



**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



D



GB

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 nüchternen 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.



EDELSTAHL®

**Rost  
frei**
**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



EDELSTAHL®

**Rost  
frei**
**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 prueban, 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

### termines techniques

Nº de pedido	Ejecución	EAN-Nr. 4003984	dimension mm			env. kg p. VE	viss	emballé à... pièces	approx. kgs. p. VE	viss	empaquetadas en... pz.
			A	B	épais- seur						

Salvo modificaciones técnicas y estéticas.

### termes techniques

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

Sous réserve de modifications techniques et concernant l'apparence.



# 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

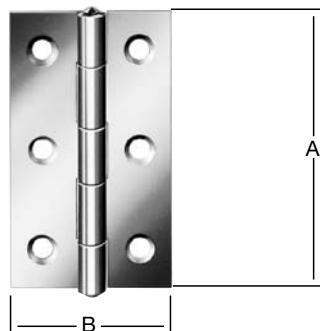
High-grade steel hinges  
Antrouille charnières  
Bisagras de acero fino e inoxidable



## Gerollte schmale Scharniere

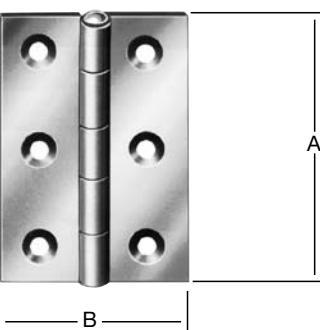
mit vernietetem Edelstahlstift

Stck./Karte  
2  
2  
2



## Gerollte halbbreite Scharniere

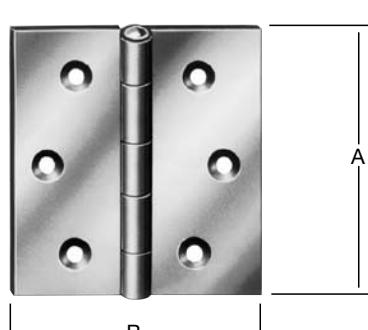
mit vernietetem Edelstahlstift



## Gerollte kantige Scharniere

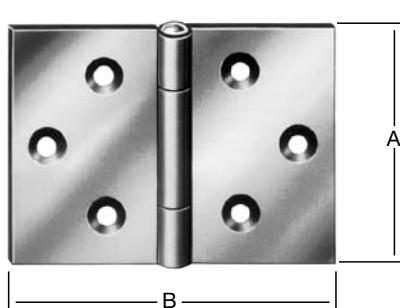
mit vernietetem Edelstahlstift

Stck./Karte  
2  
2  
2



## Gerollte breite Scharniere

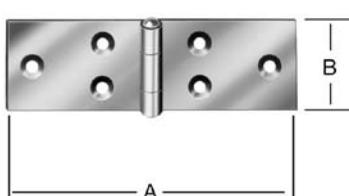
mit vernietetem Edelstahlstift



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

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

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

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

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

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

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

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

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



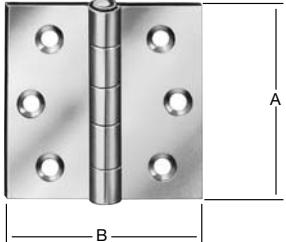
Strong high-grade steel hinges

Antrouille Charnières forte

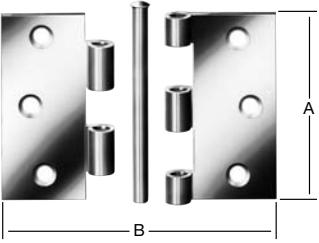
Bisagras fuertes de acero fino e inoxidable



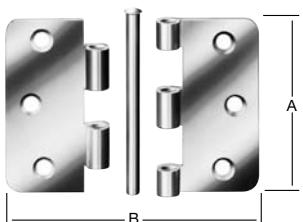
**Gerolltes starkes käntiges Scharnier**  
mit durchgedrücktem Gewerbe mit vernietetem Edelstahl-Stift



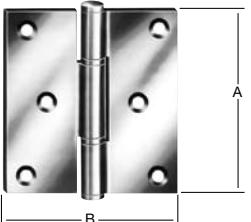
**Gerollte starke käntige Scharniere**  
mit durchgedrücktem Gewerbe, mit losem Edelstahl-Knopfstift



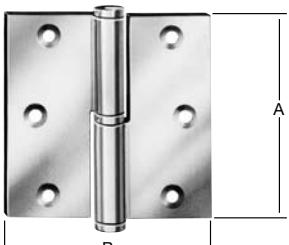
**Gerolltes starkes käntiges Scharnier**  
mit durchgedrücktem Gewerbe, mit abgerundeten Ecken (Rad. 10 mm) mit losem Edelstahl-Knopfstift



**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



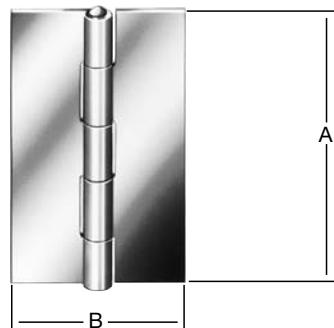
# Anschweißbänder

Weld-on hinges  
Paumelles à souder  
Bisagras para soldar



## Gerollte schmale ungebohrte Scharniere

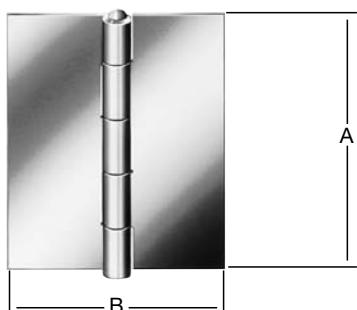
mit vernietetem Edelstahlstift



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

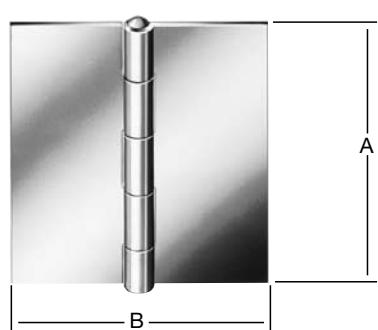
mit vernietetem Edelstahlstift



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

## Gerollte käntige ungebohrte Scharniere

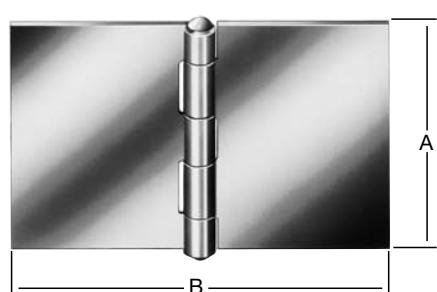
mit vernietetem Edelstahlstift



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

## Gerollte breite ungebohrte Scharniere

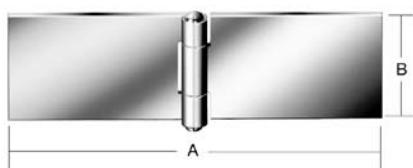
mit vernietetem Edelstahlstift



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	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	011372	75	75	1,8	2,76	–	–	24
010614060U	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	020589	63	63	1,5	1,63	–	–	24
010614075U	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	020596	75	75	1,8	2,82	–	–	24

