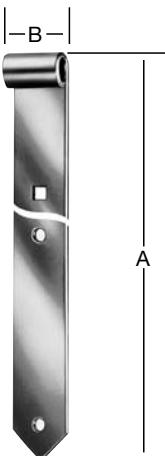
010114200	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180610	200 75	30 35	3 4	0,55	1 rd. 2 rd.	8 5	2
-----------	---	--------	-----------	----------	--------	------	----------------	--------	---

Fensterladen-
Mittelband



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm				ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	für Dorn	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
010066400	 Werkstoff-Nr. 1.4301	510547	400	40	13	4	0,54	1 □ 3 RD.	9 6	1
010066500		510554	500	40	13	4	0,65	1 □ 4 RD.	9 6	1
010066600		510578	600	40	13	4	0,80	1 □ 5 RD.	9 6	1

Halbschwere
Ladenbänder
für Dorn Ø 13 mm



010067600 010067700 010067800	 Werkstoff-Nr. 1.4301	510585 510592 510561	600 700 800	45	16	5	1,14 1,25 1,43	1 □ 3 RD. 4 RD. 5 RD.	9 8 8 8	1 1 1
-------------------------------------	---	----------------------------	-------------------	----	----	---	----------------------	--------------------------------	------------------	-------------

Schwere
Ladenbänder
für Dorn Ø 16 mm



Spannverschlüsse / Schließhaken

Chest locks / Fastening hooks

Fermoirs de coffres / Fermoirs à crochet

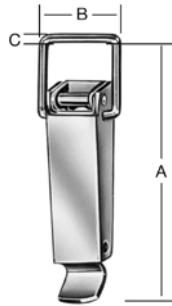
Cierres de caja / Ganchos de cierre



Spannverschlüsse

mit Plombiermöglichkeit

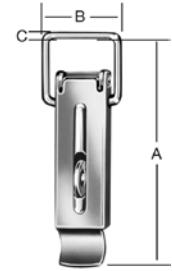
Stck./Karte



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm				ca. kg je VE	Schrauben	verp. zu... Stck.	Passende Schließhaken DIN-Form G = Nr. 8 DIN-Form K = Nr. 9	G = gerade K = gekröpft	
			A	B	C	Höhe						
011202050	EDELSTAHL Rost frei	180245	52	23	Ø 3	11	0,39	2	3/2,5	20	010008115	010009015
011202070	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180252	70	31	Ø 4	13	0,94	2	3/4	20	010008018	010009018
011202105	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180269	110	37	Ø 4	12	1,63	3	4	20	010008025	010009025
091964000	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	510226	52	23	Ø 3	11	0,25			5	mit gekröpften Schließhaken	
091965000	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	510233	70	31	Ø 4	13	0,39			5		

Spannverschlüsse

mit Schlosssöse
DIN 3133
mit Plombiermöglichkeit



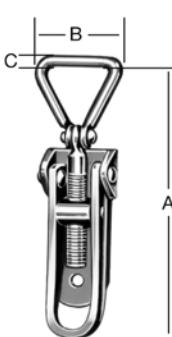
011209105	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180276	110	37	Ø 4	24	1,72	3	4	20	010008025	010009025
-----------	---	--------	-----	----	-----	----	------	---	---	----	-----------	-----------

Spannverschlüsse

mit Schraubverstellung

Verstellbereich
siehe Maß A

ohne Schließhaken



011203000	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180375	92/ 124	32	Ø 5	18	1,74	3	2,0	20	010008018	010009018
-----------	---	--------	------------	----	-----	----	------	---	-----	----	-----------	-----------

Spannverschlüsse

mit Schraubverstellung

Verstellbereich
siehe Maß A

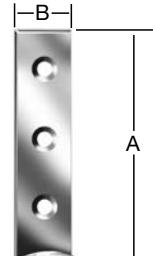
ohne Schließhaken



011207000	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	103015	153/ 170	47	Ø 7	23	2,26	3	5,5	10	010009030	
-----------	---	--------	-------------	----	-----	----	------	---	-----	----	-----------	--

Gerade Edelstahl-Schließhaken für Spannverschlüsse

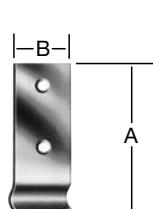
DIN 3133
Gerade Form
(Form G)



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	G = gerade K = gekröpft
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm		
010008018	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180016	44	18	2	0,26	2	3,5	20	G = gerade
010008025	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180412	83	25	2	0,70	3	4,5	20	
010008115	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180023	44	15	2	0,23	2	3,5	20	K = gekröpft

Gekröpfte Edelstahl-Schließhaken für Spannverschlüsse

DIN 3133
Gekröpfte Form
(Form K)



010009015	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180030	46	15	2	0,24	2	3,5	20	G = gerade
010009018	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180047	48	18	2	0,27	2	3,5	20	
010009025	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180405	83	25	2	0,68	3	4,5	20	
010009030	EDELSTAHL Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	180399	107	30	2	0,56	3	5,0	10	K = gekröpft

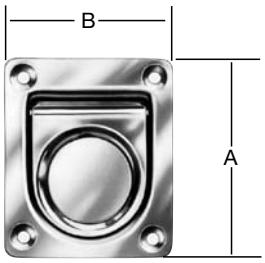
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			Griff Ø	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke			Stck.	Ø mm	
011330065	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180290	65	55	1	—	0,28	4	3	5

Kistenbeschläge



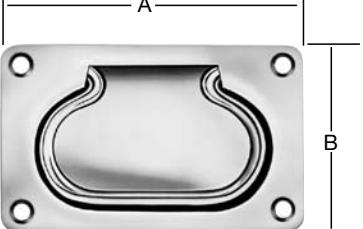
Case fittings
Essayages de boîte
Herrajes de cajas

Einlassgriff



010190005	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180214	170	105	2,0	10	0,97	4	6,0	2
-----------	---	--------	-----	-----	-----	----	------	---	-----	---

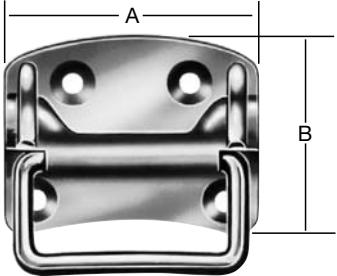
Einlass- Kistengriff



ähnlich DIN 3135
mit abgerundeten Ecken

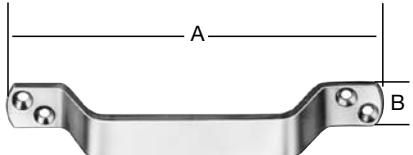
011328100	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	170283	100	80	1,5	7,5	0,87	4	4,5	5
-----------	---	--------	-----	----	-----	-----	------	---	-----	---

Kistengriff DIN 3136



010193160 010193200	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180313 180320	160 200	20 20	4 4	— —	0,65 1,50	4 4	4,5 4,5	5 10
------------------------	---	------------------	------------	----------	--------	--------	--------------	--------	------------	---------

