

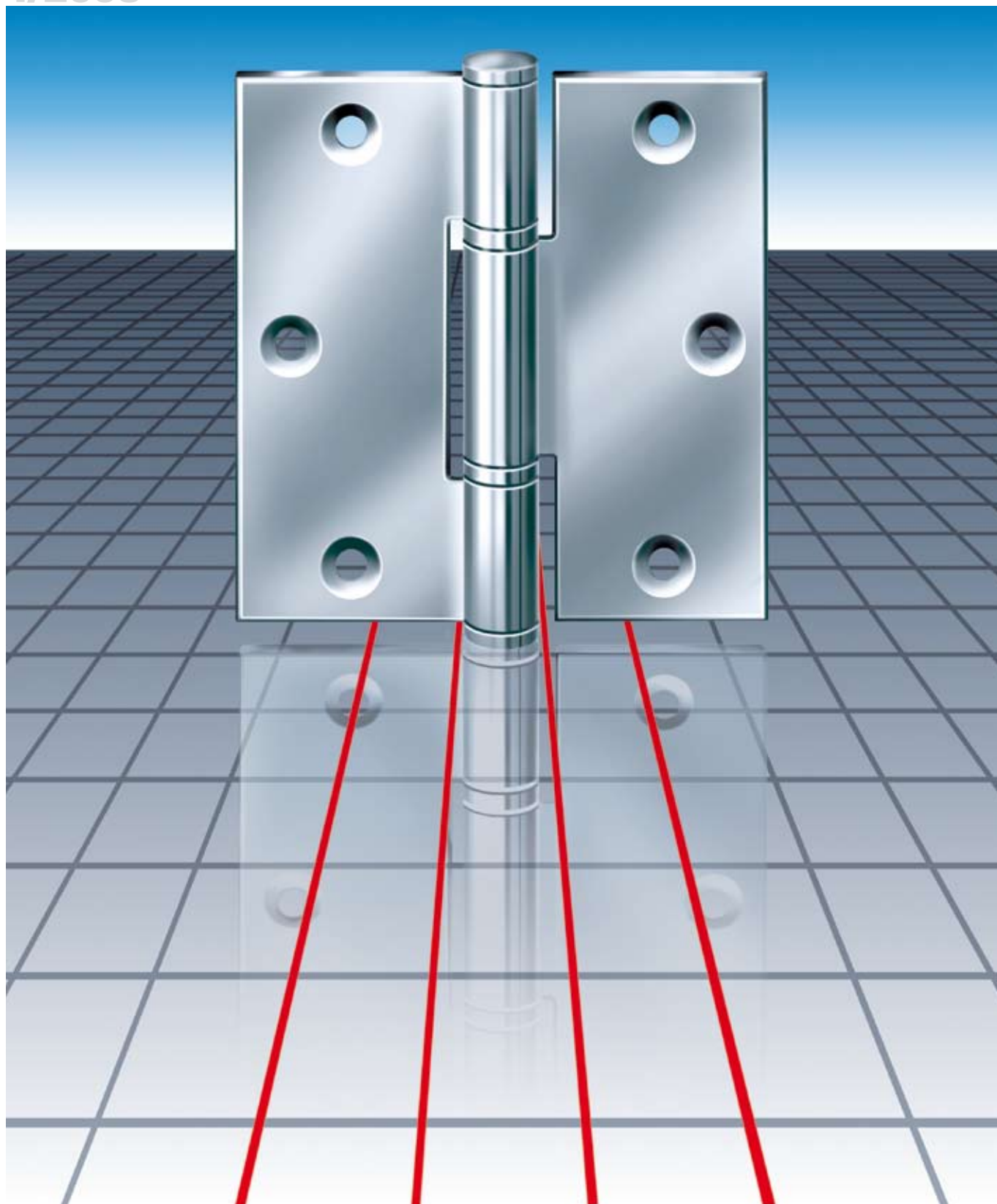


Scharniere

Hinges
Charnières
Bisagras

K 4/08/1
Gruppe 1

4/2008





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 contrôlé 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.



Inhaltsverzeichnis

List of contents
Table de matières
Indice

Seite
page
page
página



32-36	Anschweißbänder	Weld-on hinges
27	Aufschraubcharniere	Screw-on-hinges
28, 29	Aushebescharniere	Lift-off hinges
36	Bandrollen	Turning joints
36	Bolzgelenkbänder	Bar joint hinges
10, 11, 12,	DIN-Scharniere	DIN hinges
15, 32		
11	DIN-Scharniere für die Industrie	DIN-hinges for the industry
13, 18-21,	Edelstahl-Scharniere	High-grade steel hinges
25, 27-28,		
32-36		
29	Fensterscharniere	Window frame hinges
20	Franz. Kistenbänder	French case hinges
25, 35	Haubenscharniere	Bonnet hinges
20	Kistenbänder	Case hinges
29	Klappenscharniere	Folding level hinges
24	Kulissenscharniere	Scenery hinges
29	Kunststoffscharniere	Plastic hinges
26	Lamellentürscharniere	Louvre door hinges
30	Leiterbänder	Ladder fittings
14, 27	Messing-Scharniere	Brass hinges
26, 27	Möbelscharniere	Furniture hinges
36	Nietgelenkbänder	Rivet joint hinges
27	Normenscharniere	Standard hinges
26	Paraventscharniere	Screen hinges
29	Pendeltürbänder	Swing door hinges
36	Profilbänder	Profile hinges
16, 17	Scharnierbänder	Strap hinges
26	Schatullenscharniere	Box hinges
30	Schulwandtafelscharniere	Blackboard hinges
16	Schwalbenschwanzbänder	Dovetail hinges
37	Sonderanfertigungen	Special designs
24-30	Spezialscharniere	Special hinges
34	Stahlfensterscharniere	Steel window frame hinges
25, 35	Stangenscharniere	Piano hinges
16-19	Starke Scharniere	Strong hinges
20	T-Bänder	T-shaped hinges
11, 14, 15,	Tischbänder	Flap hinges
16, 17, 33		
27, 28	Türscharniere	Door hinges
32-36	Ungebohrte Scharniere	Undrilled hinges
29	Verbundfensterscharniere	Composite window frame hinges
36	Wagentürscharniere	Car door hinges

Technische und geschmackliche
Änderungen vorbehalten.

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



Paumelles à souder
Charnières vissables
Charnières à tirer
Charnières rondes
Charnières à tourillon
Charnières DIN

Des charnières DIN pour l'industrie
Antirouille-Charnières

Charnières de fenêtres
Pentures de coffres françaises
Charnières à calotte
Pentures de coffres
Charnières d'abatants/fixes
Charnières coulissants
Charnières en plastique
Charnières de portes lamelles
Ferrures pour échelles
Charnières en laiton
Charnières de meubles
Charnières rivées
Charnières norme
Charnières de paravents
Paumelles de portes va-et-vient
Paumelles profilées
Charnières en bande
Charnières pour cassettes
Charnières de tableaux noirs
Charnières à queue d'aronde
Fabrications spéciales
Charnières spéciales
Charnières pour fenêtres en acier
Charnières en bande
Charnières fortes
Charnières en T
Charnières à pattes

Charnières de portes
Charnières non alésées
Charnières de fenêtres à survitrages
Charnières de portières de voitures



Bisagras para soldar
Bisagras atornillables
Bisagras extraíbles
Pernios en rodillos
Pernios articulados con perno
Bisagras DIN

Bisagras DIN para la industria
Bisagras de acero fino e inoxidable

Bisagras para ventanas
Bisagras francesas para cajas
Bisagras corridas
Bisagras para cajas
Bisagras para fijación de puertas abatibles
Bisagras para correderas
Bisagras de plástico
Bisagras para puertas de láminas
Bisagras para escalara
Bisagras de laton
Bisagras para muebles
Pernios articulados para remachar
Bisagras estándar
Bisagras para biombos
Pernios para puertas de vaivén
Bisagras de perfil
Bisagras
Bisagras para cofres
Bisagras para pizarras
Bisagras en forma de cola de milano
Fabricación especiales
Bisagras especiales
Bisagras para ventanass metálicas
Bisagras corridas
Bisagras fuertes
Bisagras de ramal en forma T
Bisagras alargadas

Bisagras para puertas
Bisagras sin taladrar
Bisagras ventanas de contravidriera
Bisagras para puertas de coche



Technische Angaben

Technical terms
Termes techniques
Términos técnicos



gerollt
geschlagen
leicht
schwer
schmal
halbbreit
käntig
breit
gerade
gekröpft
aushebbar
rechts/links
mit vernietetem Eisenstift
mit vernietetem Messingstift
mit lose Eisen-Knopfstift
mit lose Messing-Knopfstift
mit lose Edelstahl-Knopfstift
mit aushebbaarem Ringstift
mit Edelstahl-Zylinderstift
mit Edelstahl Zwischenringen
mit Kunststoff-Zwischenringen
mit durchgedrücktem Gewerbe
mit abgerundeten Ecken
mit Nagellöchern
mit versenkten Schraublöchern
mit Feder
mit Sicherheits-Ausklinkung
mit Axial-Spiel

rolled
hammered
light
heavy
small
semi-wide
angular
wide
straight
bent at right angles
of lift-off design
right/left
with clinched iron pin
with clinched brass pin
with loose button pin
with grease nipple pin
with loose high-grade steel
button pin
with lift-off ring pin
with high-grade steel straight pin
with high grade steel intermediate
rings
with plastic intermediate rings
with swaged joint
with rounded corners
with nail holes
with countersunk screw holes
with spring
with safety lock
with axial play

enroulé
frappé
léger
lourd
étroit
mi-large
à arête vive
large
droit
contre-coudé
amovible
droite/gauche
avec goupille rivée en fer
avec goupille rivée en laiton
avec goupille à tête en laiton
non fixée
avec goupille à raccord de graissage
avec goupille à tête en acier fin,
non fixée
avec goupille à anneau amovible
avec goupille cylindrique en acier fin
avec anneaux intermédiaires en
acier fin
avec anneaux intermédiaires en
plastique
avec charnière encastrée enfoncée
avec coins arrondis
avec perforations pour clous
avec alésage fileté
à ressort
avec arrêt de sécurité
à jeu axial

arrollado
plegado
ligero
pesado
estrecho
semi-ancho
de cantos
ancho
recto
acodados
extraíbles
derecha/izquierda
con pasador de hierro remachado
con pasador de latón remachado
con pasador redondeado de latón,
suelto
con pasador boquilla de engrase
con pasador redondeado de acero
inoxidable
con pasador anular extraíble
con pasador cilíndrica inoxidable
con anillos intermedios de acero
fino inoxidables
con anillos intermedios de plástico
con bote acodado
con esquinas redondeados
con agujeros para clavos
con agujeros embutidos para
tornillos
con muelle
con dispositivo fijador de seguridad
con juego axial

Technische Angaben

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

technical terms

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

termes techniques

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

términos técnicos

Número de pedido	EAN-No. 4003984	Dimensiones mm			approx. kgs. p. VE	tornillos		empa- queta- das en... pza.
		A	B	Epesor		pza.	Ø mm	



AM	Altmessing gefärbt
B	braun
BG	Bolzengelenkband
EK	eiserner Knopfstift
L	lose geschüttet
MK	Messingknopfstift
N	vernickelt
NM	matt vernickelt
NG	Nietgelenkband
PS	Polyamid
P	poliert
RI	eisen blank mit Ringstift
U	ungebohrt und eisen blank
V	vermessingt
VE	vernieteter Eisenstift
VM	vernieteter Messingstift
W	weiß
Z	verzinkt
ZL	verzinkt lose geschüttet (Großverpackung)
ZR	verzinkt Ringstift