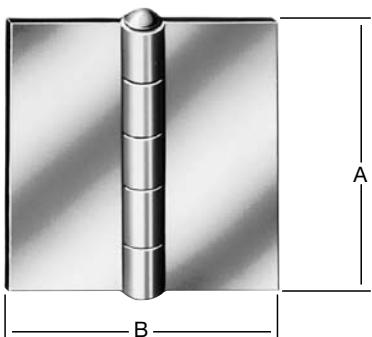


Weld-on hinges  
Paumelles à souder  
Bisagras para soldar

### Gerollte ungebohrte käntige Scharniere

mit durchgedrücktem  
Gewerbe

mit vernietetem  
Edelstahlstift



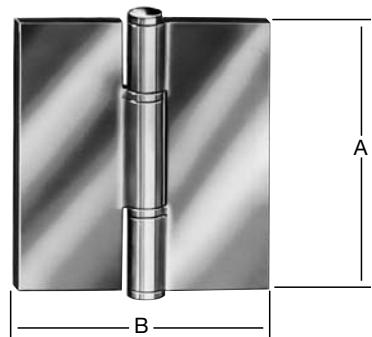
mit losem Edelstahl-  
knopfstit

010870090U	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	020510	90	85	2,5	2,15	–	–	10
------------	---	--------	----	----	-----	------	---	---	----

### Gerolltes ungebohrte Türscharnier

mit durchgedrücktem  
Gewerbe

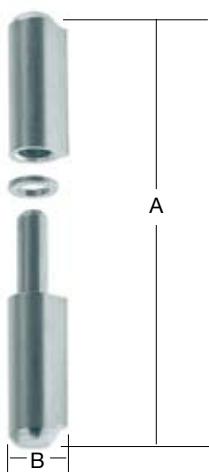
mit festem Edelstahl-  
Zylinder-Stift  
und Edelstahl-  
Zwischenringen  
Oberfläche trowalisiert



011001080	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	020565	80	16	Ø 13,0	0,54	–	–	6
-----------	---	--------	----	----	-----------	------	---	---	---

### Profil- Anschweiß- bandrolle

Oberfläche blank



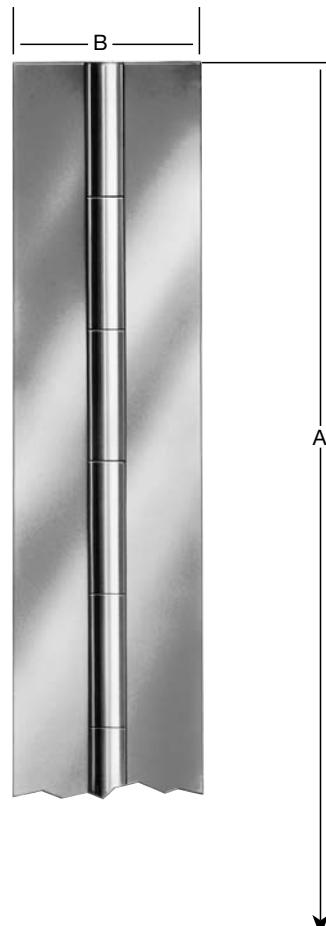
# Stangen-/Möbelscharniere

Piano hinges  
Charnières de piano  
Bisagras de piano



## Ungebohrte Stangenscharniere (Haubenscharniere)

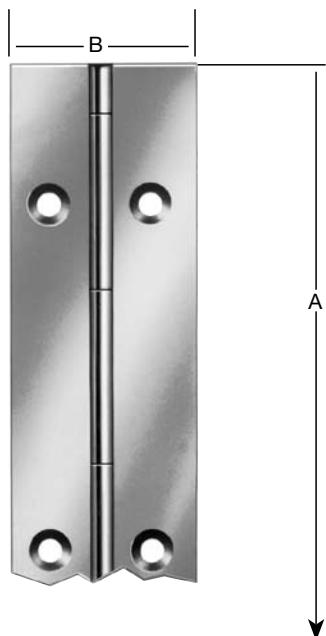
Oberfläche walzblank



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

## Ungebohrte starke Stangenscharniere (Haubenscharniere)

Oberfläche walzblank

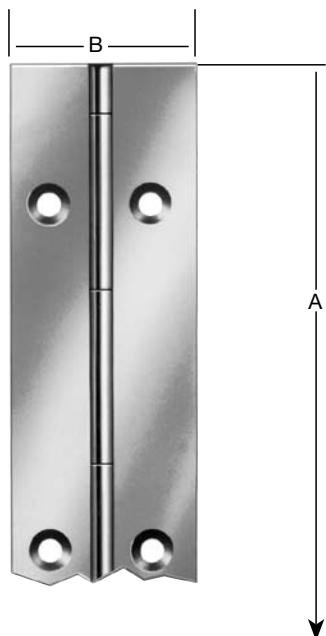


010460003		020053	3500	32	1,5	3	—	—	5
010460004		020060	3500	40	1,5	3	—	—	5
010460005		020077	3500	50	1,5	3	—	—	5
010460050		020084	3500	50	2,0	6	—	—	5
010460060		020091	3500	60	2,0	6	—	—	5

## Stangenscharniere

ähnlich DIN 7956

Oberfläche walzblank

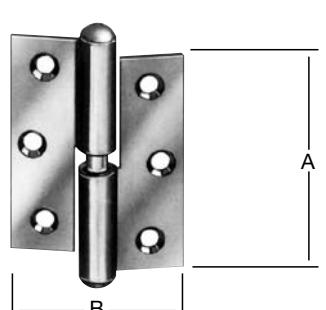


010450032		020015	3500	32	0,7	10,60	—	2,5	10
010450040	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	020039	3500	40	0,7	12,20	—	2,5	10