Handgriffe



010240036	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180238	36	—	0,7	—	0,37	3	3,0	20
-----------	---	--------	----	---	-----	---	------	---	-----	----

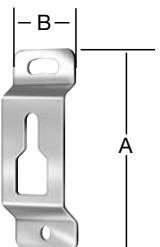
Kistenecke (Schutzecke)



DIN 7469
hohe Form (A)

010255000	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	570114	74	32	1,25	—	1,09	1 rd. 1	5 16x5	50
-----------	---	--------	----	----	------	---	------	------------	-----------	----

Aufhänge- lasche



Winkel und Verbinder

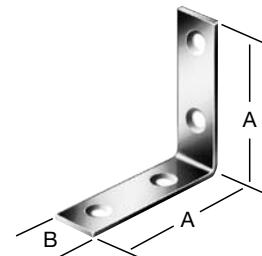
Angles and connectors
Angles et connecteurs
Escuadras y placas de conexión

EINROSTSTAHL®
Rost frei

Stuhlwinkel

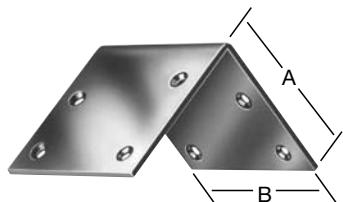
innen versenkte Löcher

Stck./Karte
4
4
4
4



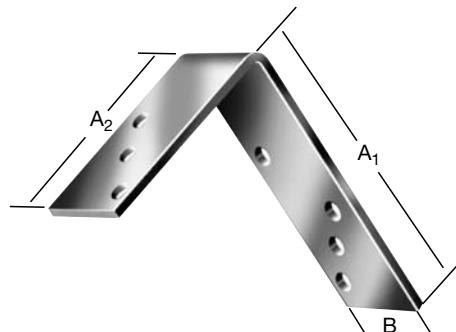
Breitwinkel

beidseitig versenkt



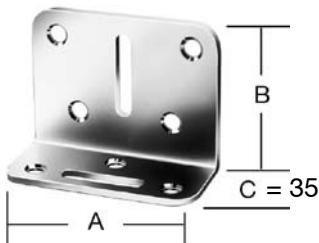
Starke Balkenwinkel

ungleichschenklig
innen versenkt



Vario-Winkel innen

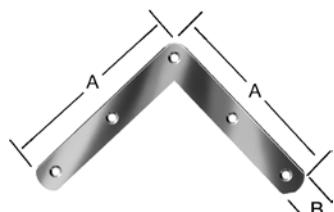
versenkte Löcher



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A ₁ A ₂	B B ₁ B ₂	Stärke		Stck.	Ø mm	
010180025		180115	25	15	2	0,51	4	3	50
010180040		180122	40	15	2	0,86	4	3	50
010180050	Werkstoff-Nr. 1.4301	180139	50	15	2	1,14	4	3,5	50
010180060		180146	60	18	2	1,62	4	3,5	50
010180080		180153	80	18	2	2,20	4	3,5	50
010180100		180160	100	20	2	3,10	6	3,5	50
091910000		510059	25	15	2	0,30	4	3	5
091912000		510066	40	15	2	0,45	4	3	5
091913000		510073	50	15	2	0,58	4	3,5	5
091914000		510080	60	18	2	0,78	4	3,5	5

Eckwinkel

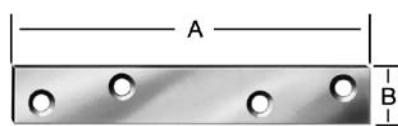
versenkte Löcher



010177030		180641	30	30	2	0,57	4	3,5	20
010177040		180603	40	40	2	0,94	4	3,5	20

Verbindungsbleche

versenkte Löcher



010183100		180177	100	15	2	1,10	4	3,5	50
-----------	--	--------	-----	----	---	------	---	-----	----

Lochband

Oberfläche walzblank



011401016		180528	16 x 0,9			3 m		5 à 3 m	
011403016		180443	16 x 0,9			10 m		1 à 10 m	

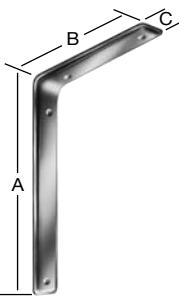
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm				ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	
			A	B	C	Stärke		Stck.	Ø mm		
010165160		271882	160	105	40	-	1,71	4	4	10	50
010165235	 Werkstoff-Nr. 1.4301	271875	235	160	40	-	2,65	4	4	10	65

Konsolen und Halter

EDELSTAHL®
Rost-frei

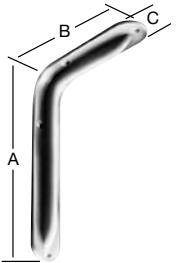
Shelving brackets and supports
Consoles et supports
Consolas y soportes

3F-Konsolen
innen versenkt



010155200		280389	195	135	36	-	1,37	6	5	10	70
010155300	 Werkstoff-Nr. 1.4301	280396	295	195	41	-	2,86	6	5,5	10	70

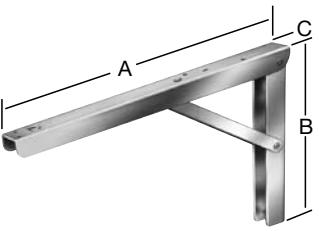
Format Standard-Konsolen
trowalisiert und kugelpoliert



010152300		102131	300	200	30	1,5	1,25	6	4	2	200
010152400	 Werkstoff-Nr. 1.4571	102148	400	270	36	2,0	2,55	9	5	2	200

„Multi-Line“ Klappträger

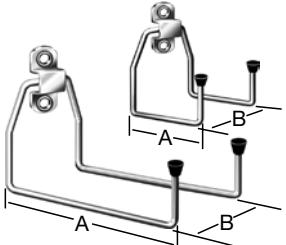
um Räume praktisch zu gestalten... und um Platz zu schaffen.



010290001		570107	52	55	Draht 4,8	-	0,68	2	3,5	10	20
010290002	 Werkstoff-Nr. 1.4301	570091	120	55	4,8	-	0,90	2	5,5	10	15

Universal-Halter

mit angebundener Montageschlaufe und montierten Zierkappen



Bestell-Nr. SB-verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessung mm	Inhalt pro Box ... Stck.	Verp.-Einh. ... Boxen
098501000		490573	3,5 x 16	20	5
098502000		490580	4,0 x 20	20	5
098503000	 Werkstoff-Nr. 1.4301	490597	4,0 x 40	20	5
098504000		490603	4,5 x 50	20	5



Senkkopf-schrauben

098515000	 Werkstoff-Nr. 1.4301	490610	5,0 x 50	10	5
-----------	-----------------------------	--------	----------	----	---