Edelstahl rostfrei

Werkst.-Nr. 1.4301

MESSING

Messing



antique look brass
brown
Bar joint hinges
iron button pin
loose in bulk
brass button pin
nickel-plated
unpolished nickel-plated
rivet joint hinge
polyamid
polished
bright iron with ring pin
undrilled bright iron
brass
clinch iron pin
clinch brass pin
white
galvanized
galvanized (bulk pack)
galvanized ring pin



high-grade stainless steel

Werkst.-Nr. 1.4301

MESSING

brass



laitonner à l'ancienne
brun
Charnières à tourillon
goupille à tête en fer
en vrac
goupille à tête en laiton
nickelé
nickel mat
charnières rivée
polymide
poli
fer brillant avec goupille à anneau
non alésé fer poli
laitonné
goupille rivée en fer
goupille rivée en laiton
blanc
galvanisé
galvanisé en vrac
galvanisé goupille à anneau



acier spécial inoxydable

Werkst.-Nr. 1.4301

MESSING

laiton



latonado a la antigua
marrón
pernios articulados con perno
pasador redondeado de hierro
a granel
pasador redondeado de latón
niqueladas
niqueladas mate
pernio articulado para remacher
Polyamid
pulido
hierro brillante, con pasador anular
sin taladrar hierro brillante
latonadas
pasador de hierro VM remachado
pasador de latón remachado
blanco
galvanizadas
galvanizadas a granel
galvanizadas pasador anular



acero inoxidable

Werkst.-Nr. 1.4301

MESSING

latón

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numerical list of contents
Table de matières numérique
Indice numérique

Bestell-Nr.: order no. no. de commande número de pedido	Seite page page pagina	Bestell-Nr.: order no. no. de commande número de pedido	Seite page page pagina	Bestell-Nr.: order no. no. de commande número de pedido	Seite page page pagina	Bestell-Nr.: order no. no. de commande número de pedido	Seite page page pagina
000003	17, 32	000612	19	010875	28	092055	10
000004	17	000613	18	011001	36	092056	10
000005	17	000614	19, 24, 35	020501-020505	14	092057	10
000007	16	000616	19	020694	26	092058	10
000010	17	000620, 000621	27	090800	29	092061	14
000012	36	000623	26	090842	26	092062	14
000013	29	000624	27	090850	10	092063	14
000014	36	000632	29	090851	10	092078	10
000016	16	000650	34	090852	10	092079	10
000019	30	000653	34	090853	10	092080	10
000028	20	000655	34	090858	26	092087	16
000029	29	000701-000705	15	090859	26	092096	27
000030	18	000706	16	090860	26	092097	27
000032, 000033	30	000750, 000751	25	090861	26	092445	26
000042	20	000850	29	090862	26	092460	27
000044	20	000855	28	090870	14	092510	25
000047	16	000861	28	090871	14	092511	25
000048	18, 33	010028	20	090872	14	092512	25
000055-000059	24	010043, 010046	21	090895	12	092513	25
000096	20	010096	20	090896	12	092514	25
000140	27	010450	25, 35	090898	12	092522	25
000217	20, 33	010460	25, 35	092004	13		
000401-000405	11, 32, 33	010501-010505	13, 32, 33	092028	13		
000440	29	010613	18, 34	092029	13		
000445	29	010614	19, 35	092030	13		
000450	25, 35	010617	19	092033	13		
000460	25, 35	010620	27	092034	13		
000501-000505	10, 12	010870	28, 35	092035	13		
000506	16, 33	010871	28	092050	10		
000611	18	010872	28	092051	10		



Standardscharniere

Standard hinges
Charnières standar
Bisagras estándar

Seite
page
page
página



10, 12, 15	DIN-Scharniere	DIN hinges
11	DIN-Scharniere für die Industrie	DIN-hinges for the industry
13, 18-21	Edelstahl-Scharniere	High-grade steel hinges
20	Franz. Kistenbänder	French case hinges
20	Kistenbänder	Case hinges
14	Messing-Scharniere	Brass hinges
16, 17	Scharnierbänder	Strap hinges
16	Schwalbenschwanzbänder	Dovetail hinges
18-19	Starke Scharniere	Strong hinges
20	T-Bänder	T-shaped hinges
16-17	Tischbänder	Flap hinges

**F**

Charnières DIN
Des charnières DIN pour l'industrie
Antirouille-Charnières
Pentures de coffres françaises
Pentures de coffres
Charnières en laiton
Charnières en bande
Charnières à queue d'aronde
Charnières fortes
Charnières en T
Charnières à pattes

**E**

Bisagras DIN
Bisagras DIN para la industria
Bisagras de acero fino e inoxidable
Bisagras francesas para cajas
Bisagras para cajas
Bisagras de laton
Bisagras
Bisagras en forma de cola de milano
Bisagras fuertes
Bisagras de ramal en forma T
Bisagras alargadas

Seite
page
page
página

10, 12, 15
11
13, 18-21
20
20
14
16, 17
16
18-19
20
16-17



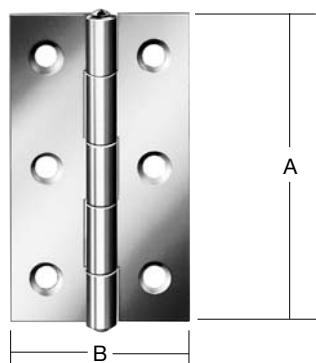
DIN-Scharniere

DIN-hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

Gerollte schmale Scharniere DIN 7954 A mit vernietetem Messingstift

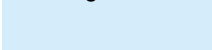


Stck./Karte
4
4
2
2

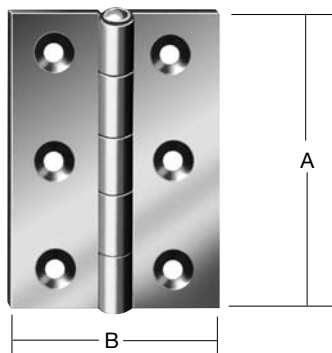
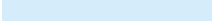


Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000501025Z	010603		25	20	0,8	0,27	4	2,5	50
000501030Z	010627		30	22	0,9	0,37	4	2,5	50
000501040Z	010641		40	26	0,9	0,39	4	2,5	50
000501050Z	010665		50	31	1,2	0,59	6	3,0	20
000501060Z	010689		60	34	1,4	0,63	6	3,0	20
000501070Z	010696		70	38	1,4	0,87	6	3,0	20
000501080Z	010719		80	41	1,5	1,15	6	3,5	20
000501090Z	010726		90	46	1,5	1,43	8	3,5	20
000501100Z	010733		100	52	1,6	1,94	8	4,0	20
090850000	410014	Z	25	20	0,8	0,21	4	2,5	5
090851000	410021	Z	40	26	0,9	0,31	4	2,5	5
090852000	410038	Z	50	31	1,2	0,33	6	3,0	5
090853000	410045	Z	60	34	1,4	0,78	6	3,0	10

Gerollte halbbreite Scharniere DIN 7954 B mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
4
4
2
2

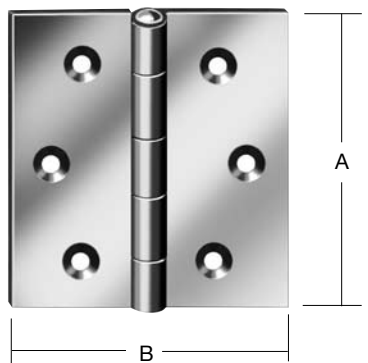


000502025V	010740		25	22	0,8	0,27	4	2,5	50
000502030V	010764		30	26	0,9	0,40	4	2,5	50
000502040V	010795		40	32	0,9	0,50	4	2,5	50
000502050V	010825		50	39	1,2	0,66	6	3,0	20
000502060V	010856		60	46	1,4	0,80	6	3,0	20
000502070V	010870		70	51	1,4	1,04	6	3,5	20
000502025Z	010757		25	22	0,8	0,27	4	2,5	50
000502030Z	010771		30	26	0,9	0,42	4	2,5	50
000502040Z	010801		40	32	0,9	0,50	4	2,5	50
000502050Z	010832		50	39	1,2	0,66	6	3,0	20
000502060Z	010863		60	46	1,4	0,81	6	3,0	20
000502070Z	010887		70	51	1,4	1,05	6	3,5	20
000502080Z	010894		80	58	1,5	1,42	6	3,5	20
000502090Z	010900		90	63	1,5	1,92	6	3,5	20
000502100Z	010917		100	72	1,6	2,39	8	4,0	20

Gerollte kántige Scharniere DIN 7954 C mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
2
2
2
2

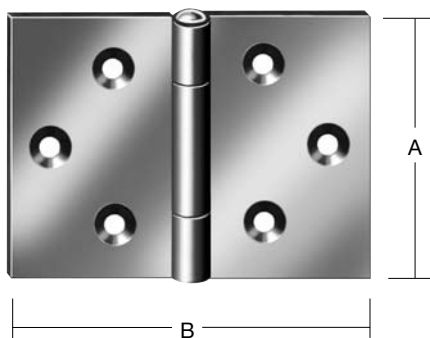
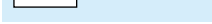


000503025Z	010924		25	25	0,8	0,30	4	2,5	50
000503030Z	010931		30	30	0,9	0,46	4	2,5	50
000503040Z	010955		40	40	0,9	0,77	4	2,5	50
000503050Z	010979		50	50	1,2	0,60	6	3,0	20
000503060Z	010993		60	60	1,4	0,96	6	3,0	20
000503070Z	011006		70	70	1,4	1,35	6	3,5	20
000503080Z	011013		80	80	1,5	1,87	6	3,5	20
000503090Z	011020		90	90	1,5	2,50	8	4,0	20
000503100Z	011037		100	100	1,6	3,17	8	4,0	20
092055000	410304	Z	25	25	0,8	0,17	4	2,5	5
092056000	410311	Z	30	30	0,9	0,20	4	2,5	5
092057000	410328	Z	40	40	1,0	0,26	4	2,5	5
092058000	410335	Z	50	50	1,2	0,40	6	3,0	5

Gerollte breite Scharniere DIN 7954 D mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
2
2
2
2

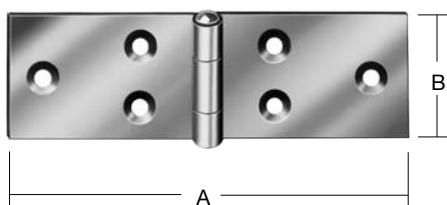


000504025Z	011044		25	38	0,8	0,40	6	2,5	50
000504030Z	011051		30	45	0,9	0,65	6	2,5	50
000504040Z	011068		40	60	1,2	0,61	6	3,0	20
000504050Z	011075		50	75	1,2	0,87	8	3,5	20
000504060Z	011082		60	90	1,4	1,44	8	3,5	20
000504070Z	011099		70	105	1,5	2,18	8	4,0	20
000504080Z	011105		80	120	1,8	3,14	8	4,0	20
000504090Z	011112		90	133	1,8	2,21	8	4,5	10
000504100Z	011129		100	145	2,0	2,64	8	4,5	10
092050000	410267	Z	30	45	0,9	0,24	6	2,5	5
092051000	410274	Z	40	60	1,2	0,40	6	3,0	5

Gerollte breite Tischbänder DIN 7957 mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
2
2
2
2