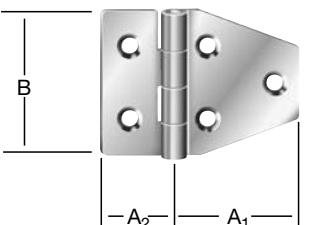
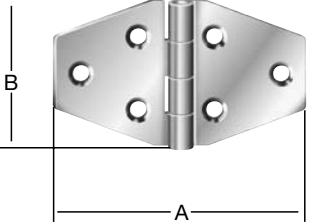
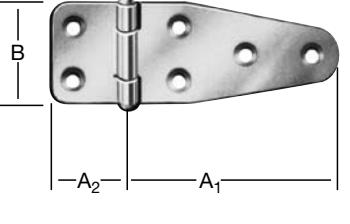
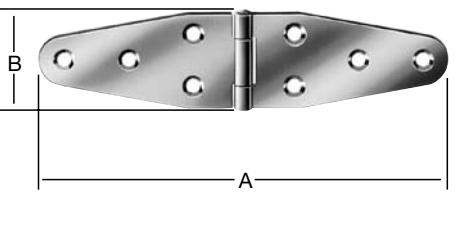
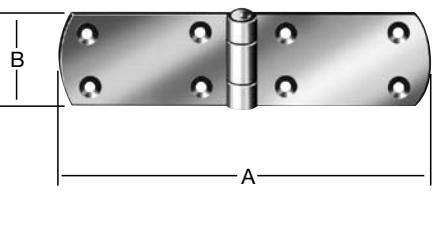
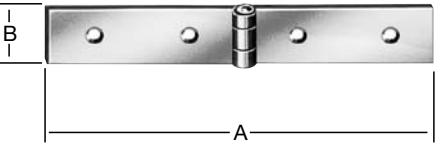
## Gerollte Möbelscharniere

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

050 = links  
051 = rechts



010620050		020466	50	40	1,5	0,80	6	3	20
010620051	 Werk- stoff-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.		<b>Sonstige Scharniere und Bänder</b> 
			A A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm			
010043035	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180559	35 20	40	1,5	0,64	5	3	20		<b>Gerolltes Band</b> mit Edelstahlstift und versenkten Schraublöchern
010046070	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180542	70	40	1,5	0,72	6	3	20		<b>Gerolltes Band</b> mit Edelstahlstift und versenkten Schraublöchern
010043080	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180054	80 30	37	1,5	0,95	6	4	20		<b>Gerolltes Band</b> mit vernietetem Edelstahlstift mit versenkten Schraublöchern
010046160	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180061	160	37	1,5	1,24	8	4	20		<b>Gerolltes Band</b> mit vernietetem Edelstahlstift mit versenkten Schraublöchern
010028160 010028200	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	020619 020626	160 200	35 35	2 2	0,99 1,23	8 8	4 4	10 10		<b>Gerollte starke französische Kistenbänder</b> mit vernietetem Edelstahlstift mit versenkten Schraublöchern
010096200	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180092	200	35	2	0,64	4	5	5		<b>Gerolltes starkes Kistenband</b> mit Schraublöchern und mit vernietetem Edelstahlstift



# Überfallen

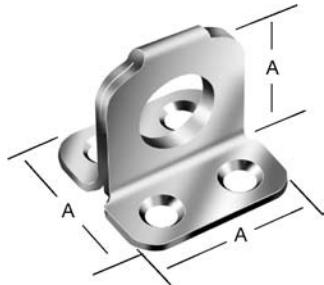
Padlock latch with eyelet plates  
Moraillons avec plaques  
Pestillos con placas con ojetes



## Ösenplatte

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

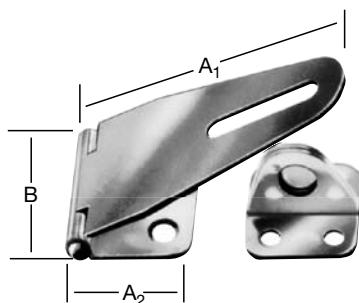
(Vielzweckschlaufe)



## Gerollte Überfalle

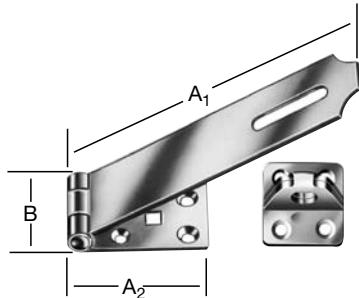
mit angebundener Ösenplatte ( $\varnothing$  11 mm)

Stck./Karte 1



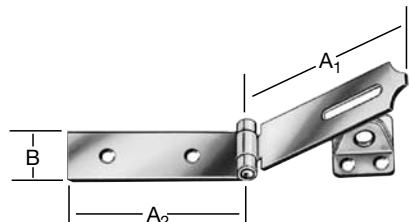
## Sicherheits-Überfalle

mit angebundener Ösenplatte ( $\varnothing$  11 mm)



## Überfalle

mit angebundener Ösenplatte (Öse  $\varnothing$  11 mm)



## Sturmhaken

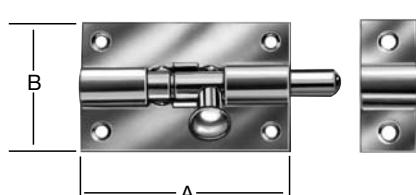
mit Öse



## Grendelriegel

mit Schlaufe

Stck./Karte 1



Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	A <sub>1</sub>	B		Stck.	Ø mm	
010075035	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4301	180351	35	-	2,0	0,62	4	3,5	20

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

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

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

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

091948000	Rost-frei 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 <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
010102080	 Werkstoff-Nr. 1.4301	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
091946000	 Werkstoff-Nr. 1.4301	510615	80	30	1,5	0,37	5	2,5	5
010105120	 Werkstoff-Nr. 1.4301	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	 Werkstoff-Nr. 1.4301	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	 Werkstoff-Nr. 1.4301	600682	130 40	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	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180535	80 100	22	1,0	0,54	4	2,5	10