Rundkopf-schraube

098525000	 Werkstoff-Nr. 1.4301	490627	M8 x 90	2	5
-----------	-----------------------------	--------	---------	---	---



Schloss-schraube

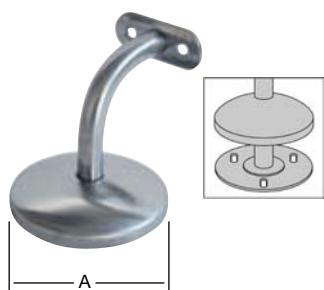
Handlaufstützen

Handrail supports
Appuis de main courante
Soportes des pasamanos

Handlauf- stütze 90°

verstellbar
mit Abdeckkrosette
mit Auflageschale

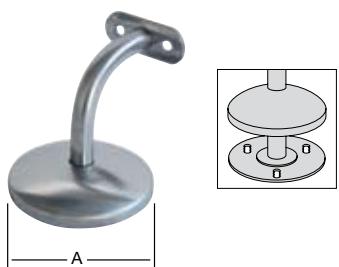
**Wandabstand
70 mm**



Handlauf- stütze 90°

fest
mit Abdeckkrosette
mit Auflageschale

Wandabstand 70 mm



Handlauf- stütze 90°

fest
mit Auflageschale

Wandabstand 70 mm



Handlauf- stütze 90°

mit Auflageschale
und Stockschraube

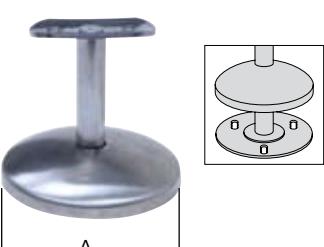
Wandabstand 70 mm



Handlauf- stütze gerade

verstellbar
mit Abdeckkrosette
mit Auflageschale

Wandabstand 60 mm



Handlauf- stütze 90°

verstellbar
mit M8 Gewinde
mit Abdeckkrosette

Wandabstand 70 mm

fest
mit M8 Gewinde
mit Abdeckkrosette

Wandabstand 70 mm



Artikelnummer	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben	VE
		A	B	C	D			
006010090RF	6204345	75	-	-	-	1,85	3/2	5,5/3,5

006011090RF 006011090RG	620352 103206	75 75	-	-	-	1,88 11,00	3/2 3/2	5,5/3,5 5,5/3,5	8 50
--	------------------	----------	---	---	---	---------------	------------	--------------------	---------

006012090RF	620437	47	-	-	-	2,76	2/2	6/3,5	16
--------------------	--------	----	---	---	---	------	-----	-------	----

006013090RF	620925	75	-	-	-	1,89	2/2	6/3,5	8
--------------------	--------	----	---	---	---	------	-----	-------	---

006017000RF	620338	75	-	-	-	1,59	3/2	5,5/3,5	8
--------------------	--------	----	---	---	---	------	-----	---------	---

006020090RF	620369	75	-	-	-	1,83	3	5,5	8
006021090RF 006021090RG	620376 103190	75 75	-	-	-	1,72 10,48	3 3	5,5 5,5	8 50

Handlaufstützen

Handrail supports

Appuis de main courante

Soportes des pasamanos Banisters supports



Artikelnummer	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen				ca. kg je VE	Schrauben		VE
		A	B	C	D		Stck.	Ø mm	
006022090RF	620444	47	-	-	-	2,64	2	6	16

**Handlauf-
stütze
90°**

fest
mit M8 Gewinde

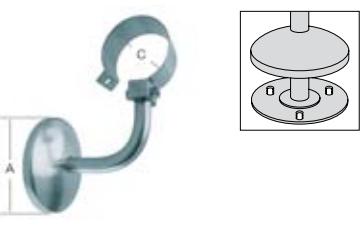
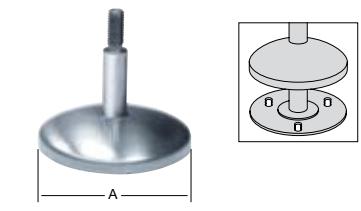
Wandabstand 70 mm

006027000RF	620383	75	-	-	-	1,51	3	5,5	8
-------------	--------	----	---	---	---	------	---	-----	---

**Handlauf-
stütze
gerade
verstellbar**

mit M8 Gewinde
mit Abdeckrossette

Wandabstand 70 mm



006030090RF 006032090RF	668576 668583	75	-	40 42,4	-	1,83 1,83		5,5 5,5	8
----------------------------	------------------	----	---	------------	---	--------------	--	------------	---

**Handlauf-
stütze 90°**

mit Schelle für
Holzhandläufe

Wandabstand 70 mm

für Edelstahl-
handläufe
Wandabstand 70 mm



006034090RF 006036090RF	620932 620949	75	-	40 42,4	-	2,31 1,92		5,5 5,5	8
----------------------------	------------------	----	---	------------	---	--------------	--	------------	---

**Handlauf-
stütze 90°**

mit Schelle und
Stockschraube für
Holzhandläufe

Wandabstand 70 mm

für Edelstahl-
handläufe
Wandabstand 70 mm



006111090RF	101615	75	-	-	-	1,60	3/2	5,5/3,5	8
-------------	--------	----	---	---	---	------	-----	---------	---

**Handlauf-
stütze
90°**

fest
ohne Abdeckrossette
mit Auflageschale

Wandabstand 70 mm



006121090RF	101622	75	-	-	-	1,86	3	5,5	8
-------------	--------	----	---	---	---	------	---	-----	---

**Handlauf-
stütze
90°**

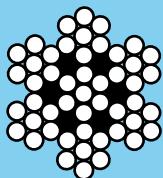
fest
mit M8 Gewinde
ohne Abdeckrossette

Wandabstand 70 mm

Stahl-Drahtseile / Ketten

Steel wire cable / Chains
Câbles en fil d'acier / Chaînes
Cables de alambre de acero / Cadenas

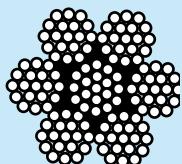
Drahtseile



7x7 + Stahleinlage



Drahtseile

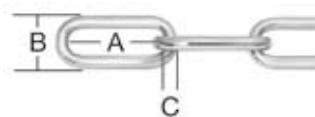


7x19 + Stahleinlage



Rundstahlketten

Form C
Handelsgüte nach
DIN 5685



Stck./Karte
3
3



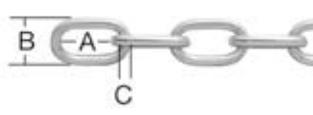
Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abm. C in mm	Abm. A in mm	Abm. B in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg
-------------	------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------	-------------	---------------------------

008200030RF		666336	26,0	11,4	3,0	350	70	250x80	30	4,80
008200040RF		666343	32,0	15,2	4,0	550	110	250x80	20	5,40
008200050RF		666473	35,0	19,0	5,0	850	170	250x80	30	13,00

008070030RF		667586	26,0	11,4	3,0	350	70	-	Meter je Stck. 2,5	1,14
008070040RF		667593	32,0	15,2	4,0	550	110	-	3	2,28

Rundstahlketten

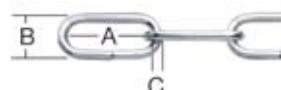
Form A
Handelsgüte
nach DIN 766



008203040RF		666350	16,0	14,0	4,0	630	125	250x80	25	8,30
-------------	--	--------	------	------	-----	-----	-----	--------	----	------