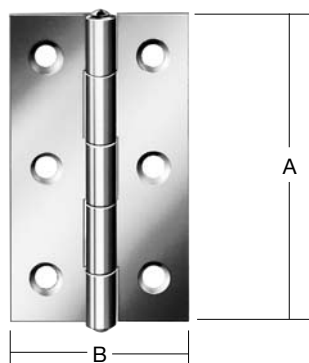
000505050Z	011136		50	23	0,9	0,23	6	2,5	20
000505060Z	011143		60	25	0,9	0,30	6	2,5	20
000505080Z	011150		80	28	1,2	0,82	6	3,0	20
000505100Z	011167		100	32	1,3	1,02	6	3,0	20
000505120Z	011174		120	33	1,4	1,36	8	3,5	20
000505140Z	011181		140	34	1,6	1,85	8	3,5	20
000505160Z	011198		160	37	1,7	3,05	8	3,5	20
000505180Z	011204		180	40	1,7	3,64	8	4,0	10
000505200Z	011211		200	44	2,0	16,0	8	4,0	20
000505250Z	011228		250	44	2,0	19,0	10	4,5	20
092078000	410397	Z	50	23	0,9	0,22	6	2,5	5
092079000	410403	Z	60	25	0,9	0,25	6	2,5	5
092080000	410410	Z	80	28	1,2	0,37	6	3,0	5

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

000401025ZL	010016	25	20	0,8	4,75	4	2,5	1000
000401030ZL	010030	30	22	0,9	6,80	4	2,5	1000
000401040ZL	010054	40	26	0,9	10,86	4	2,5	1000
000401050ZL	010078	50	31	1,2	9,56	6	3,0	500
000401060ZL	010092	60	34	1,4	15,16	6	3,0	500
000401080ZL	010115	80	41	1,5	10,98	6	3,5	200

DIN-Scharniere für die Industrie

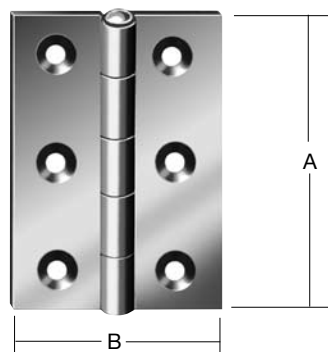
DIN-hinges for the industry
Des charnières DIN pour l'industrie
Bisagras (DIN) para la industria



**Gerollte
schmale
Scharniere
DIN 7954 A**
mit vernietetem
Eisenstift



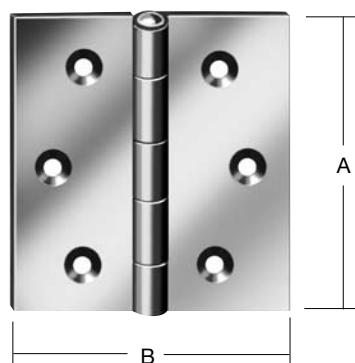
000402030ZL	010146	30	26	0,9	7,50	4	2,5	1000
000402040ZL	010153	40	32	0,9	12,41	4	2,5	1000
000402050ZL	010177	50	39	1,2	11,73	6	3,0	500
000402060ZL	010191	60	46	1,4	9,38	6	3,0	250
000402080ZL	010214	80	58	1,5	6,97	6	3,5	100



**Gerollte
halbbreite
Scharniere
DIN 7954 B**
mit vernietetem
Eisenstift



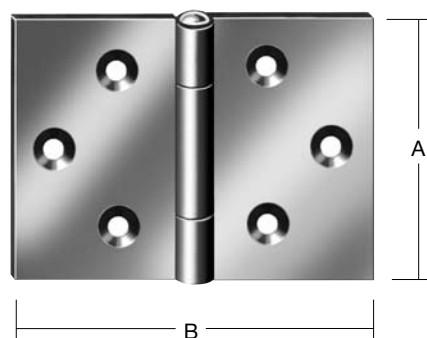
000403025ZL	010221	25	25	0,8	5,36	4	2,5	1000
000403030ZL	010245	30	30	0,9	8,47	4	2,5	1000
000403040ZL	010269	40	40	0,9	14,67	4	2,5	1000
000403050ZL	010283	50	50	1,2	14,24	6	3,0	500
000403060ZL	010306	60	60	1,4	9,16	6	3,0	200
000403070ZL	010320	70	70	1,4	6,68	6	3,5	100
000403080ZL	010344	80	80	1,5	8,96	6	3,5	100
000403100ZL	010368	100	100	1,6	15,21	8	4,0	100



**Gerollte
kántige
Scharniere
DIN 7954 C**
mit vernietetem
Eisenstift



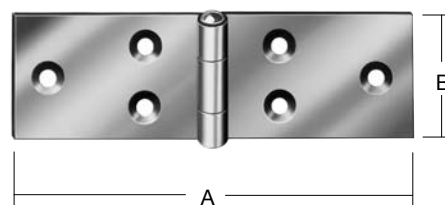
000404030ZL	010382	30	45	0,9	12,20	6	2,5	1000
000404040ZL	010405	40	60	1,2	14,43	6	3,0	500
000404050ZL	010429	50	75	1,2	8,37	8	3,5	200
000404060ZL	010443	60	90	1,4	7,01	8	3,5	100
000404080ZL	010467	80	120	1,8	15,40	8	4,0	100



**Gerollte
breite
Scharniere
DIN 7954 D**
mit vernietetem
Eisenstift



000405050ZL	010474	50	23	0,9	10,21	6	2,5	1000
000405060ZL	010498	60	25	0,9	13,33	6	2,5	1000
000405080ZL	010511	80	28	1,2	13,28	6	3,0	500
000405100ZL	010535	100	32	1,3	9,70	6	3,0	250
000405120ZL	010542	120	33	1,4	4,95	8	3,5	100
000405140ZL	010566	140	34	1,6	6,65	8	3,5	100
000405160ZL	010580	160	37	1,7	8,80	8	3,5	100



**Gerollte
breite
Tischbänder
DIN 7957**
mit vernietetem
Eisenstift





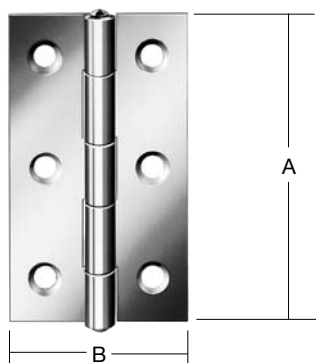
DIN-Scharniere

DIN-hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

Gerollte schmale Scharniere DIN 7954 A mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
2
2

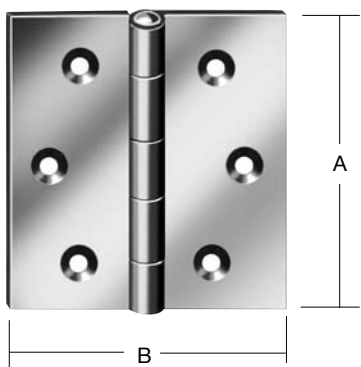


Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000501060B	040044		60	34	1,4	0,34	6	3,0	10
000501080W	040211		80	41	1,5	0,61	6	3,5	10
090896000 090898000	410502 410519	W W	40 60	26 34	0,9 1,4	0,38 0,42	4 6	2,5 3,0	10 5

Gerollte kántige Scharniere DIN 7954 C mit vernietetem Messingstift

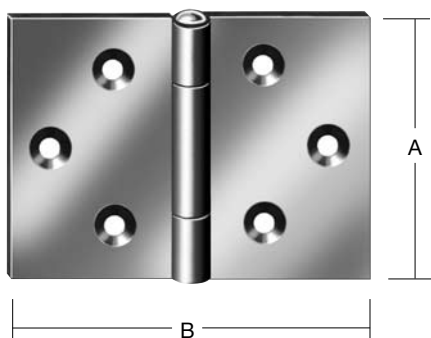


Stck./Karte
2
2



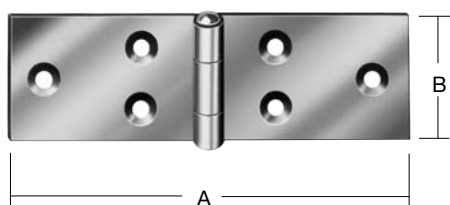
000503060B	040105		60	60	1,4	0,99	6	3,0	20
000503060W 000503070W	040228 040235		60 70	60 70	1,4 1,4	0,49 0,70	6 6	3,0 3,5	10 10
090895000	410496	B	30	30	0,9	0,32	4	2,5	10

Gerollte breite Scharniere DIN 7954 D mit vernietetem Messingstift



000504050B	040136		50	75	1,2	0,89	8	3,5	20
000504050W	040242		50	75	1,2	0,46	8	3,5	10

Gerollte breite Tischbänder DIN 7957 mit vernietetem Messingstift



000505140W	040259		140	34	1,6	1,40	8	3,5	20
------------	--------	--	-----	----	-----	------	---	-----	----

Edelstahl-Scharniere



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

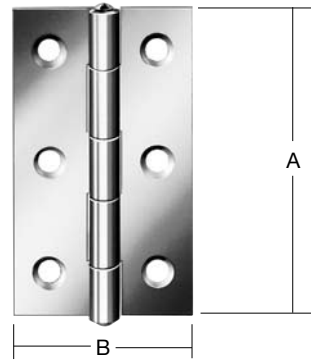
Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

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



Werkstoff-Nr.
1.4301

092028000	510332		40	26	0,9	0,22	4	2,5	5
092029000	510349		50	31	1,0	0,33	6	3,0	5
092030000	510356		60	34	1,2	0,38	6	3,0	5



**Gerollte
schmale
Edelstahl-
scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



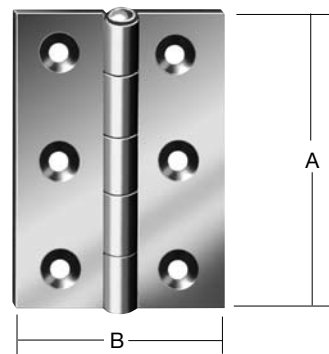
Stck./Karte
2
2
2



010502040	020176		40	32	0,9	0,62	4	2,5	50
010502050	020183		50	39	1,0	0,44	6	3,0	20
010502060	020190		60	46	1,2	0,69	6	3,0	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



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
halbbreite
Edelstahl-
scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift

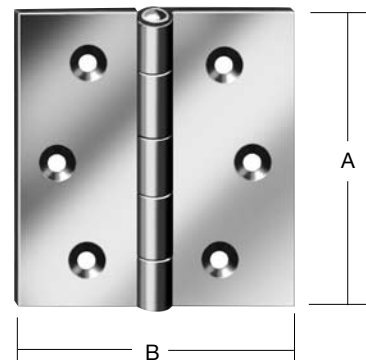


010503030	020237		30	30	0,8	0,42	4	2,5	50
010503040	020244		40	40	0,9	0,76	4	2,5	50
010503050	020268		50	50	1,0	0,52	6	3,0	20
010503060	020275		60	60	1,25	0,44	6	3,0	10
010503070	020282		70	70	1,25	0,62	6	3,5	10
010503080	020299		80	80	1,5	0,96	6	3,5	10
010503100	020305		100	100	1,5	1,46	8	4,0	10



Werkstoff-Nr.
1.4301

092033000	510387		40	40	0,9	0,25	4	2,5	5
092034000	510394		50	50	1,0	0,36	6	3,0	5
092035000	510400		60	60	1,25	0,51	6	3,0	5



**Gerollte
kántige
Edelstahl-
scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



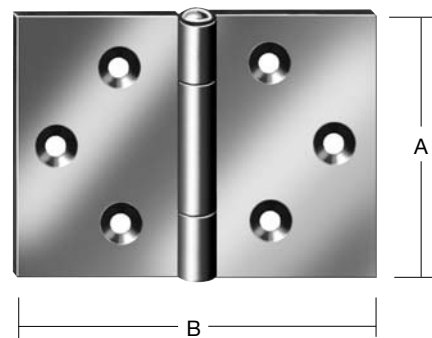
Stck./Karte
2
2
2



010504030	020312		30	45	1,0	0,72	6	3,0	50
010504040	020329		40	60	0,9	0,46	6	3,0	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	4,0	10