# Riegel und Schlaufen



Edelstahl®  
Rost-frei

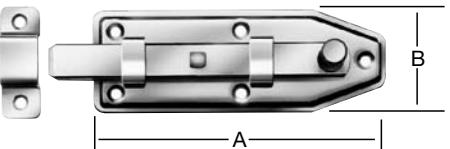
Boots and bolt loops

Verrous et Gâches

Cerrojos y Argollas para cerros

## Fensterriegel

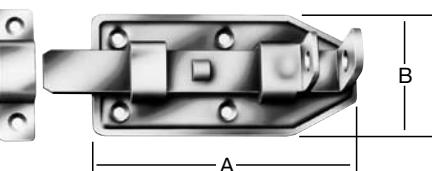
mit angebundener  
Schlaufe  
gerade



Stck./Karte  
1

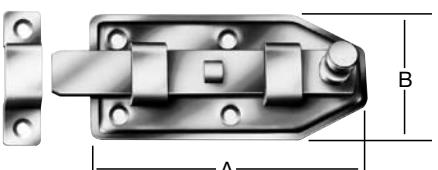
## Türschloss-riegel

mit angebundener  
Schlaufe  
gerade



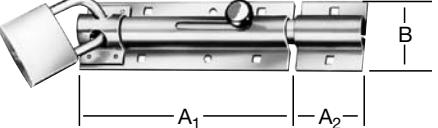
## Türknopf-riegel

mit angebundener  
Schlaufe  
gerade



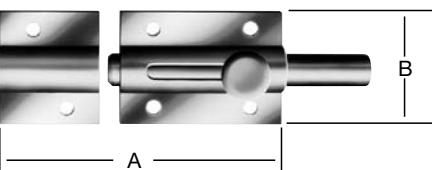
## Bolzen-Türschloss-riegel

mit angebundener  
Schlaufe  
Bolzen Ø 12 mm



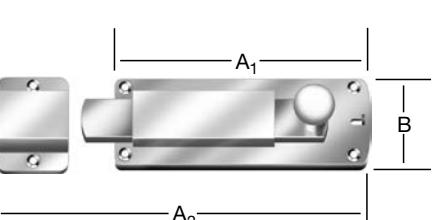
## Bolzen-Knopfriegel

mit angebundener  
Schlaufe  
Bolzen Ø 10 mm



## Deco-Knopfriegel

mit Schlaufe



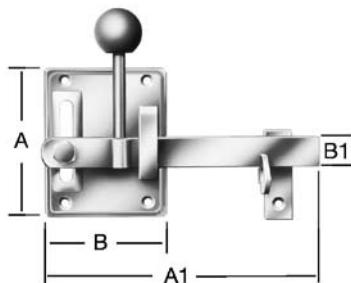
# Torbeschläge

Gate fittings  
Ferrures pour portes  
Herrajes para puertas



## Gartentorfalle Typ 1

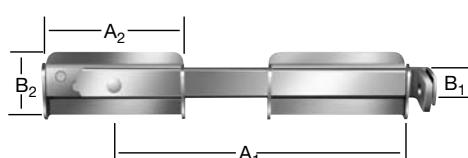
mit angebundenem Klinkhaken,  
rechts und links  
verwendbar  
Verstellbereich 40 mm



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

## Doppeltor-überwurf

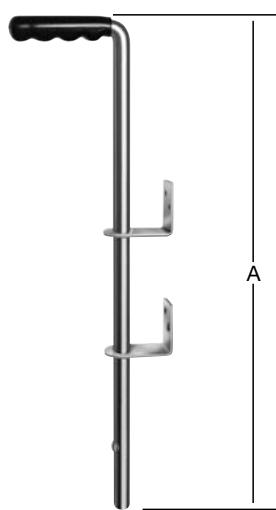
rechts und links  
verwendbar  
Bolzen  
doppelt gelagert



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

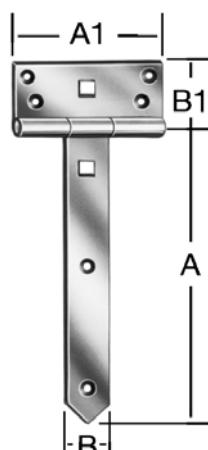
## Bodenschieber

mit  
2 Führungswinkeln  
Alle  
zusammenghörenden  
Teile miteinander  
verbunden



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

## Leichte Kreuz-gehänge



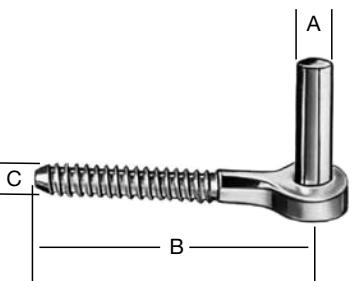
010124200	Rost-frei Werk-stoff-Nr. 1.4301	180566	200 90	33 50	3	0,32	2 □ 6 rd.	8,0 5,0	1
010124300	Rost-frei Werk-stoff-Nr. 1.4301	180573	300 90	33 50	3	0,38	2 □ 7 rd. □	8,0 5,0	1

Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A <sub>1</sub> A <sub>2</sub>	B B <sub>1</sub> B <sub>2</sub>	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
010072013	 Werk- stoff-Nr. 1.4301	180498	13	140	12	0,18	-	-	1



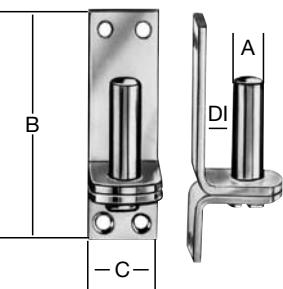
# Kloben und Ladenbänder

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

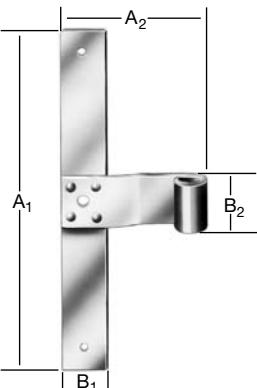
<b>010073013</b>		180504	13	100	30	0,19	4	5	1
<b>010073016</b>	Werk-stoff-Nr. 1.4301	180511	16	120	40	0,32	6	6	1



„DI“-Kloben  
auf Platte

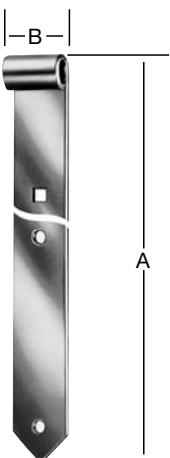
Abstand DI = 10 mm

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



**Fensterladen-  
Mittelband**  
für Dorn-Ø 13 mm

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	Rost frei	510547	400	40	13	4	0,54	1 □ 3 RD.	9	1
010066500	Werk- stoff-Nr. 1.4301	510554	500	40	13	4	0,65	1 □ 4 RD.	9	1
010066600		510578	600	40	13	4	0,80	1 □ 5 RD.	9	1



## **Halbschwere Ladenbänder für Dorn Ø 13 mm**

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



## Schwere Ladenbänder für Dorn Ø 16 mm



## Spannverschlüsse / Schließhaken

Chest locks / Fastening hooks

Fermoirs de coffres / Fermoirs à crochet

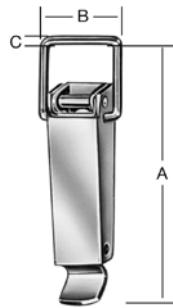
Cierres de caja / Ganchos de cierre



### Spannverschlüsse mit Plombierungsmöglichkeit

Stck./Karte

1



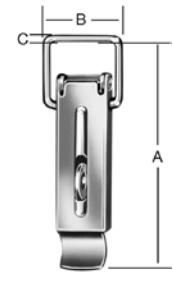
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm				ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.	Passende Schließhaken		
			A	B	C	Höhe		Stck.	Ø mm		DIN-Form G = Nr. 8	DIN-Form K = Nr. 9	G = gerade
011202050	EDELSTAHL Rost frei	180245	52	23	Ø 3	11	0,39	2	3/2,5	20	010008115	010009015	
011202070	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 Plombierungsmöglichkeit