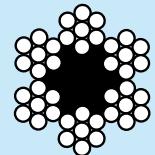
Zierketten

Rundstahl
gerade Kettenglieder



008215020RF		665995	16,0	10,0	2,0	20	7	90x80	10	0,78
-------------	--	--------	------	------	-----	----	---	-------	----	------

Stahldrahtseil



6x7 + Fasereinlage

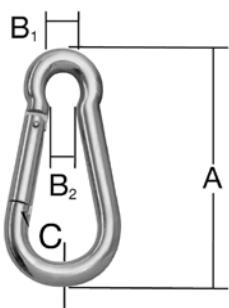


008000030RF		671569	Ø 3,0	-	-	538	67	-	VE 5 á 10 m	1,86
-------------	--	--------	----------	---	---	-----	----	---	-------------------	------



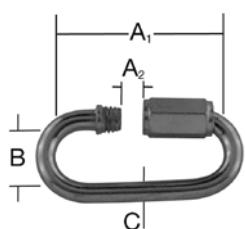
Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2) in mm	B (B1/B2) in mm	C (C1/C2) in mm	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900794AV		664691	50	8,0/5,5	5,0	2	5	0,17
007900795AV		664707	60	8,5/6,5	6,0	2	5	0,29
007900796AV		664714	70	10/7,5	7,0	1	5	0,23
007900797AV		664721	80	11,5/7,5	8,0	1	5	0,33
007900798AV		658881	100	16/11	10,0	1	5	0,66

Feuerwehr-Karabiner



007900779AV		664547	25/5	10	3,5	1	5	0,06
007900780AV		664554	31,5/5,5	11,5	4,0	1	5	0,07
007900781AV		664561	38,5/6	13	5,0	1	5	0,12

Rapidglied



007900790AV		664653	-	-	3/M4	2	5	0,13
007900791AV		664660	-	-	4/M4	2	5	0,15
007900792AV		664677	-	-	5/M5	2	5	0,18
007900793AV		664684	-	-	6/M5	2	5	0,24

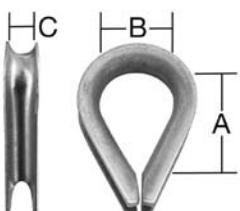
HP ARTIKEL

Seilklemmen



007900786AV		664615	16,0	9,0	2,0	2	5	0,05
007900787AV		664622	17,5	11,0	4,0	2	5	0,04
007900788AV		664639	21,0	13,0	5,0	2	5	0,07
007900789AV		664646	24,0	14,0	6,0	2	5	0,10

Seilkauschen



007900776AV		664516	14,0	8,0	4,0	2	5	0,09
007900777AV		664523	17,5	10,0	5,0	2	5	0,17
007900778AV		664530	21,0	12,0	6,0	1	5	0,14

Schäkel

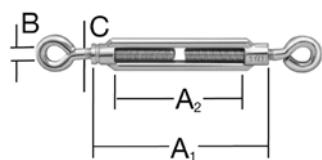


Zubehör

Accessories
Accessoires
Accesorios

Spannschlösser

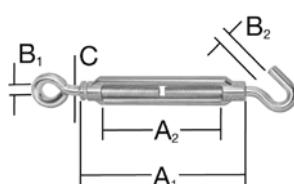
(Öse/Öse)



Bestell-Nr	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2)	B (B1/B2)	C (C1/C2)	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900783AV 007900785AV		664585 664608	70/52 90/68	8,0 10,0	M5 M6	1 1	5 5	0,24 0,44

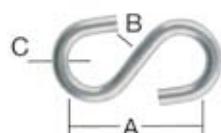
Spannschlösser

(Haken/Öse)



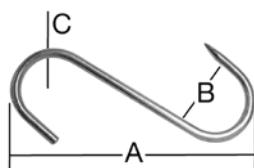
Bestell-Nr	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2)	B (B1/B2)	C (C1/C2)	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900782AV 007900784AV		664578 664592	70/52 90/68	8/8 10/10	M5 M6	1 1	5 5	0,23 0,42

S-Haken



Bestell-Nr	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2)	B (B1/B2)	C (C1/C2)	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900700AV		658331	32,0	5,5	4,0	2	5	0,25

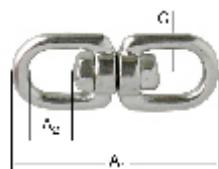
Fleischhaken



Bestell-Nr	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2)	B (B1/B2)	C (C1/C2)	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900759AV	 HP Artikel	664424	140,0	40,0	5,2	1	5	0,21

Wirbel

(Auge/Auge)



Bestell-Nr	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2)	B (B1/B2)	C (C1/C2)	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900810AV		658294	60/13	-	5,0	2	5	0,35

D

**Rostfrei
Holzverbinder
Stützenschuhe
Balkenschuhe
Gleitschliff-Finish**

- Eine Garantie für sichere und dauerhafte Verbindungen
- Überall einsetzbar, wo Rost und Verschleiß drohen, wo Haltbarkeit, Beständigkeit, Umweltfreundlichkeit oder Hygiene gefordert sind
- Mit allen bauaufsichtlichen notwendigen Zulassungen

Einsatzbereiche:

- Bei Nässe, Kälte, Smog und Kondensatentwicklungen
- In Industriearmosphäre und bei Einwirkung chemischer Substanzen (weitgehend säure- und laugenbeständig)
- In Feuchträumen
- In Außenbereichen allgemein bzw. an allen korrosionsgefährdeten Standorten
- Unbedingt dort, wo bautechnisch Dampfsperren vorgeschrieben sind
- In Salzwassergebieten (nur 1.4571)

Anwendungsbeispiele:

Stallungen, Saunaanlagen, Außenbäder, Anlagenbau in Nahrungsmittel- und chemischer Industrie.

Ankernägel

Einstufung nach DIN 1052, Teil 2, Abschnitt 7 in Tragfähigkeitsklasse III.



Balkenschuhe
Zulassungs-Nr.
Z 9.1-113.
Überwachung durch
Lehrstuhl für
Ingenieur-, Holzbau
und Baukonstruk-
tionen 76199
Karlsruhe

Gemäß Zulassungsbescheid für nichtrostende Stähle dürfen Rostfrei-Holzverbinder nicht in chlorhaltiger und chlorwasser-stoffhaltiger Atmosphäre eingesetzt werden.
Ab Lager bzw. kurzfristig lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Holzverbinder Stützenschuhe Balkenschuhe

Material 1.4301 (V2A) / 1.4571 (V4A)

Material 1.4301 (V2A)

Material 1.4571 (V4A)



GB

**Stainless wood connecting pieces
Beam shoes
High-grade Stainless Steel-Finish**

- A guarantee for safe, durable connections
- For use wherever rust and wear threaten, where durability, resistance, environmental friendliness or hygiene is demanded
- Meets all local government building requirements

Areas of use:

- In wet and cold conditions, smog and where condensate forms
- In industrial environments and for exposure to chemical substances (mainly acid and alkali-resistant)
- In damp rooms
- Outdoors in general, i.e. wherever corrosion is a danger
- Absolutely everywhere, where structural engineering vapour barriers are prescribed
- In salt water environments. (only 1.4571)

Examples of use:

Stables, saunas, outdoor baths, plant construction in the food and chemical industries.