Werkstoff-Nr.
1.4301



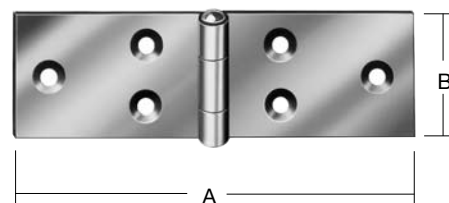
**Gerollte
breite
Edelstahl-
scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



010505080	020374		80	28	1,0	0,26	6	3,0	10
010505100	020381		100	32	1,2	0,40	6	3,0	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



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
breite
Edelstahl-
Tischbänder**
mit vernietetem
Edelstahlstift



Stck./Karte
2



092004000	510301		100	32	1,2	0,47	6	3,0	5
-----------	--------	--	-----	----	-----	------	---	-----	---

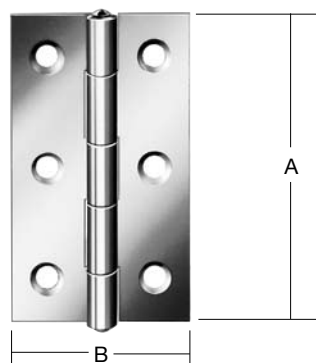




Messing-Scharniere

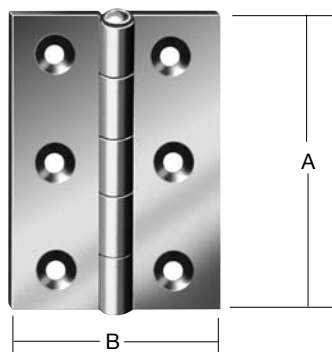
Brass hinges
Charnières en laiton
Bisagras de laton

Gerollte schmale Messing- Scharniere mit vernietetem Messingstift



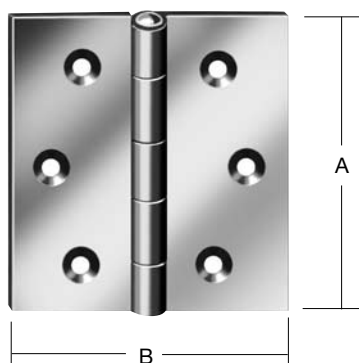
Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
020501025	030014		25	20	0,8	0,28	4	2,5	50
020501030	030038		30	22	0,8	0,34	4	2,5	50
020501040	030052		40	26	0,9	0,62	4	2,5	50
020501050	030076		50	31	1,2	0,41	6	3,0	20
020501060	030090		60	34	1,4	0,64	6	3,0	20
020501025L	030021		25	20	0,8	5,10	4	2,5	1000
020501030L	030041		30	22	0,8	6,49	4	2,5	1000
020501040L	030069		40	26	0,9	5,90	4	2,5	500
020501050L	030089		50	31	1,2	9,95	6	3,0	500
020501060L	030106		60	34	1,4	15,57	6	3,0	500
MESSING									
090870000	410076		25	20	0,8	0,22	4	2,5	5
090871000	410083		40	26	0,9	0,23	4	2,5	5
090872000	410090		60	34	1,4	0,42	6	3,0	5

Gerollte halbbreite Messing- scharniere mit vernietetem Messingstift



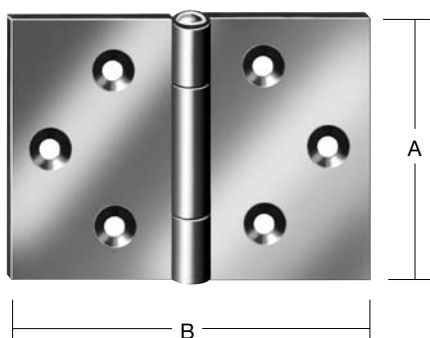
020502040	030120		40	32	0,9	0,68	4	2,5	50
020502050	030137		50	39	1,2	0,50	6	3,0	20
020502060	030144		60	46	1,4	0,82	6	3,0	20
020502070	030151		70	51	1,4	1,08	6	3,5	20
MESSING									

Gerollte kántige Messing- scharniere mit vernietetem Messingstift



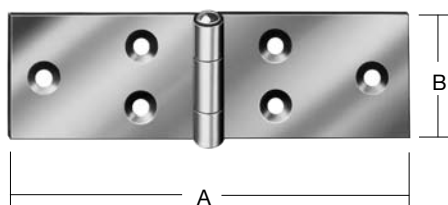
020503030	030182		30	30	0,8	0,40	4	2,5	50
020503040	030205		40	40	1,0	0,82	4	2,5	50
020503050	030229		50	50	1,2	0,60	6	3,0	20
020503060	030243		60	60	1,4	2,00	6	3,0	20
020503080	030274		80	80	1,5	2,03	6	3,5	20
020503040L	030212		40	40	1,0	7,91	4	2,5	500
MESSING									
092061000	410366		40	40	1,0	0,50	4	2,5	10
092062000	410373		50	50	1,2	0,77	6	3,0	10
092063000	410380		60	60	1,4	1,08	6	3,0	10

Gerollte breite Messing- scharniere mit vernietetem Messingstift



020504040	030298		40	60	1,2	0,51	6	3,0	20
020504060	030311		60	90	1,4	1,67	8	3,5	20
MESSING									

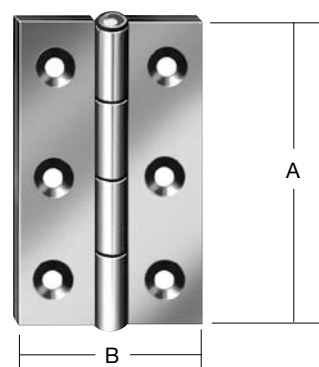
Gerollte breite Messing- Tischbänder mit vernietetem Messingstift



020505100	030328		100	32	1,3	0,88	6	3,0	20
MESSING									

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

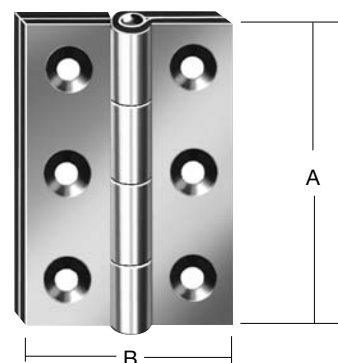
000701040Z	060028	40	26	1,2	0,69	4	2,5	50
000701060Z	060042	60	34	1,8	0,73	6	3,5	20
000701080Z	060073	80	41	1,8	1,18	6	3,5	20



**Geschlagene
schmale
Scharniere
DIN 7955 A**
mit vernietetem
Eisenstift



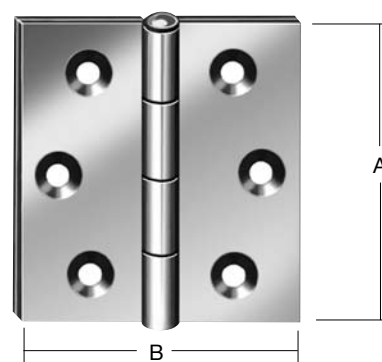
000702070Z	060158	70	51	1,8	1,20	6	3,5	20
000702080Z	060165	80	58	1,8	1,62	6	3,5	20
000702100Z	060172	100	72	2,0	2,60	8	4,0	20



**Geschlagene
halbbreite
Scharniere
DIN 7955 B**
mit vernietetem
Eisenstift



000703040Z	060226	40	40	1,5	1,05	4	2,5	50
000703050Z	060240	50	50	1,5	2,42	6	3,0	50
000703060Z	060264	60	60	1,8	1,18	6	3,5	20
000703080Z	060295	80	80	2,0	2,42	6	3,5	20
000703100Z	060325	100	100	2,3	4,38	8	4,0	20

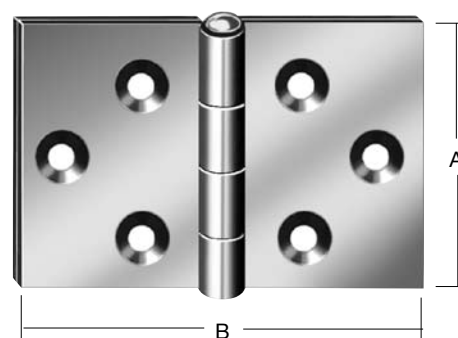


**Geschlagene
kántige
Scharniere
DIN 7955 C**
mit vernietetem
Eisenstift

mit vernietetem
Messingstift



000704100Z	060424	100	150	3,0	7,66	8	5,0	20
000704050Z	060363	50	75	2,0	3,07	8	3,5	50
000704060Z	060387	60	90	2,0	1,92	8	4,0	20
000704080Z	060417	80	120	2,4	4,10	8	4,0	20
000704060	060370	60	90	2,0	1,88	8	4,0	20



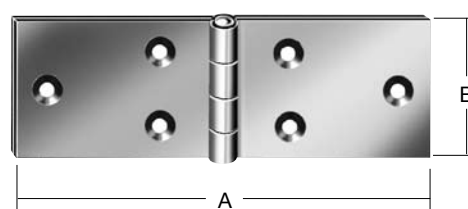
**Geschlagene
breite
Scharniere
DIN 7955 D**
mit vernietetem
Eisenstift

mit vernietetem
Messingstift

Eisenblank



000705060Z	060431	60	25	1,3	0,87	6	3,0	50
000705100Z	060462	100	32	1,6	1,07	6	3,5	20
000705120Z	060479	120	33	1,8	1,20	6	3,5	20
000705180Z	060509	180	40	2,4	3,62	8	4,0	20



**Geschlagene
breite
Tischbänder
DIN 7958**
mit vernietetem
Eisenstift



Tischbänder/Schwalbenschwanzbänder

Flap hinges / Dovetail hinges
Charnières à pattes / Charnières à queue d'aronde
Bisagras alargadas / Bisagras en forma de cola de milano

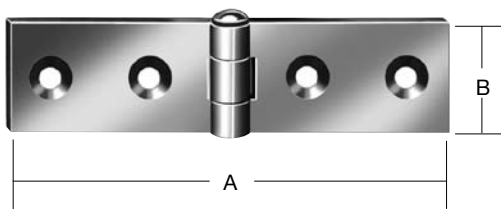
Gerollte schmale Tischbänder mit vernietetem Eisenstift



verzinkt

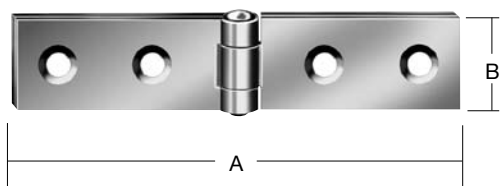


Stck./Karte
2



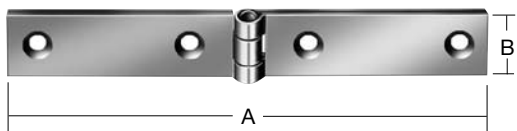
Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000506100Z	011242	100	20	1,5	1,43	4	3,5	50
000506120Z	011266	120	20	1,5	1,72	4	3,5	50
000506815Z	011280	80	15	1,5	0,88	4	3,0	50
000506820Z	011303	80	20	1,5	1,20	4	3,5	50
000506820ZL	011310	80	20	1,5	11,42	4	3,5	500
092087000	410489	100	20	1,5	0,39	4	3,5	5

Geschlagene schmale Tischbänder mit vernietetem Eisenstift



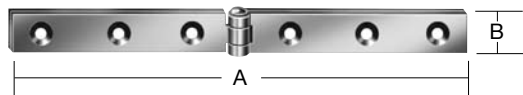
000706100Z	060530	100	20	2,4	2,05	4	3,5	50
000706120Z	060547	120	20	2,4	2,48	4	4,0	50