Verstellbereich  
siehe Maß A

### Spannverschlüsse mit Schraubverstellung

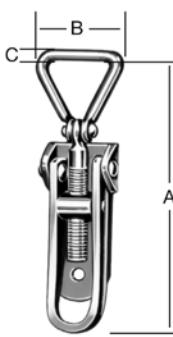
Verstellbereich  
siehe Maß A  
ohne Schließhaken



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

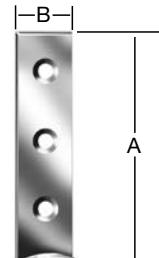
Verstellbereich  
siehe Maß A  
ohne Schließhaken



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

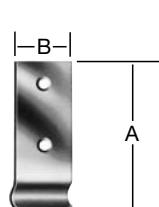
DIN 3133  
Gerade Form  
(Form G)



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

### 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
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

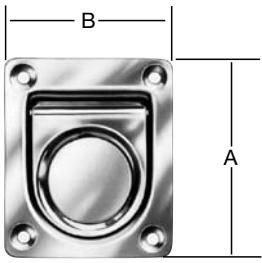
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			Griff Ø	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stär- ke			Stck.	Ø mm	
011330065	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180290	65	55	1	-	0,28	4	3	5

# Kistenbeschläge



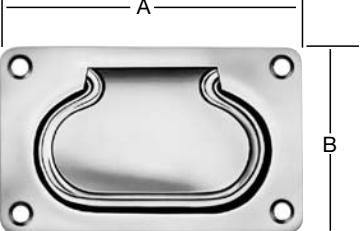
Case fittings  
Essayages de boîte  
Herrajes de cajas

## Einlassgriff



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

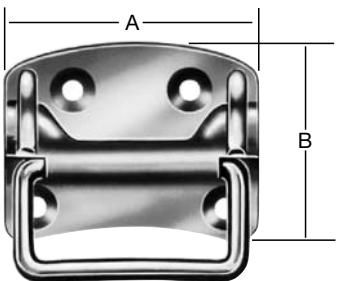
## Einlass-Kistengriff



ähnlich DIN 3135 mit abgerundeten Ecken

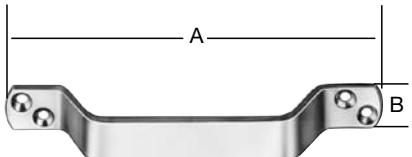
011328100	 Werkstoff-Nr. 1.4301	170283	100	80	1,5	7,5	0,87	4	4,5	5
-----------	---	--------	-----	----	-----	-----	------	---	-----	---

## Kistengriff DIN 3136



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

## Handgriffe



010240036	 Werkstoff-Nr. 1.4301	180238	36	-	0,7	-	0,37	3	3,0	20
-----------	--	--------	----	---	-----	---	------	---	-----	----

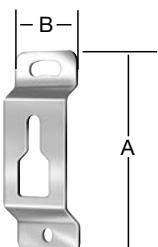
## Kistenecke (Schutzecke)



DIN 7469 hohe Form (A)

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

## Aufhänge-lasche



# Winkel und Verbinder

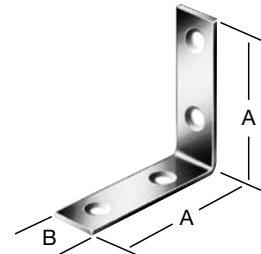
Angles and connectors  
Angles et connecteurs  
Escuadras y placas de conexión

EDSSTAHL®  
**Rostfrei**

## Stuhlwinkel

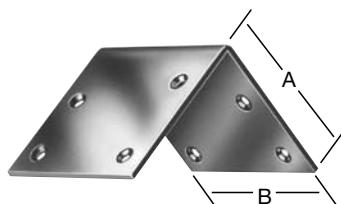
innen versenkte Löcher

Stck./Karte  
4  
4  
4  
4



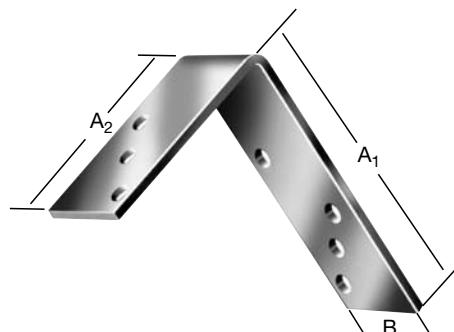
## Breitwinkel

beidseitig versenkt



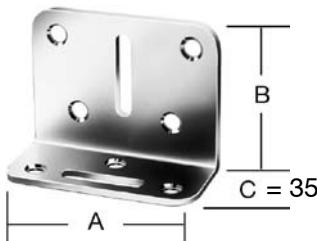
## Starke Balkenwinkel

ungleichschenklig  
innen versenkt



## Vario-Winkel innen

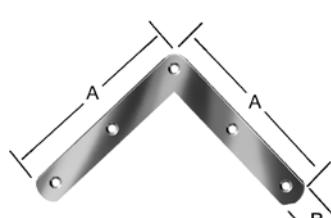
versenkte Löcher



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

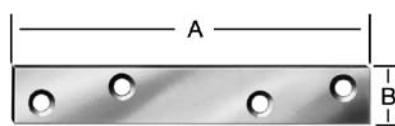
versenkte Löcher



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	 Werkstoff-Nr. 1.4301	271882	160	105	40	–	1,71	4	4	10	50
010165235		271875	235	160	40	–	2,65	4	4	10	65

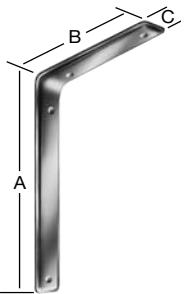
# Konsolen und Halter

EDELSTAHL®  
**Rost-frei**

Shelving brackets and supports  
Consoles et supports  
Consolas y soportes

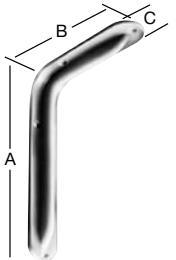


**3F-Konsolen**  
innen versenkt



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

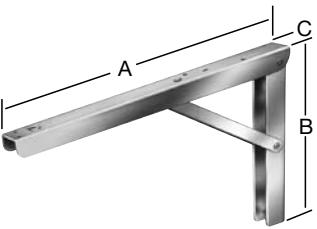
**Format Standard-Konsolen**  
trowalisiert und kugelpoliert



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

**„Multi-Line“ Klappträger**

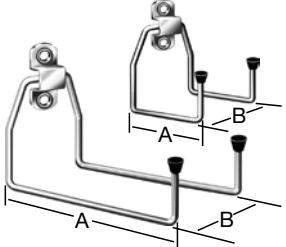
um Räume praktisch zu gestalten... und um Platz zu schaffen.