Anchor nails

Classification to DIN 1052, part 2, section 7, in load-bearing capacity class III.



Beam shoes
Registration No.
Z 9.1-113.
Controlled by
the Faculty of
Engineering, Wood
and Building
construction,
D-76199 Karlsruhe

In compliance with the registration notification for stainless steel grades, stainless wood connecting pieces may not be used in environments containing chlorine and hydrogen chloride.

Delivery ex warehouse or at short notice, subject to prior sale.

F

**Raccords inoxydables pour constructions en bois
Acier fin Inoxydable
Supports de solives
Acier fin Inoxidable**

- Raccordements sûrs et durables garantis
- Utilisables pour toutes les pièces menacées par la rouille et l'usure; pour des constructions solides, durables, écologiques et hygiéniques
- Tous agréments officiels requis

Domaines d'utilisation:

- Emplacements humides, froids, exposés au Smog et à la condensation
- Zones industrielles, emplacements exposés à l'action de substances chimiques (résistants prédominant aux acides et aux détergents)
- Locaux humides
- Tous emplacements extérieurs, y compris ceux exposés à la corrosion
- Sans restriction aucune, dans les emplacements où est prescrite une barrière de vapeur
- Milieu marin (uniquement 1.4571)

Exemples d'utilisations:

Etables, saunas, piscines en plein air, installations pour l'industrie des denrées alimentaires et l'industrie chimique.

Clous d'anclage

Classification d'après la DIN 1052, 2ème section, paragraphe 7, classe de force admissible III.



Supports
Agrément No.
Z 9.1-113.
Contrôlés par la Chaire de génie civil, des constructions en bois et de la construction D-76199 Karlsruhe

Conformément au certificat d'agrément pour les aciers inoxydables, les raccords inoxydables pour constructions en bois ne doivent pas être utilisés en milieux chlorés et contenant des gaz hydrochloriques. **Produits en stock ou livrables à court terme, sauf vente.**

E

**Uniones para madera inoxidables
Acero fino Inoxidable
Soleras
Acero fino Inoxidable**

- Una garantía para uniones seguras y duraderas
- Aplicables en todos los lugares donde hay peligro de oxidación y desgaste, donde se exigen durabilidad, constancia, ambientación no contaminante o higiene
- Con todas las autorizaciones necesarias por parte de la vigilancia de obras

Campos de aplicación:

- Humedad, frío, smog y evolución de condensatos
- En atmósferas industriales y al haber influencias de sustancias químicas (resistente predominante a ácidos y lejías)
- En lugares húmedos
- En sectores exteriores en general y en todos los lugares expuestos a corrosión
- Imprescindiblemente en todos los lugares, donde están prescritos cierres de vapor
- En atmósferas de agua del mar. (solamente 1.4571)

Ejemplos de aplicación:

Establos, saunas, piscinas exteriores, construcción de plantas en la industria de comestibles y en la industria química.

Clavos de anclaje

Clasificación según DIN 1052, parte 2, sección 7 en clase de carga admisible tipo III.



Soleras
N.º de autorización
Z 9.1-113. Vigilancia
por la cátedra para
construcciones de ingeniería,
construcción de
madera y de obras
D-76199 Karlsruhe

De acuerdo con la notificación de autorización para aceros inoxidables, las uniones de madera inoxidables no deben ser empleadas en atmósferas que contengan cloruro ni cloruro de hidrógeno. **Suministrables desde almacén o sea a corto plazo, salvo venta.**

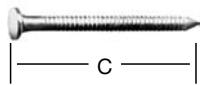
Holzverbinder



Stainless wood connecting pieces
Raccords inoxydables pour constructions en bois
Uniones para madera Inoxidables

Ankernägel

nach DIN 1052, Teil 2
der Tragfähigkeits-
klasse III



Bestell-Nr. EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			Stär- ke	Loch- zahl	ca. kg je VE	verp. zu... Stck.	Kraftrichtung in kN			Nagelung DIN 1052	
		A	B	C					Fx	Fy	Fz	Nagel- zahl	Ø mm
0759890000RF 380324		-	-	50	4 Ø	-	1,40	5 à 50	0,55	-	0,72	-	-
0759900000RF 380331		-	-	60	4 Ø	-	1,59	10 à 50	0,70	-	0,72	-	-

Flach- verbinder schwere Ausführung			0709000000RF 380393	Werk- stoff-Nr. 1.4571	-	100	35	2,0	18/2	1,19	25	-	-	-
			0709020000RF 380010		-	135	55	2,0	18/2	1,08	10	5,25	1,70	-

Winkel- verbinder			0709240000RF 380034	Werk- stoff-Nr. 1.4571	70	70	55	2,0	18/2	2,77	25	1,34	1,70	1,23
			0709250000RF 380041		90	90	65	2,0	16/12 12/2	3,87	25	1,06	1,12	1,20

Schwerlast- winkelver- binden mit Sicke			0709310000RF 380072	Werk- stoff-Nr. 1.4571	70	70	55	2,0	18/2	2,63	25	0,80	1,70	0,82
			0709320000RF 380089		90	90	65	2,0	16/12 2	1,65	10	0,80	1,01	1,24

Streben- verbinder (Kopfbandverbinder)			0711090000RF 101530	Werk- stoff-Nr. 1.4571	90	90	40	2,0	16/4	2,61	25	-	-	-
														4,0

Lochplatten- winkel			0709040000RF 380386	Werk- stoff-Nr. 1.4301	40	40	40	2,0	8	1,17	25	-	-	-
			0709340000RF 380379		40	40	60	2,0	6	1,77	25	-	-	-

trowalisiert Gleitschliff – Finish

0709050000RF 380027	50	50	40	2,0	10	1,53	25	-	-	-	-	-	-	4,0
-------------------------------	----	----	----	-----	----	------	----	---	---	---	---	---	---	-----

0709350000RF 380362	60	60	40	2,0	10	1,79	25	-	-	-	-	-	-	4,0
-------------------------------	----	----	----	-----	----	------	----	---	---	---	---	---	---	-----

0709370000RF 380355	60	60	60	2,0	12	1,09	10	-	-	-	-	-	-	4,0
-------------------------------	----	----	----	-----	----	------	----	---	---	---	---	---	---	-----

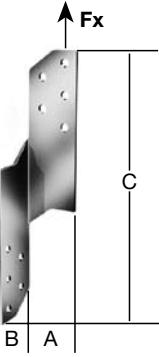
trowalisiert Gleitschliff – Finish

Rostfrei-Holzverbinder in weiteren Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, bei unterschiedlichen Mindestabnahmemengen je Artikel.