Geschlagene starke schmale Tischbänder mit vernietetem Messingstift



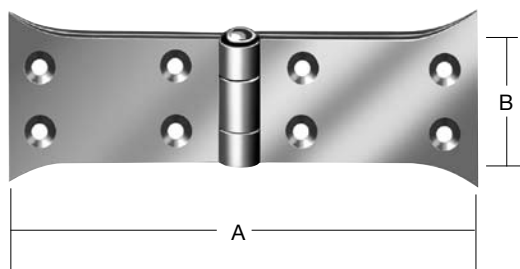
000047000Z	070508	140	20	3,4	0,78	4	4	10
------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	----

Geschlagene extra starke schmale Scharnier- bänder mit vernietetem Messingstift



000007200Z	070225	200	20	5,0	3,02	6	5	20
------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	----

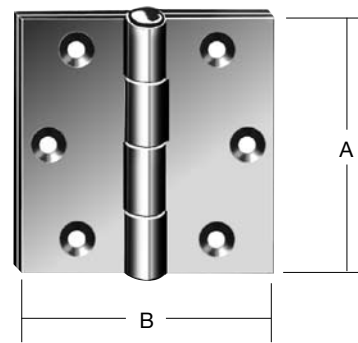
Geschlagene starke Schwalben- schwanz- bänder mit vernietetem Messingstift



000016180Z	070430	180	38	3,0	3,39	8	5	20
------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	----

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

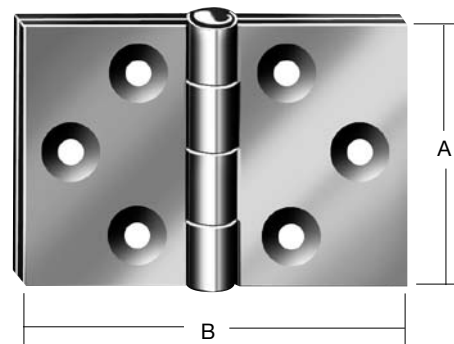
000003040Z	070034	40	40	2,4	0,73	4	3,5	20
000003050Z	070041	50	50	2,4	1,05	6	4,0	20
000003060Z	070065	60	60	2,8	1,76	6	4,5	20
000003080Z	070096	80	80	3,0	3,37	6	5,0	20
000003100Z	070102	100	100	3,2	2,78	6	6,0	10



**Geschlagene
starke
kántige
Schlosser-
scharniere**
mit vernietetem
Messingstift



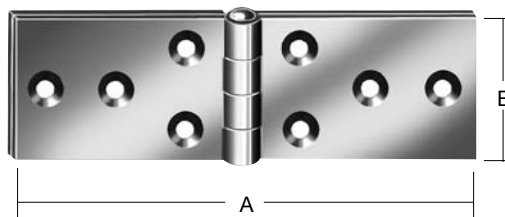
000004050Z	070126	50	75	2,4	1,52	8	4,0	20
000004060Z	070140	60	90	2,8	2,51	8	4,5	20
000004080Z	070164	80	120	3,4	5,30	8	5,0	20



**Geschlagene
starke breite
Schlosser-
scharniere**
mit vernietetem
Messingstift



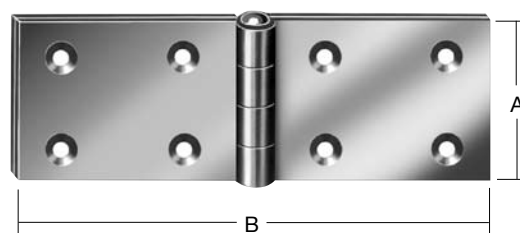
000005100Z	070171	100	30	3,0	1,54	6	3,5	20
000005140Z	070195	140	32	3,0	2,16	8	4,5	20



**Geschlagene
starke
Schlosser-
Tischbänder**
mit vernietetem
Messingstift



000010408Z	070249	40	80	2,4	1,28	6	4,5	20
000010416Z	070256	40	160	3,0	3,06	8	5,0	20
000010510Z	070270	50	100	3,0	2,40	6	5,0	20
000010514Z	070294	50	140	3,4	1,92	8	5,0	10
000010620Z	070355	60	200	4,0	3,96	8	5,0	10



**Geschlagene
extra starke
breite
Scharnier-
bänder**
mit vernietetem
Messingstift



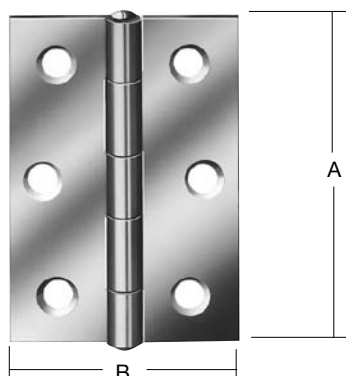


Starke Scharniere

Strong hinges
Charnières fortes
Bisagras fuertes

Gerollte starke schmale Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe
mit vernietetem Eisenstift

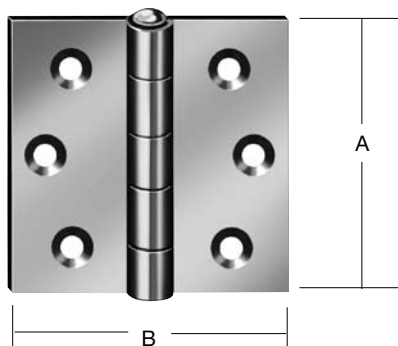


Gerollte starke kältige Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe
mit vernietetem Eisenstift

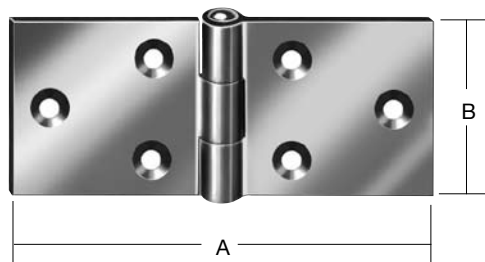
mit vernietetem Messingstift

mit vernietetem Edelstahlstift



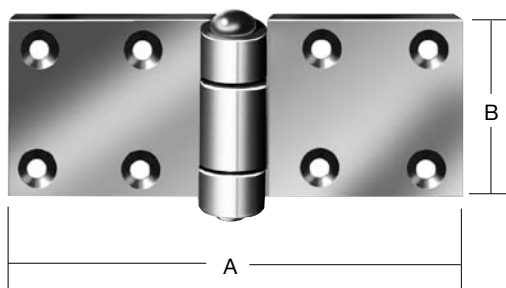
Gerollte starke breite Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe
mit vernietetem Messingstift



Gerollte extra starke breite Scharniere

mit vernietetem Messingstift



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000611050Z	050197	50	38	1,5	0,79	4	3,5	24
000611060Z	050203	63	42	1,5	1,07	6	3,5	24
000611075Z	050210	75	50	1,6	1,32	6	3,5	24
000611100Z	050227	100	73	2,0	1,86	8	4,5	12

000613050Z	050289	50	50	1,5	1,10	4	4,0	24
000613060Z	050296	63	63	1,8	0,95	6	4,0	12
000613075Z	050302	75	75	1,9	1,52	6	4,0	12
000613100Z	050319	100	100	2,2	2,81	8	5,0	12
010613060	020602	60	60	1,5	1,54	6	4,0	24
PRESTITEM Rostfrei Werkstoff-Nr. 1.4301								

000030080Z	050111	80	40	1,5	0,98	6	4,0	20
000030100Z	050135	100	45	1,9	1,52	6	4,5	20

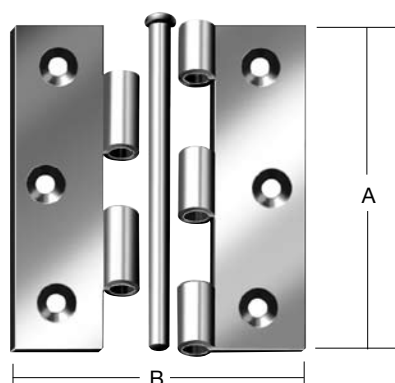
000048130Z	050180	130	50	4,0	2,75	8	5,0	10
000048180Z	050555	180	50	4,0	1,78	10	5,0	5



Strong hinges
Charnières forte
Bisagras fuertes

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

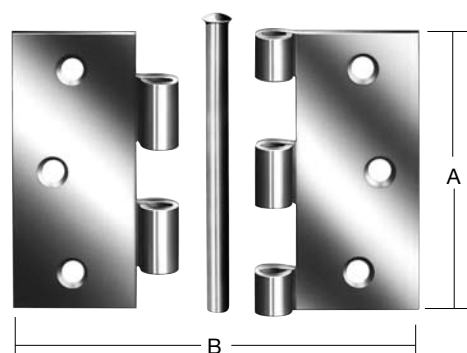
000612050Z	050241	50	38	1,5	0,79	4	3,5	24
000612060Z	050258	63	42	1,5	1,07	6	3,5	24
000612075Z	050265	75	50	1,6	1,58	6	3,5	24
000612100Z	050272	100	73	2,0	1,89	8	4,5	12



**Gerollte
starke
halbbreite
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit losem
Messing-Knopfstift



000614075V	050364	75	75	1,9	2,96	6	4,0	24
000614050Z	050326	50	50	1,5	1,12	4	4,0	24
000614060Z	050340	63	63	1,8	0,96	6	4,0	12
000614075Z	050371	75	75	1,9	1,48	6	4,0	12
000614090Z	050401	89	89	2,1	2,29	6	4,5	12
000614100Z	050425	100	100	2,2	2,85	8	5,0	12
000614756Z	050432	75	62	1,9	2,52	6	4,0	24

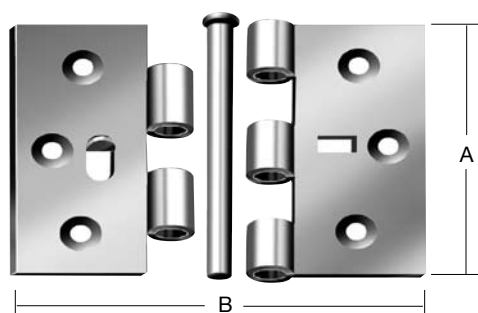


**Gerollte
starke kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe, mit losem
Messing-Knopfstift

mit losem
Edelstahl-Knopfstift



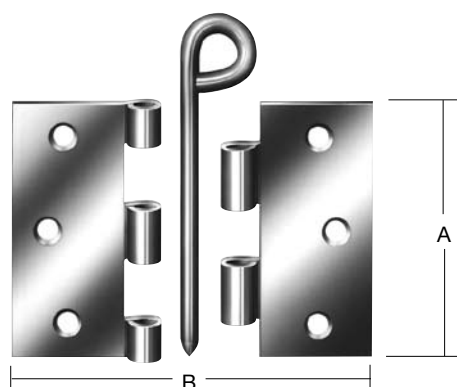
000616075Z	050449	75	75	1,9	2,93	6	4,0	24
------------	--------	----	----	-----	------	---	-----	----



**Gerollte
starke
kältige
Scharniere**
mit Sicherheits-
ausklinkung,
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit losem Messing-
Knopfstift



000614060ZR	050548	63	63	1,8	1,99	6	4,0	24
000614075ZR	050531	75	75	1,9	1,60	6	4,0	12
000614090ZR	050524	89	89	2,1	2,45	6	4,5	12