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

**Universal-Halter**

mit angebundener Montageschlaufe und montierten Zierkappen



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

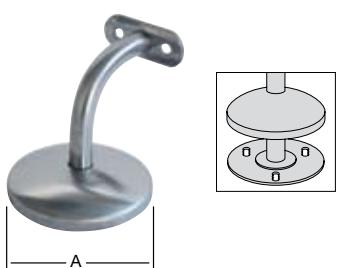
**Wandabstand  
70 mm**



## 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

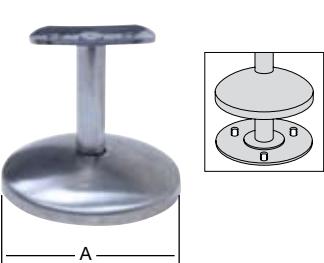
**Wandabstand 70 mm**



## 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		Stck.	Ø mm	
006010090RF	6204345	75	-	-	-	1,85	3/2	5,5/3,5	8

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

Rost-frei  
Werkstoff-Nr. 1.4301



## Handlauf- stütze 90°

fest  
mit M8 Gewinde

Wandabstand 70 mm

Artikelnummer	EAN-Nr. 4003984	75	-	-	-	1,51	3	5,5	8	VE
006027000RF	620383	75	-	-	-	1,51	3	5,5	8	



## Handlauf- stütze gerade verstellbar

mit M8 Gewinde  
mit Abdeckrossette

Wandabstand 70 mm

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



## Handlauf- stütze 90°

mit Schelle für  
Holzhandläufe

Wandabstand 70 mm

für Edelstahl-  
handläufe  
Wandabstand 70 mm

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

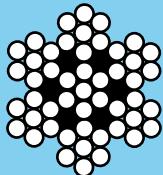
fest  
mit M8 Gewinde  
ohne Abdeckrossette

Wandabstand 70 mm

# Stahl-Drahtseile / Ketten

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

## Drahtseile

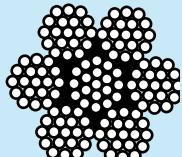


7x7 + Stahleinlage



Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abm. C in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg
008501010RF	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4401	659826	1,0	61	8	250x80	500	2,40
008501020RF	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4401	659833	2,0	234	29	250x80	250	4,60
008501030RF	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4401	666787	3,0	530	66	250x80	150	6,00
008501040RF	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4401	666794	4,0	856	107	250x80	100	6,90

## Drahtseile



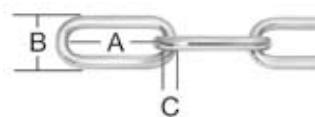
7x19 + Stahleinlage



Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abm. C in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg
008507050RF	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4401	659840	5,0	1325	165	250x80	70	7,13
008507060RF	Rost-frei Werkstoff-Nr. 1.4401	659857	6,0	1906	238	250x80	55	7,97

## Rundstahlketten

Form C  
Handelsgüte nach  
DIN 5685



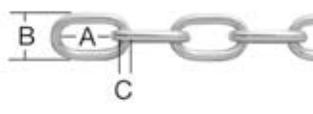
Stck./Karte  
3  
3



Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abm. A in mm	Abm. B in mm	Abm. C in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg
008200030RF	Rost-frei	666336	26,0	11,4	3,0	350	70	250 x80	30	4,80
008200040RF	Rost-frei	666343	32,0	15,2	4,0	550	110	250 x80	20	5,40
008200050RF	Rost-frei	666473	35,0	19,0	5,0	850	170	250 x80	30	13,00
008070030RF	Rost-frei	667586	26,0	11,4	3,0	350	70	-	Meter je Stck. 2,5	1,14
008070040RF	Rost-frei	667593	32,0	15,2	4,0	550	110	-	3	2,28

## Rundstahlketten

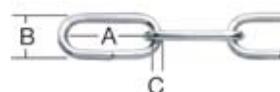
Form A  
Handelsgüte  
nach DIN 766



Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abm. A in mm	Abm. B in mm	Abm. C in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg
008203040RF	Rost-frei	666350	16,0	14,0	4,0	630	125	250 x80	25	8,30

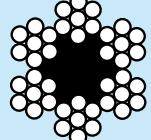
## Zierketten

Rundstahl  
gerade Kettenglieder



Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abm. A in mm	Abm. B in mm	Abm. C in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg
008215020RF	Rost-frei	665995	16,0	10,0	2,0	20	7	90 x80	10	0,78

## Stahldrahtseil



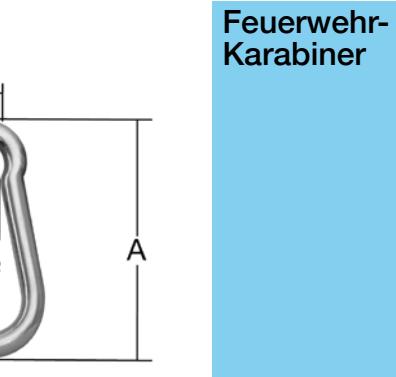
6x7 + Fasereinlage



Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Ø in mm	Abm. C in mm	Höchst- zugkraft in kg	Belast- barkeit in kg	Spulen- Größe	VE/ lfdm	Gewicht je VE in kg	
008000030RF	Rost-frei	671569	Ø 3,0	-	-	538	67	-	VE 5 á 10 m	1,86

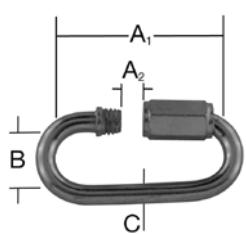


Bestell-Nr.	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2) in mm	B (B1/B2) in mm	C (C1/C2) in mm	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900794AV		664691	50	8,0/5,5	5,0	2	5	0,17
007900795AV		664707	60	8,5/6,5	6,0	2	5	0,29
007900796AV		664714	70	10/7,5	7,0	1	5	0,23
007900797AV		664721	80	11,5/7,5	8,0	1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



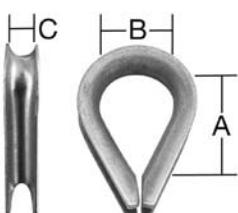
## Rapidglied

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



## 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

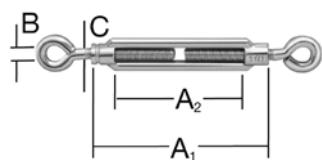


# Zubehör

Accessories  
Accessoires  
Accesorios

## Spannschlösser

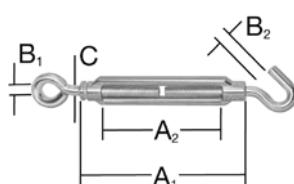
(Öse/Öse)