Bestell-Nr. EAN-Nr. 4003984	Ausführung  Werkstoff-Nr. 1.4571	Abmessungen mm			Stärke	Lochzahl	ca. kg je VE	verp. zu... Stck.	Kraftrichtung in KN			Nagelung DIN 1052	
		A	B	C					Fx	Fy	Fz	Nagelzahl	Ø mm
070946000RF 380126 (rechts)		33	33	170	2,0	10	1,07	10	1,88	-	-	10	4,0x50
070947000RF 380133 (links)		33	33	170	2,0	10	1,03	10	1,88	-	-	10	4,0x50
070948000RF 380140 (rechts)		33	33	210	2,0	28	6,72	50	3,56	-	-	14	4,0x50
070949000RF 380157 (links)		33	33	210	2,0	28	6,70	50	3,56	-	-	14	4,0x50
trowalisiert Gleitschliff – Finish													

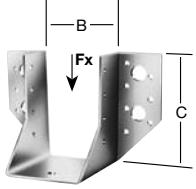


Pfostenträger
Post bearers
Penture à orifices paniculés
Apoyos para pilotes



Sparren-
pfettenanker

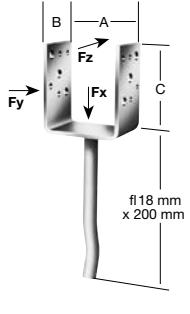
070972000RF 380409	 Werkstoff-Nr. 1.4571	-	60	100	2,0	22/4	3,16	10	6,0	-	-	14/8	4,0x50
070974000RF 380164		-	80	120	2,0	26/4	3,78	10	6,7	-	-	16/10	4,0x50
070975000RF 380171		-	100	140	2,0	26/6	4,55	10	7,5	-	-	16/10	4,0x50
070976000RF 380188		-	120	160	2,0	36/6	13,88	10	8,7	-	-	24/12	4,0x50
trowalisiert Gleitschliff – Finish													



Balkenschuhe
Typ A

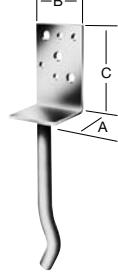
Sämtliche Balkenschuhe sind mit zusätzlichen Bolzenlöchern 11 mm Ø versehen
(Zulassungs-Nr. Z 9.1-113)

071294000RF 380218	 Werkstoff-Nr. 1.4301	71	65	110	3,0	8/6	0,81	1	12,40 4,39	2,95	1,23	8/6	6/10
071295000RF 380225		81	65	110	3,0	8/6	0,83	1	12,40 3,88	2,95	1,23	8/6	6/10
071296000RF 380232		91	65	110	3,0	8/6	0,85	1	12,40 3,47	2,95	1,23	8/6	6/10
071297000RF 380249		101	65	110	3,0	8/6	0,86	1	12,40 3,14	2,95	1,23	8/6	6/10
071298000RF 380256		121	65	110	3,0	8/6	0,89	1	12,40 2,64	2,95	1,23	8/6	6/10
elektrolytisch poliert													



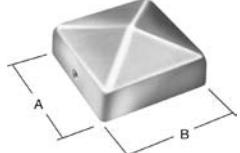
U-Stützen-
schuhe

071299000RF 380263	 Werkstoff-Nr. 1.4301	70	65	110	3,0	4/3	0,65	1	-	-	-	4/3	6/10
elektrolytisch poliert													



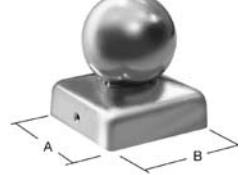
L-Stützen-
schuhe

010335070 231084	 Werkstoff-Nr. 1.4301	71	71	-	-	2	0,99	10	-	-	-	2	3
010335090 231091		91	91	-	-	2	0,99	10	-	-	-	2	3



Pfosten-
kappen
ohne Kugel

010336070 231015	 Werkstoff-Nr. 1.4301	71	71	-	-	2	1,39	10	-	-	-	2	3
010336090 231022		91	91	-	-	2	2,32	10	-	-	-	2	3



Pfosten-
kappen
mit Kugel

Rostfrei-Holzverbinder in weiteren Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage, bei unterschiedlichen Mindestabnahmemengen je Artikel.





Pfostenträger

Post bearers
Peniture à orifices paniculés
Apoyos para pilotes



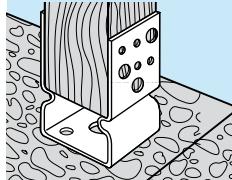
U-Stützen-schuhe

(aufschraubar)
für Zaunanlagen



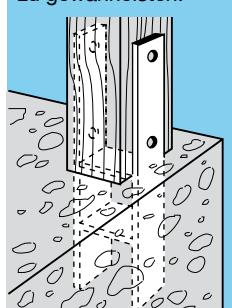
U-Stützen-schuhe

(aufschraubar)
Mit Verstärkungswulst als Balkenauflage (wegen Bodenabstand). Langloch Ø 14 x 30 gestattet späteres Ausrichten.



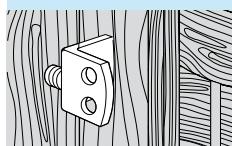
Schwere Pfostenanker H-Form

Für hohe Flecht- und Sichtschutzzäune, um einen sicheren und stabilen Halt zu gewährleisten.



Flechtzaun-beschläge

mit Schrauben



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			Stärke	Loch- zahl	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	C				Stck.	Ø mm	
071281000RF 071283000RF	Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	380430 380447	71 91	160 180	200 200	5,0 5,0	8/4 8/4	1,11 1,15	- -	- -	1 1