**Gerollte
kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe, **ohne**
Axialspiel, mit aus-
hebbbarem Ringstift

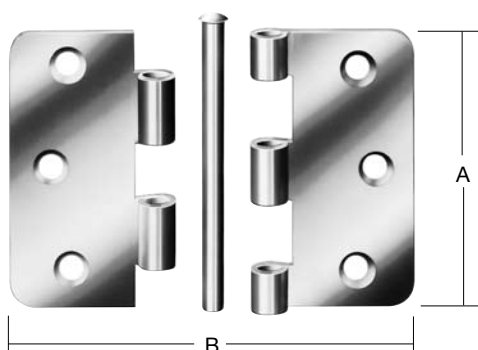
000614060ZR
Stift-Ø = 5 x 80 mm
000614075ZR
Stift-Ø = 6 x 100 mm
000614090ZR
Stift-Ø = 7 x 120 mm



010617075	020572	75	75	1,9	2,73	6	4,0	24
-----------	--------	----	----	-----	------	---	-----	----



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
starke
kältige
Edelstahl-
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit abgerundeten
Ecken (Rad. 10 mm)
mit losem Edelstahl-
Knopfstift





Kistenbänder

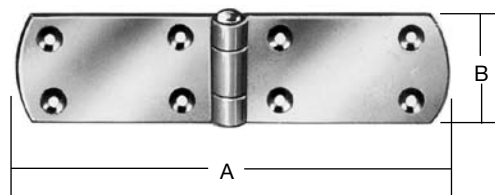
Case hinges
Pentures de coffres
Bisagras de cajas

Gerollte starke französische Kistenbänder

mit vernietetem
Messingstift,
mit versenkten
Schraublöchern

mit verzinktem
Stahlstift

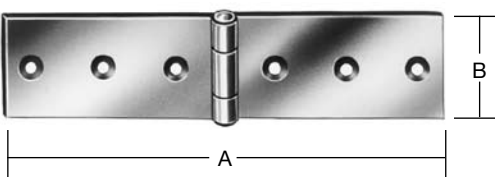
mit **Edelstahlstift**



Gerollte starke Kistenbänder

mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern

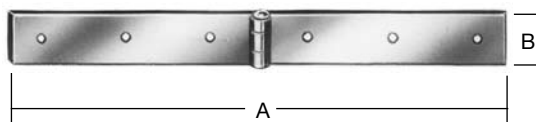
Eisen blank
ungebohrt



Gerollte starke Kistenbänder

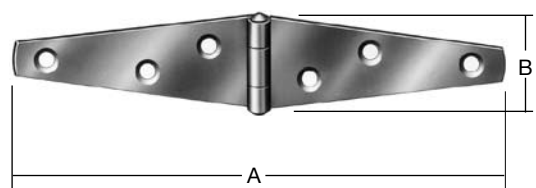
mit vernietetem
Eisenstift
mit Nagellöchern

mit Schraublöchern
mit vernietetem
Edelstahlstift



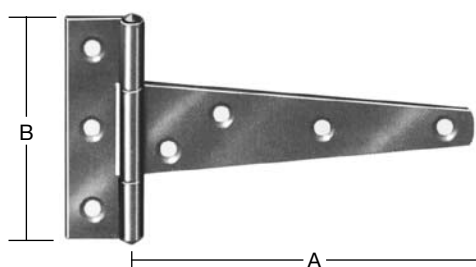
Gerollte Kistenbänder

mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern



Gerollte T-Bänder

mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000028120Z	080125	120	30	2,0	1,31	6	4,0	20
000028140Z	080132	140	35	2,0	2,29	8	4,0	20
000028160Z	080156	160	35	2,0	1,99	8	4,0	20
000028180Z	080163	180	35	2,0	2,24	8	4,0	20
000028200Z	080187	200	35	2,0	1,22	8	4,0	10
000028250Z	080194	250	38	2,5	2,08	10	5,0	10
000028300Z	080217	300	38	2,5	2,46	10	5,0	10
000028400Z	080231	400	40	3,0	4,00	10	5,0	10
000028500Z	080248	500	40	3,0	4,46	10	5,0	10
010028160	020619	160	35	2,0	0,99	8	4,0	10
010028200	020626	200	35	2,0	1,23	8	4,0	10
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

000217170Z	080583	170	40	2,5	3,04	6	4,5	20
000217200Z	080699	200	40	3,0	4,23	6	5,0	20
000217170U	080576	170	40	2,5	0,15	6	4,5	1
000217200U	080606	200	40	3,0	0,21	6	5,0	1

000096300Z	080484	300	35	2,5	2,23	Nägel 6	–	10
000096400Z	080491	400	35	2,5	2,97	8	–	10
000096500Z	080507	500	35	2,5	3,79	10	–	10
010096200	180092	200	35	2,0	0,64	4	5,0	5
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

000044100Z	080316	192	29	1,5	1,11	6	3,0	20
000044125Z	080798	242	33	1,5	1,56	6	3,5	20
000044150Z	080323	292	33	1,5	1,80	8	3,5	20
000044200Z	080781	390	44	2,0	2,06	8	4,0	10
000044250Z	080347	490	48	2,0	2,83	8	4,0	10

000042100Z	080262	97	60	1,5	0,55	6	3,0	10
000042125Z	080279	121	68	1,5	0,67	6	3,5	10
000042150Z	080286	146	68	1,5	0,83	7	3,5	10
000042200Z	080293	195	88	2,0	1,89	7	4,0	10
000042250Z	080774	245	100	2,0	2,34	8	4,0	10

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

Edelstahlbänder

Stainless steel hinges
Pentures en acier inoxydable
Bisagras de acero inoxidable

010043080

180054

80
30

37

1,5

0,95

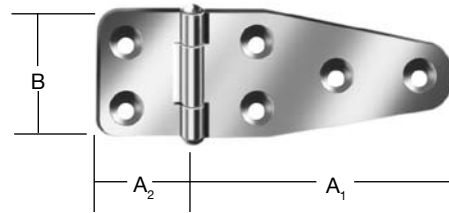
6

4,0

20



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
Edelstahl-
bänder**
mit vernietetem
Edelstahlstift
und versenkten
Schraublöchern



010043035

180559

35
20

40

1,5

0,64

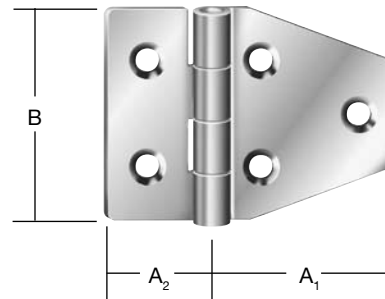
5

3,0

20



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
Edelstahl-
bänder**
mit **Edelstahlstift**
und versenkten
Schraublöchern



010046070

180542

70

40

1,5

0,72

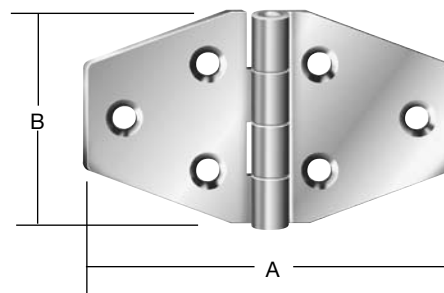
6

3,0

20



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
Edelstahl-
bänder**
mit **Edelstahlstift**
und versenkten
Schraublöchern



010046160

180061

160

37

1,5

1,24

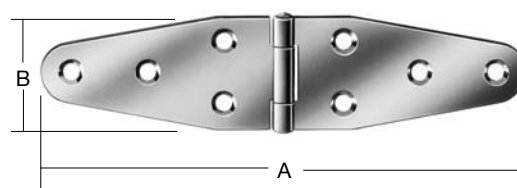
8

4,0

20



Werkstoff-Nr.
1.4301



**Gerollte
Edelstahl-
bänder**
mit vernietetem
Edelstahl-Stift
und versenkten
Schraublöchern





Spezialscharniere

Special hinges
Charnières spéciales
Bisagras especiales

Seite
page
page
página



27	Aufschraubscharniere
28, 29	Aushebescharniere
25, 27-28	Edelstahl-Scharniere
29	Fensterscharniere
25	Haubenscharniere
29	Klappenscharniere
24	Kulissenscharniere
29	Kunststoffscharniere
26	Lamellentürscharniere
30	Leiterbänder
26	Messing-Scharniere
26, 27	Möbelscharniere
27	Normenscharniere
26	Paraventscharniere
29	Pendeltürbänder
26	Schatullenscharniere
30	Schulwandtafelscharniere
24-30	Spezialscharniere
25	Stangenscharniere
27, 28	Türscharniere
29	Verbundfensterscharniere

Screw-on-hinges
Lift-off hinges
High-grade steel hinges
Window frame hinges
Bonnet hinges
Folding level hinges
Scenery hinges
Plastic hinges
Louvre door hinges
Ladder fittings
Brass hinges
Furniture hinges
Standard hinges
Screen hinges
Swing door hinges
Box hinges
Blackboard hinges
Special hinges
Piano hinges
Door hinges
Composite window frame hinges

**F****E**Seite
page
page
página

Charnières vissables	Bisagras atornillables	27
Charnières à tirer	Bisagras extraíbles	28, 29
Antirouille-Charnières	Bisagras de acero fino e inoxidable	25, 27-28
Charnières de fenêtres	Bisagras para ventanas	29
Charnières à calotte	Bisagras corridas	25
Charnières d'abatants/fixes	Bisagras para fijación de puertas abatibles	29
Charnières coulissants	Bisagras para correderas	24
Charnières en plastique	Bisagras de plástico	29
Charnières de portes lamelles	Bisagras para puertas de láminas	26
Ferrures pour échelles	Bisagras para escalara	30
Charnières en laiton	Bisagras de laton	26
Charnières de meubles	Bisagras para muebles	26, 27
Charnières norme	Bisagras estándar	27
Charnières de paravents	Bisagras para biombos	26
Paumelles de portes va-et-vient	Pernios para puertas de vaivén	29
Charnières pour cassettes	Bisagras para cofres	26
Charnières de tableaux noirs	Bisagras para pizarras	30
Charnières spéciales	Bisagras especiales	24-30
Charnières en bande	Bisagras corridas	25
Charnières de portes	Bisagras para puertas	27, 28
Charnières de fenêtres à survitrages	Bisagras ventanas de contravidriera	29



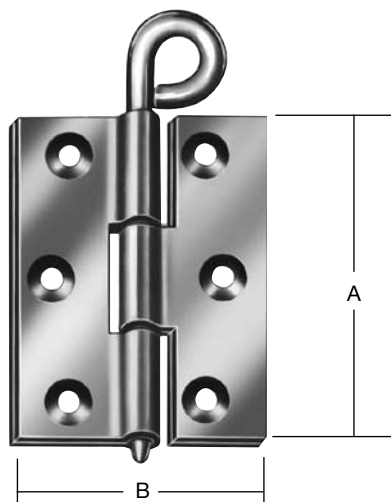
Kulissenscharniere

Scenery hinges
Charnières coulissantes
Bisagras para correderas

Geschlagene Kulissenscharniere

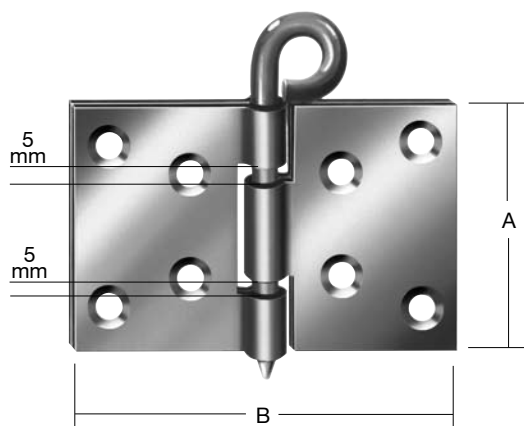
DIN 56923
mit 2 mm Axialspiel,
verzinkt,
mit aushebbarem
Ringstift 6 mm Ø

eisenblank



Geschlagene Kulissenscharniere

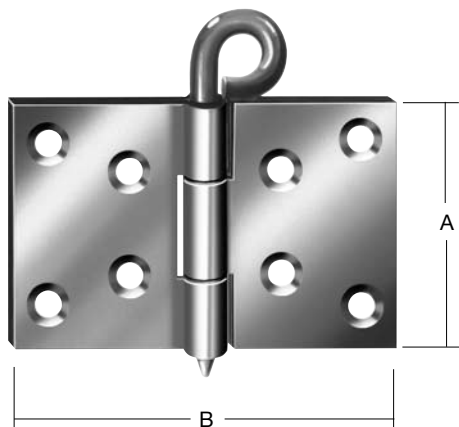
DIN 56923
mit 10 mm Axialspiel,
eisenblank,
mit aushebbarem
Ringstift 6 mm Ø