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	Rostfrei	664585 664608	70/52 90/68	8,0 10,0	M5 M6	1 1	5 5	0,24 0,44

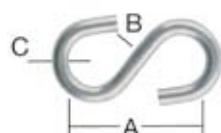
## Spannschlösser

(Haken/Öse)



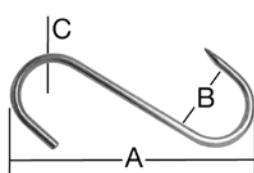
Bestell-Nr	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	A (A1/A2)	B (B1/B2)	C (C1/C2)	Stck. pro Karte/ Box/ Karton	VE	Gewicht je VE
007900782AV 007900784AV	Rostfrei	664578 664592	70/52 90/68	8/8 10/10	M5 M6	1 1	5 5	0,23 0,42

## 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	Rostfrei	658331	32,0	5,5	4,0	2	5	0,25

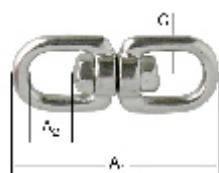
## Fleischhaken



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	Rostfrei	664424	140,0	40,0	5,2	1	5	0,21
	HP Artikel							

## 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	Rostfrei	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.

**Cloûs 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.

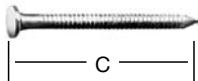


**Soleras**  
N.º de autorización  
Z 9.1-113. Vigilancia  
por la cátedra para  
construcciones de ingeniería,  
construcción de  
madera y de obras  
D-76199 Karlsruhe

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.**

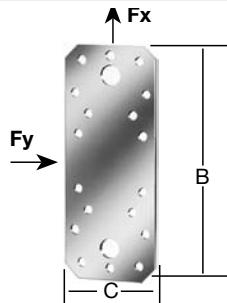
## Ankernägel

nach DIN 1052, Teil 2  
der Tragfähigkeits-  
klasse III

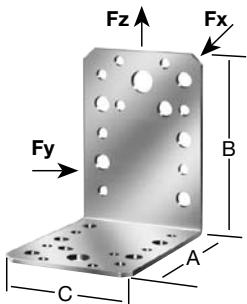


## Flach-verbinde

**schwere Ausführung**

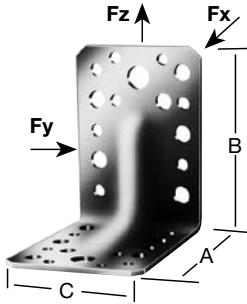


# Winkel-verbinde



# Schwerlast- winkelver- binder

mit Sicker

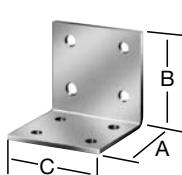


## Streben-verbinden

Verbindel  
(Kontakt und Wirkung)



# Lochplattenwinkel

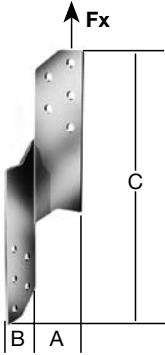


Bestell-Nr. EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			Stär- ke	Loch- zahl	ca. kg je VE	verp. zu... Stck.	Kraftrichtung in kN			Nagelung DIN 1052	
		A	B	C					Fx	Fy	Fz	Nagel- zahl	Ø mm
070946000RF 380126 (rechts)	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4571	33	33	170	2,0	10	1,07	10	1,88	-	-	10	4,0x50
070947000RF 380133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



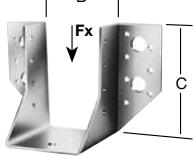
**Pfostenträger**  
Post bearers  
Penture à orifices paniculés  
Apoyos para pilotes

Sparren-  
pfettenanker



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

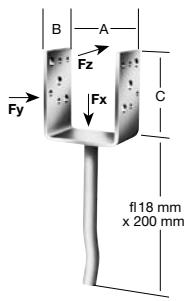
Balkenschuhe  
Typ A



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

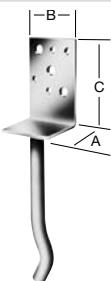
071294000RF 380218	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	71	65	110	3,0	8/6	0,81	1	12,40 4,39	2,95	1,23	8/6	6/10
071295000RF 380225	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	81	65	110	3,0	8/6	0,83	1	12,40 3,88	2,95	1,23	8/6	6/10
071296000RF 380232	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	91	65	110	3,0	8/6	0,85	1	12,40 3,47	2,95	1,23	8/6	6/10
071297000RF 380249	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	101	65	110	3,0	8/6	0,86	1	12,40 3,14	2,95	1,23	8/6	6/10
071298000RF 380256	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	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	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	70	65	110	3,0	4/3	0,65	1	-	-	-	4/3	6/10
elektrolytisch poliert													

L-Stützen-  
schuhe



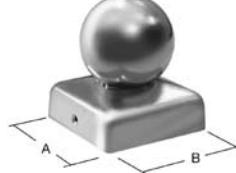
010335070 231084	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	71	71	-	-	2	0,99	10	-	-	-	2	3
010335090 231091	Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301	91	91	-	-	2	0,99	10	-	-	-	2	3