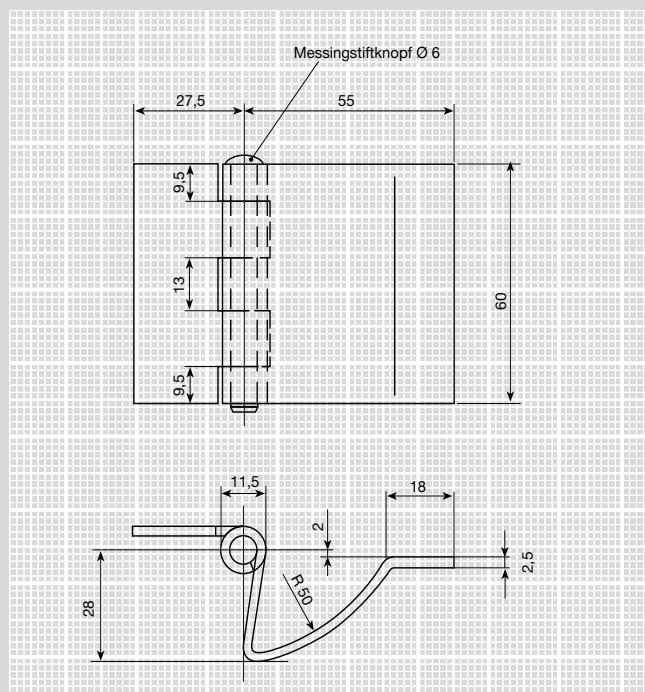
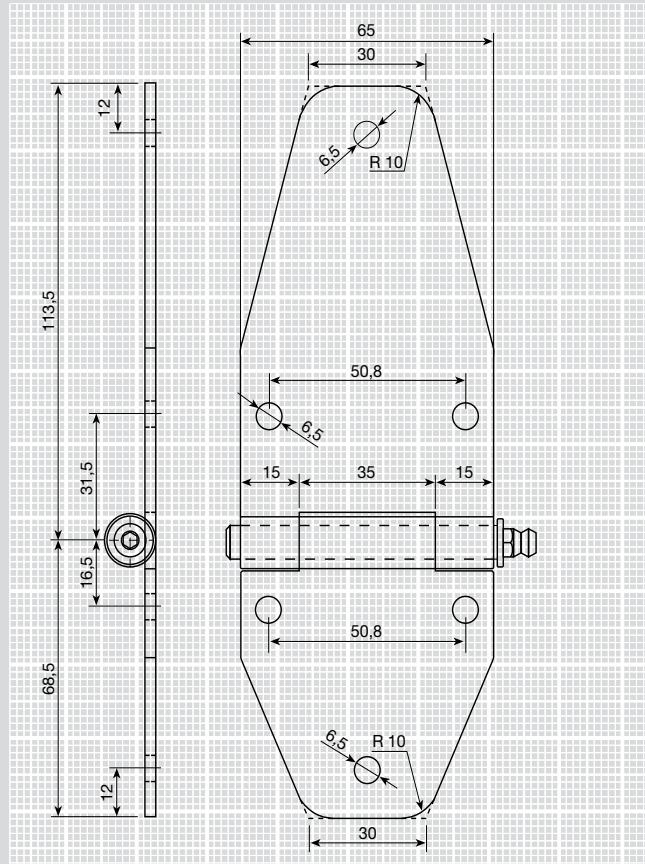
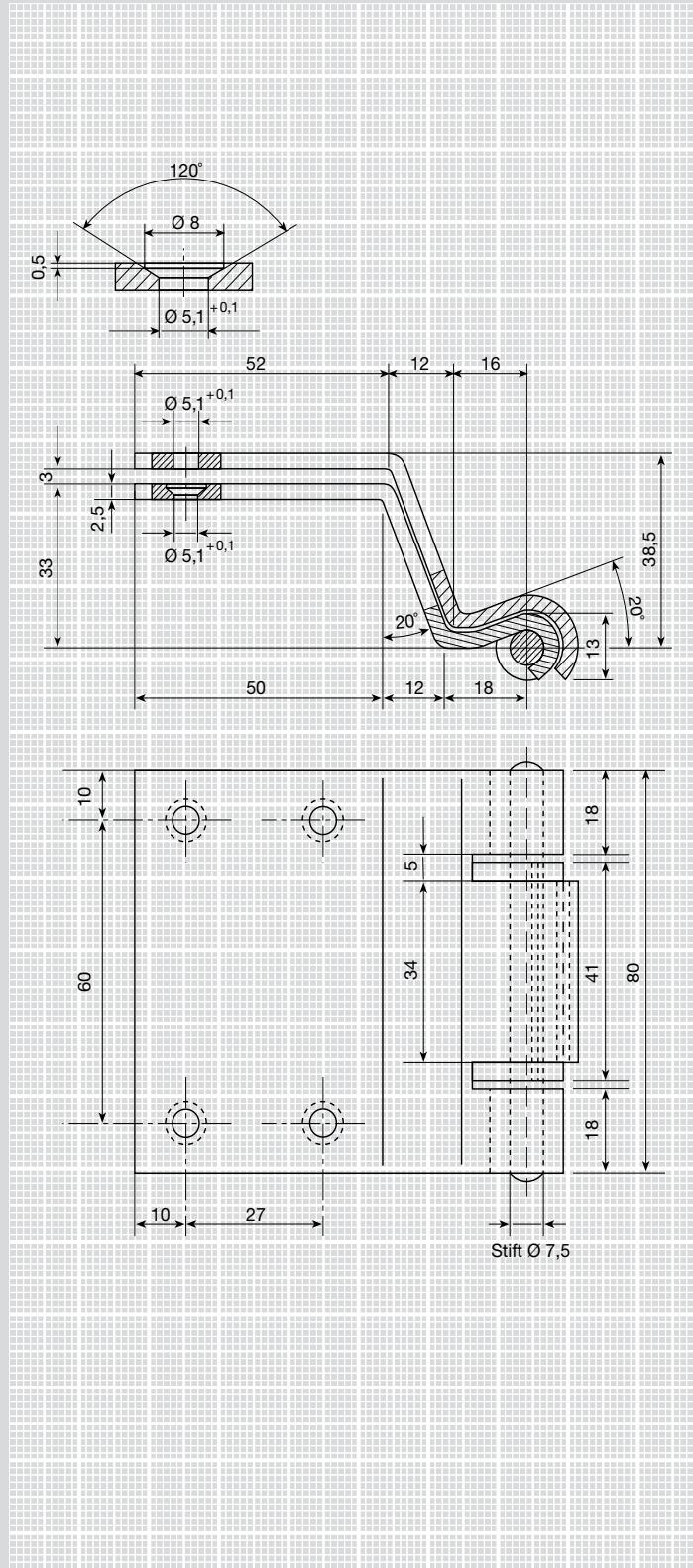
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			Stärke	Loch- zahl	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	C				Stck.	Ø mm	
071286000RF 071288000RF	Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	380423 380416	71 91	60 60	125 125	4,0 4,0	8/6 8/6	0,54 0,58	- -	- -	1 1

Bestell-Nr. EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			Stärke	Loch- zahl	ca. kg je VE	verp. zu... Stck.	Kraftrichtung in KN			Nagel- zahl	ø mm
		A	B	C					Fx	Fy	Fz		
071337000RF	Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	380454	91	60	600	5,0	4	3,22	-	-	-	1	4,0

Bestell-Nr. EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			Stärke	Loch- zahl	ca. kg je VE	verp. zu... Stck.	Kraftrichtung in KN			Nagel- zahl	ø mm
		A	B	C					Fx	Fy	Fz		
071272000RF 380201 L-Form		34	30	38	2,0	2	1,07	25	-	-	-	-	4,0
075272000RF 212724	Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	34	30	38	2,0	2	1,94	10 Box à 4 Stck.	-	-	-	-	4,0

Sonderanfertigungen nach Muster und Zeichnung

Special designs
Fabrications spéciales
Fabricación especiales





Kugel- Geländer-

Auch in verschiedenen Holzarten erhältlich.
Fordern Sie bitte bei Bedarf unseren
Spezialprospekt an (Art.-Nr.: 089500033AV).



vormann
®
KGS
• **technic**



Stufenlos justierbar in
Höhe und Neigung
Höchste Qualität
in Material und Verarbeitung
Schnelle, problemlose Montage



Vertreter / Ansprechpartner Inland:

Rosendahl & Koppel
Inh.: M. Petersen
Bahnhofstr. 15
21465 Reinbek bei Hamburg
Tel.: 040/234147
Telefax: 040/233691
Mobil-Tel.: 0171-8063050
mark.petersen@roko-petersen.de

Karl Kregeler
Werksvertretungen GmbH
Alter Postweg 22
32120 Hiddenhausen
Tel.: 05221-9675-0
Telefax: 05221-9675-44
Mobil-Tel.: 0171-8547763
info@kregeler-
werksvertretungen.de