Gerollte Kulissenscharniere

mit 2 mm Axialspiel,
eisenblank,
mit aushebbarem
Ringstift 6 mm Ø

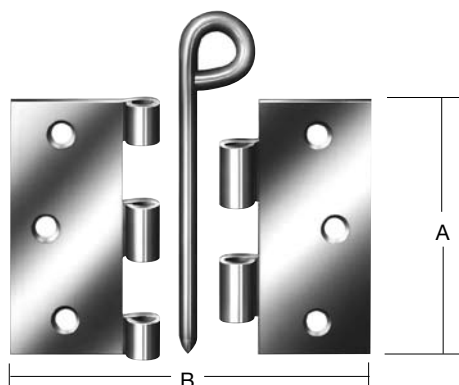
Ringstifte
lose



Gerollte kältige Scharniere

mit durchgedrücktem
Gewerbe,
ohne Axialspiel,
mit aushebbarem
Ringstift

000614060ZR
Stift-Ø = 5 x 80 mm
000614075ZR
Stift-Ø = 6 x 100 mm
000614090ZR
Stift-Ø = 7 x 120 mm



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000056070ZR	130158	70	55	3,0	2,35	6	4,5	20
000056070RI	130035	70	55	3,0	5,76	6	4,5	50
000057050RI	130059	50	50	2,5	3,70	6	4,5	50
000057060RI	130066	60	60	3,0	5,71	6	4,5	50
000058457RI	130073	45	70	3,0	4,86	8	4,5	50
000058510RI	130080	50	100	3,0	7,36	6	4,5	50
000058609RI	130097	60	90	3,0	7,67	8	4,5	50
000058612RI	130103	60	120	3,0	9,40	8	4,5	50
000058812RI	130127	80	120	3,0	4,93	10	4,5	20

000056170RI	130042	70	55	3,0	5,68	6	4,5	50
000057160RI	102490	60	60	3,0	5,58	6	4,5	50
000058619RI	130110	60	90	3,0	7,62	8	4,5	50

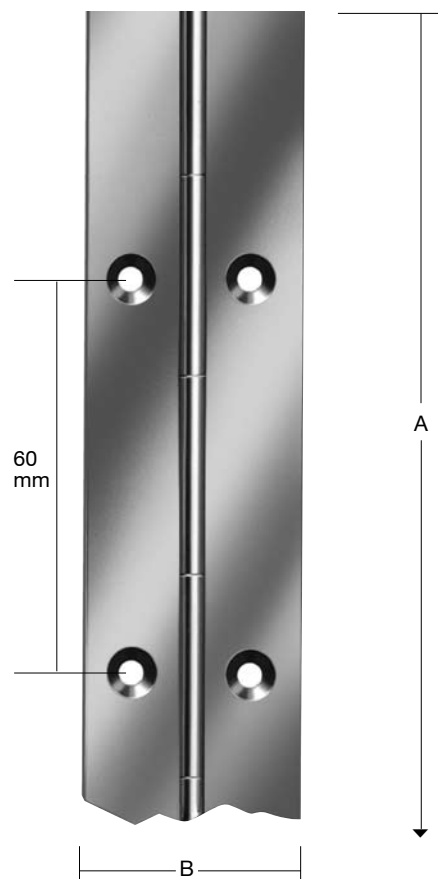
000059045RI	130134	45	70	1,75	3,97	6	4,0	50
000059060RI	130141	60	95	2,0	6,51	8	4,5	50
000055100	130011	100 Ges. Länge	-	Ø 6	2,88	-	-	100

000614060ZR	050548	63	63	1,8	1,99	6	4,0	24
000614075ZR	050531	75	75	1,9	1,60	6	4,0	12
000614090ZR	050524	89	89	2,1	2,45	6	4,5	12

Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			Ø Stift	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke			Stck.	Ø mm	
000450032V	110068		3500	32	0,7	1,7	24,20	–	2,5	30
000450040V	110082		3500	40	0,7	1,7	29,10	–	2,5	30
000450032N	110044		3500	32	0,7	1,7	10,60	–	2,5	10
092510000	470018	V	400	32	0,7	1,7	0,99	–	2,5	10
092511000	470025	V	600	32	0,7	1,7	1,37	–	2,5	10
092512000	470032	V	900	32	0,7	1,7	2,02	–	2,5	10
092513000	470049	V	1200	32	0,7	1,7	2,70	–	2,5	10
092514000	470056	V	1500	32	0,7	1,7	3,33	–	2,5	10
092522000	470094	V	900	20	0,7	1,7	1,50	–	2,5	10
010450032	020015		3500	32	0,7	1,7	10,60	–	2,5	10
010450040	020039		3500	40	0,7	1,7	12,20	–	2,5	10
 Werkstoff-Nr. 1.4301										

Stangenscharniere

Piano hinges / Box hinges
Charnières en bande / Charnières pour cassettes
Bisagras corridas / Bisagras para cofres



**Gerollte
Stangen-
scharniere**
ähnlich DIN 7956

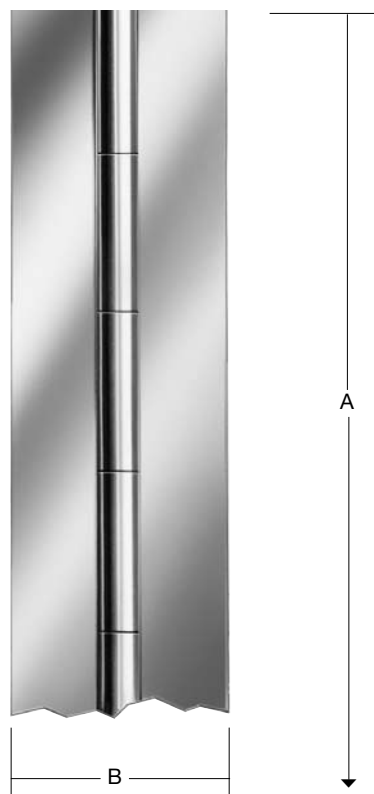


Stck./Karte

1
1
1
1
1
1



000450032U	110051		3500	32	0,7	1,7	9,6	–	–	10
010450032U	020022		3500	32	0,7	1,7	10,80	–	–	10
010450321U	020046		3500	30,5	1,0	1,7	14,00	–	–	10
 Werkstoff-Nr. 1.4301										
000460003	110105		3500	32	1,5	3,0	21,60	–	–	10
000460004	110112		3500	40	1,5	3,0	24,60	–	–	10
000460040	110136		3500	40	2,0	3,75	34,00	–	–	10
000460050	110150		3500	50	2,0	6,0	46,80	–	–	10
000460060	110167		3500	60	2,0	6,0	52,20	–	–	10
010460003	020053		3500	32	1,5	3,0	11,80	–	–	5
010460004	020060		3500	40	1,5	3,0	14,20	–	–	5
010460005	020077		3500	50	1,5	3,0	16,20	–	–	5
010460050	020084		3500	50	2,0	6,0	24,20	–	–	5
010460060	020091		3500	60	2,0	6,0	28,40	–	–	5
 Werkstoff-Nr. 1.4301										



**Gerollte
starke
ungebohrte
Stangen-
scharniere**
(Haubenscharniere)
eisenblank



Schatullen-/Möbelscharniere

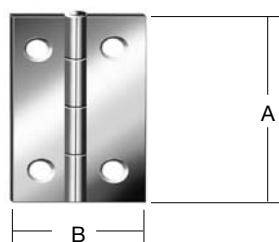
Box hinges / Furniture hinges
Charnières pour cassettes / Charnières de meubles
Bisagras para cofres / Bisagras para muebles

Gerollte Schatullen-scharniere

vermessingt
mit Nagellöchern



Stck./Karte
6
4



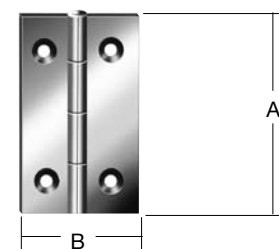
Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A ₁ A ₂	B B ₁ B ₂	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000750019	120296	V	20	15	0,5	0,79	Nägel 4	0,9	500
090859000 090860000	550055	V	15	10	0,5	0,15	24	0,9	5
	550062	V	25	15	0,5	0,17	16	0,9	5

Gerollte Schatullen-scharniere

vermessingt
mit Schraublöchern



Stck./Karte
4
4
4



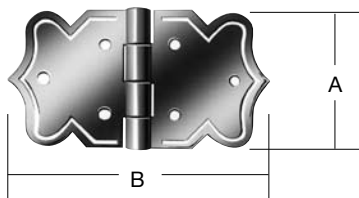
000751025 000751030	120326	V	25	15	0,7	0,91	4	0,9	250
	120333	V	30	16	0,7	0,95	4	1,6	250
090858000 090861000 090862000	550253	V	20	12	0,5	0,16	16	2,0	5
	550079	V	30	16	0,7	0,22	16	2,0	5
	550260	V	40	25	0,7	0,29	16	2,5	5

Schatullen-scharnier

vermessingt



Stck./Karte
2



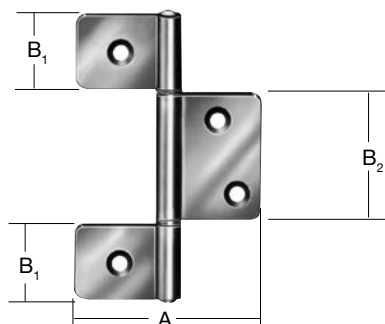
090842000	550246	V	37	20	0,7	0,16	12	0,9	5
-----------	--------	---	----	----	-----	------	----	-----	---

Gerollte Lamellentür-Scharniere

mit durchgedrücktem
Gewerbe, mit Kunst-
stoff- Zwischenringen



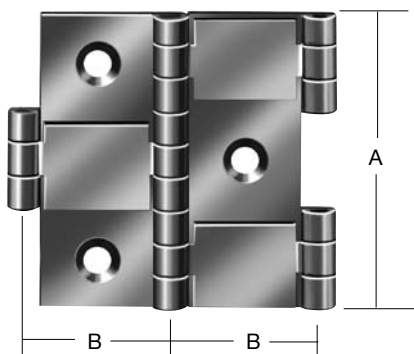
Stck./Karte
2



000623000V	120234		58	23 38	1,4	1,00	4	3,5	20
092445000	550192	V	58	23 38	1,4	0,73	4	3,5	5

Messing-Paravent-Scharniere

3-teilig

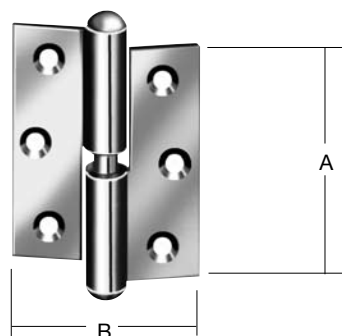


020694525P 020694630P	120364		50	25	1,25	0,98	6	3,5	20
	120371		60	30	1,25	1,59	6	3,5	20
MESSING									

Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000620050N 000620051N	120173 120197		50 50	40 40	1,5 1,5	0,83 0,82	6 6	3,0 3,0	20 20
000620050NL 000620051NL	120180 120203		50 50	40 40	1,5 1,5	9,65 9,58	6 6	3,0 3,0	250 250
000620050V 000620051V	120395 120401		50 50	40 40	1,5 1,5	0,83 0,82	6 6	3,0 3,0	20 20
010620050 010620051	020466 020473		50 50	40 40	1,5 1,5	0,80 0,78	6 6	3,0 3,0	20 20
 Werkstoff-Nr. 1.4301									
	550154	N	50	40	1,5	0,50	6	3,0	5
	550161	N	50	40	1,5	0,50	6	3,0	5