Pfosten-  
kappen  
ohne Kugel



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



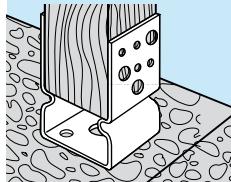
## U-Stützen-schuhe

(aufschraubar)  
für Zaunanlagen



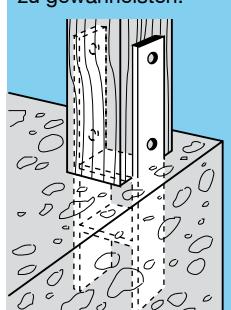
## U-Stützen-schuhe

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



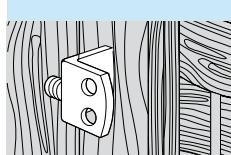
## Schwere Pfostenanker H-Form

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

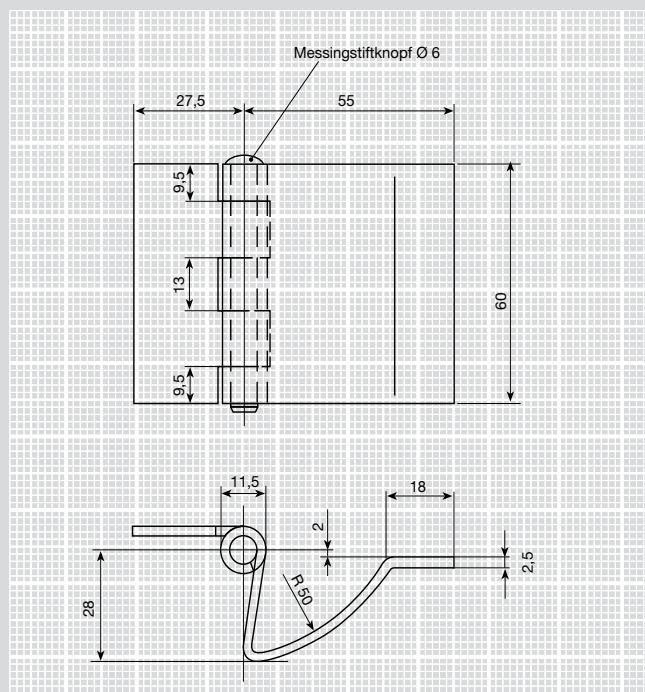
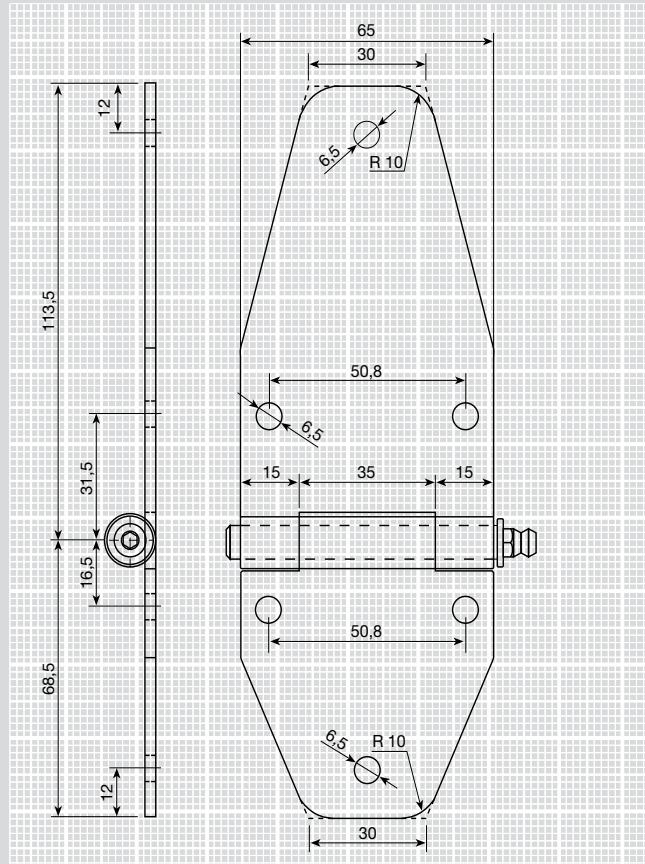
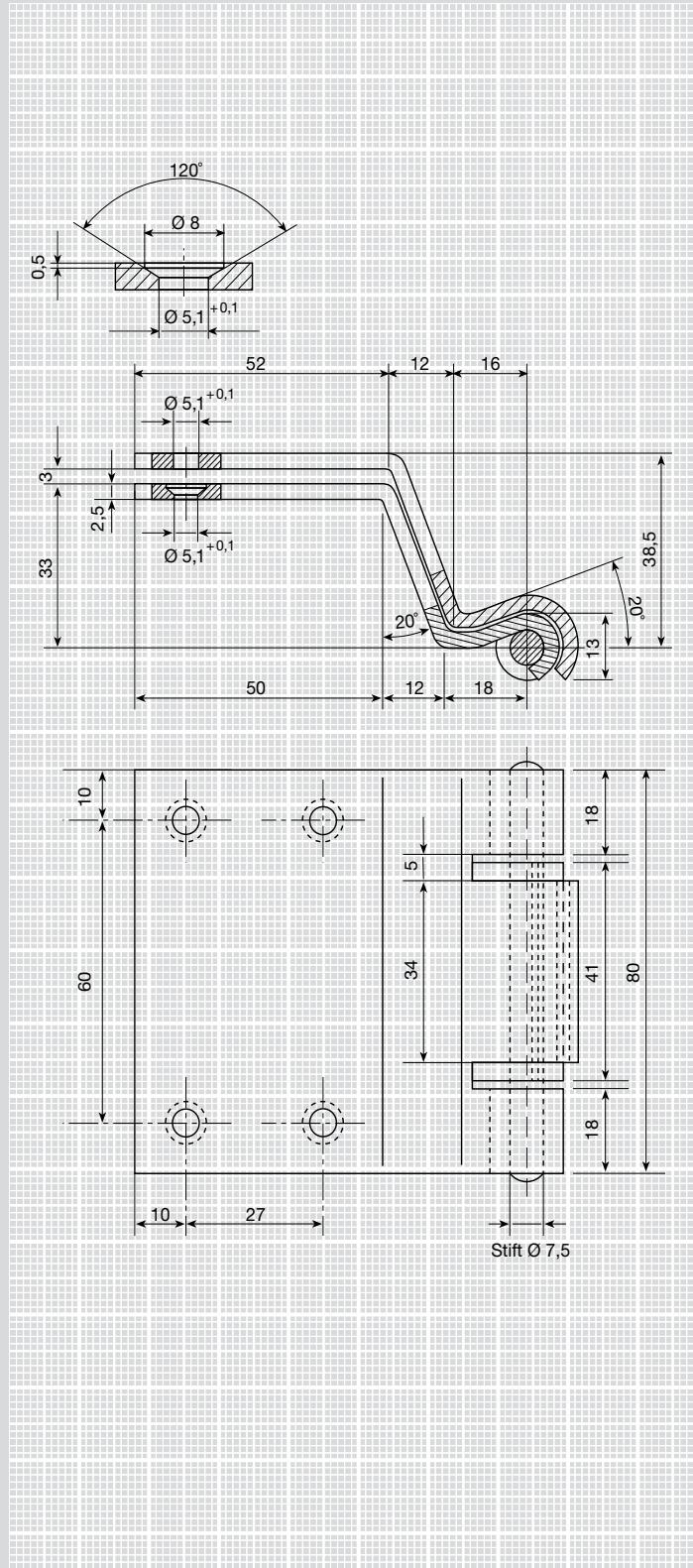
Bestell-Nr. lose verpackt	Ausführung	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			Stärke	Loch- zahl	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	C				Stck.	Ø mm	
071286000RF 071288000RF	Rost frei Werk- stoff-Nr. 1.4301	380423 380416	71 91	60 60	125 125	4,0 4,0	8/6 8/6	0,54 0,58	- -	- -	1 1

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](http://www.vormann.com)  
E-Mail : [info@vormann.com](mailto:info@vormann.com)



Art-Nr. 089500059AV



4 003984 668620