Handelsvertretung Lenz
Dieter Lenz
Stolzenauer Str. 20
28207 Bremen
Tel.: 0421-4307669
Telefax: 0421-4307657
Mobil-Tel.: 0170-8920683
handelsvertretung.
lenz@t-online.de

Michael Wolfs
Kaiserstraße 35
52134 Herzogenrath
Tel.: 02407-902933
Telefax: 02407-902933
Mobil-Tel.: 0173-5455549

Georg Wanske
Breede 19
59379 Selm
Tel.: 02592-983433
Telefax: 02592-983433
Mobil-Tel.: 0172-2147704

PS Werksvertretung
Pfahl & Schimmer OHG
Gundelsheimer Str. 4
74254 Offenau

Tel.: 07136-970380
Telefax: 07136-970382
Mobil-Tel.: 0172-6688507
trudo.pfahl.wv@t-online.de

Edwin Benischke
Inh. Manfred Löb e.K
Werksvertretungen
Ludwig-Thoma-Str. 12
90537 Feucht
Tel.: 09128-922620
Telefax: 09128-923470
Mobil-Tel.: 0172-9026677
edwin.benischke@onlinehome.de

Dietmar Sarnes
Bahnhofstraße 9 a
85653 Aying
Tel.: 08095-871150
Telefax: 08095-871152
Mobil-Tel.: 0163-8312020
dietmar.sarnes@web.de

Lutz Schlieter
Helgolandstraße 6 a
14199 Berlin
Tel.: 030-79403333
Telefax: 030-79403334
Mobil-Tel.: 0171-7423034
mail@schlieter-cdh.de

Solibieda
Vertriebs- und Service GmbH
Jörg Lang
Huronseestraße 82
10319 Berlin
Tel.: 030-5127071
Telefax: 030-51067748
Mobil-Tel.: 0171-5154962
a-j.lang@arcor.de

Peter Winter
Usedomer Str. 36
18107 Rostock
Tel.: 0381-7954048
Fax: 0381-7890355
Mobil-Tel.: 0177-3526817
winter-hv@t-online.de

Vertreter / Ansprechpartner Ausland:

Afrika
August Vormann SA (PTY) LTD.
P.O. Box 4545
ZA 6539 George East
Tel.: 0027-44-8781441
Telefax: 0027-44-8781408
vormann@mweb.co.za

Niederlande
Graves Bouwbeslag B.V.
Utrechthaven 4
NL 3433 PN Nieuwegein
Tel.: 0031 (0)30 - 600 64 90
Telefax: 0031 (0)30 - 601 77 27
info@gravesbv.nl
www.gravesbv.nl

Russland
GLOBAL TRADING LOGISTIC
Mineralnaya street 13
Rus 191180 St. Petersburg
Tel.: 007-8124599847
Telefax: 007-8124599848
gtl@gtl.spb.ru
www.gtl.spb.ru

Türkei
Metsa Dis. Tic. LTD.STI
Siyavuspasa CAD.
Alkan Sokak 4/2
34510 Bahcelievler /Istanbul
Tel./Fax: 0090-2124415276
metsadistic@superonline.com

Belgien
E. Husquin & Fils
Av. Antoon van Oslaan 1-Bte 24 B
B-1120 Bruxelles
Tel.: 0032-02-2620900
Telefax: 0032-02-2685241
info@e-husquin.com

Österreich
Büro Key-Account-Management
Bettina Klinger
Lederergasse 67
A-4020 Linz
Tel.: 0043(0)664-4144888
Telefax: 0043(0)732-770192
august.vormann@inode.at

Schweiz
SFS unimarket AG
Distributions Service
Thaler Straße 67
CH-9424 Rheineck
Tel.: 0041-718862864
Telefax: 0041-718862880

Tschechien
Dastech s.r.o.
Delnická 57
41712 Probostov
Tel./Fax: 00420-417 532 894
Mobil-Tel.: 00420-603 170 967
dastech@seznam.cz
www.dastech.cz

Dänemark
Brommann ApS
Ellegaardvej 18
DK-6400 Sonderborg
Tel.: 0045744-28862
Telefax: 0045744-34360
www.brommann.dk
brommann@brommann.dk

Christian Altenhofer
Kokoschka Straße 31
A-4020 Linz
Tel.: 0043(0)664-2147423
ch.altenhofer@iwest.at

Etter + Co. AG
Espenmatt 1
CH-9220 Bischofszell
Tel. : ++41 71 424 21 21
Fax: ++41 71 424 21 31
mail: info@etter-ag.ch

Jiří Dušek
Poricanská 716/8
CZ-198 00 Praha 9
Tel.: 00420-281 866 832
Telefax: 00420-281 866 832
Mobil-Tel.: 00420-603 439 308
jirha@seznam.cz

Frankreich
Claude Lescaut
Résidence l'Esplanade Saint Aignan
5 rue Jenner
F-44100 Nantes
Tel.: 0033 (6) 32 83 76 12
lescaut.claude@wanadoo.fr

Pohl & Co. Metallwaren
GmbH & Co. KG
Oberhart 62
A-4641 Steinhaus bei Wels
Tel.: 0043(0)7242-46673
Telefax: 0043(0)7242-42160
office@pohl.co.at

Slowenien
Zeleznina Hudovernik d.o.o.
Partizanska c. 2
SLO-3320 Velenje
Tel.: 00386(3)898 23 50
Fax: 00386(3)898 23 60
zeleznina.hudovernik@siol.net

Ungarn
Merkbau Kft
Jókai u. 81-83
6400 Kiskunhalas
Tel.: 0036 77 422647
Fax: 0036 77 424012
office@merkbau.hu

Lettland
SB & Partneri
Rencēnu iela 21 2.St.
LV-1073, Riga, Lettland
Tel.: 00371-7113070
Fax: 00371-7245799
sabine@sbunpartneri.lv

Rumänien
EuroNarcis
Str. Muresului nr. 1A
547526 Nazna, jud. Mures
Tel.: 0040/265320083
Fax 0040/265320013
office@euronarcis.ro

Spanien
Estanterias Bope S.A.
Pol. Ind. L'Ametlla Park
C/ Aiguafreda, 34
08480 L'Ametlla del Valles
Tel.: 0034 938465252
Fax: 0034 938464288

USA
John F. Lehman
PMB 311
1133 Bal Harbour, Suite 1139
Punta Gorda, FL 33950-6574
Tel.: 001 941 8330661
Fax: 001 941 8330663
lehman@eu2usa.com

VORMANN

SCHARNIERE · BESCHLÄGE



August Vormann GmbH & Co. KG
Postfach 15 52
58244 Ennepetal

Heilenbecker Str. 191 -205
58256 Ennepetal
Deutschland / Germany

Telefon : ++49 (0) 23 33 / 9 78 - 0
Telefax : ++49 (0) 23 33 / 9 78 - 241599
www.vormann.com
E-Mail : info@vormann.com



Art-Nr. 089500059AV



4 003984 668620