Möbel-/Türscharniere

Furniture hinges / Door hinges
Charnières de meubles / Charnières de portes
Bisagras para muebles / Bisagras para puertas



Gerollte Normenscharniere

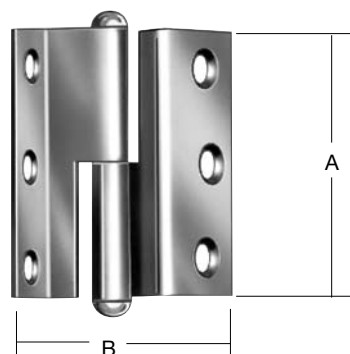
aushebbar, gerade,
mit durchgedrücktem
Gewerbe
(Abb. ist links)

050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



Stck./Karte
2
2

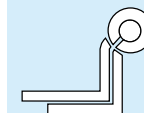
000621050N 000621051N	120210 120227		50 50	35 35	1,5 1,5	0,92 0,92	6 6	3,0 3,0	20 20
000621050V 000621051V	120418 120425		50 50	35 35	1,5 1,5	0,92 0,92	6 6	3,0 3,0	20 20



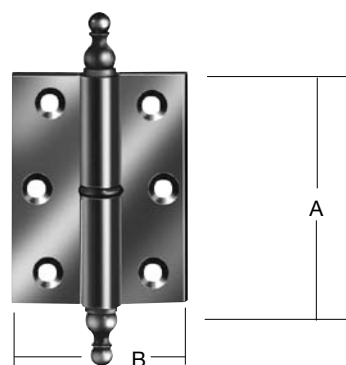
Gerollte Normenscharniere

aushebbar, gekröpft,
Kröpfung D = 7,5 mm
(Abb. ist links)

050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



000624050AM 000624051AM	120241 120258		50 50	40 40	1,5 1,5	0,86 0,86	6 6	3,0 3,0	20 20
----------------------------	------------------	--	----------	----------	------------	--------------	--------	------------	----------



Gerollte Möbelscharniere

aushebbar, gerade
mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit **Messing-**
Zwischenring
(Abb. ist links)

050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



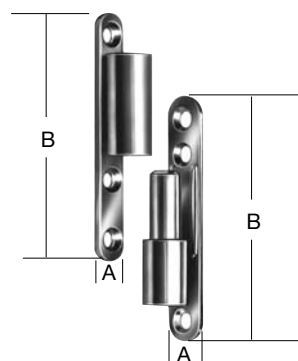
000140000Z	120159		97	42	1,5	1,74	4 rd. 4 ov.	3,0 3,0	20
------------	--------	--	----	----	-----	------	----------------	------------	----



Aufschraub-scharniere

mit Feder

092460000	420280	Z	140	32/77	2,5	1,12	8	5,0	5
-----------	--------	---	-----	-------	-----	------	---	-----	---



Reparaturband

für Fenster und Türen



Stck./Karte
2

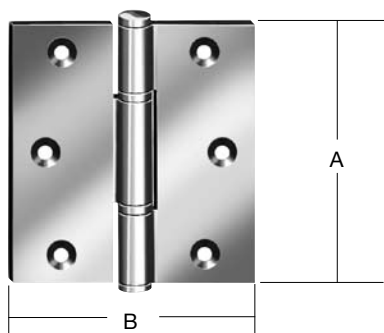


Türscharniere

Door hinges
Charnières de portes
Bisagras para puertas

Gerollte Edelstahl- Türscharniere

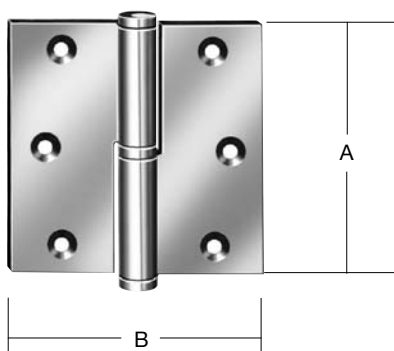
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit **Edelstahl-
Zylinder-Stift**,
mit Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche
trowalisiert



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
010870075	020497		75	75	2,5	0,36	6	4,0	2
010870090	020503		90	85	2,5	0,46	6	4,5	2
 Werkstoff-Nr. 1.4301									

Gerollte aushebbare Edelstahl- Türscharniere

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

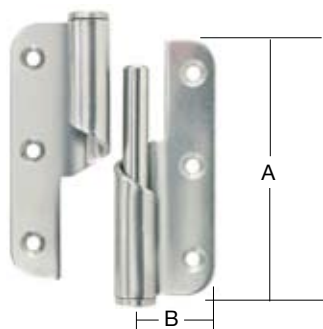


010871090	020527		90	90	2,5	0,45	6	4,0	2
010872090	020541		90	90	2,5	0,44	6	4,0	2
 Werkstoff-Nr. 1.4301									

Gerollte Edelstahl- Aushebe- scharniere

trowalisiert,
selbstaushend,
selbstschließend
(Abb. ist links)

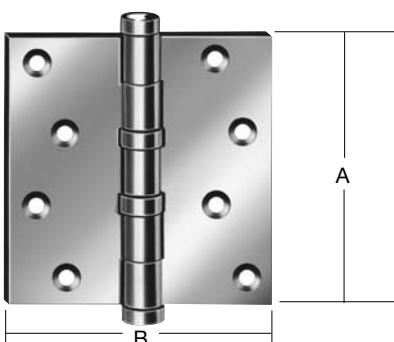
100 = links
101 = rechts



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

Gerollte schwere gerade Kugellager- Türscharniere

Gewerbe durchge-
drückt, aushebbare
Eisenstift, Flachkopf



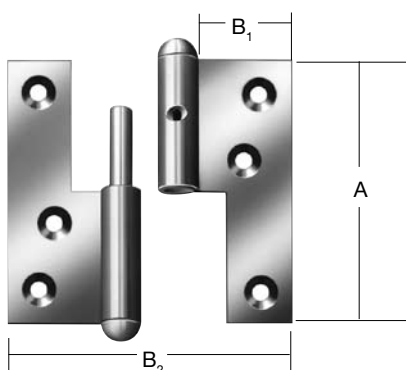
000855006NM	090209		102	76	2,9	0,56	8	5,0	2
000855006V	090582		102	76	2,9	0,56	8	5,0	2
000855006Z	090223		102	76	2,9	0,57	8	5,0	2
000855008NM	090254		102	102	2,9	0,68	8	5,0	2

Tür- Aufschraub- bänder Q1

mit durchgedrücktem
Gewerbe,
Q1 mit festem Stift
(Abb. ist rechts)

Z = blau verzinkt

080 - 140 = linke Ausf.
081 - 141 = rechte Ausf.



			B ₁ /B ₂						
000861080Z	090391		80	28/72	2,5	1,54	6	4,0	10
000861081Z	090407		80	28/72	2,5	1,54	6	4,0	10
000861100Z	090414		100	33/77	2,7	2,38	8	4,5	10
000861101Z	090421		100	33/77	2,7	2,42	8	4,5	10
000861120Z	090438		120	37/88	2,7	3,20	8	5,0	10
000861121Z	090445		120	37/88	2,7	3,18	8	5,0	10
000861140Z	090452		140	32/77	2,5	3,66	8	5,0	10
000861141Z	090469		140	32/77	2,5	3,54	8	5,0	10

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

000440060PS	120456		48	58	8,3	0,38	4	5,0	10
000440061PS	120463		48	58	8,3	0,38	4	5,0	10

000445040PS	120494		30	39	5,0	0,10	4	3,0	10
000445060PS	120500		48	58	8,3	0,40	4	5,0	10
000445100PS	120524		48	96	8,2	0,55	4	5,0	10

000850050Z	090575		50	32	1,7	0,54	6	4,0	2
090800000	420112	Z	50	32	1,7	2,68	6	4,0	5

000632000ZR	050456		75	65	2,5	2,75	6	4,5	20
-------------	--------	--	----	----	-----	------	---	-----	----

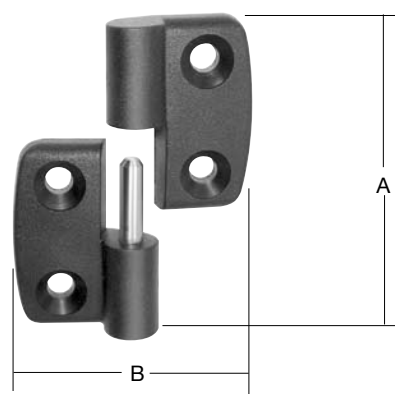
000029608Z	050036		60	80	2	2,00	8	5,0	20
000029609Z	050043		60	80	2	2,00	8	5,0	20
000029710Z	050050		70	100	2	1,48	8	5,0	10
000029711Z	050067		70	100	2	1,47	8	5,0	10
000029812Z	050098		80	120	2	3,86	8	5,0	20
000029813Z	050104		80	120	2	3,86	8	5,0	20

000013000Z	120388		150	45	5	3,08	8	5,0	10
------------	--------	--	-----	----	---	------	---	-----	----

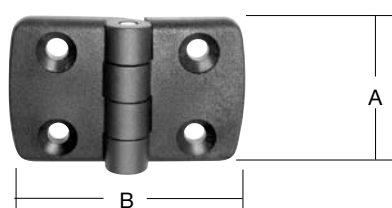
Kunststoff- / Spezialscharniere



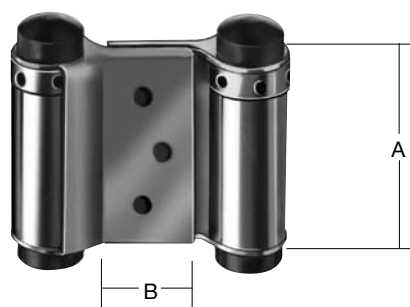
Plastic hinges / Special hinges
Scharnières en plastique / Charnières spéciales
Bisagras de plástico / Bisagras especiales



Polyamid-Aushebescharnier
mit Edelstahlstift
(Abb. ist rechts)
060 = links
061 = rechts



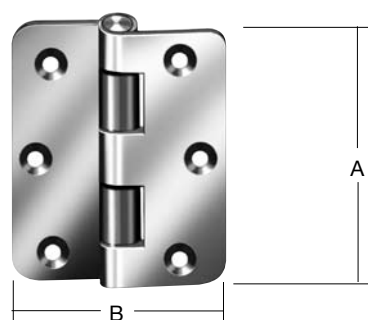
Polyamid-Scharnier
mit Edelstahlstift



Pendeltürbänder
mit Spiralfeder für
Türen bis 29 mm
Stärke (inkl. Zubehör)
Belastbarkeit
8 kg pro Paar



Stck./Karte
2



Gerollte Verbundfensterscharniere
mit abgerundeten
Ecken und vernietetem
Messingstift

Kröpfung B



Gerollte Aushebescharniere
(Abb. links)

608, 710, 812
= linke Ausf.
609, 711, 813
= rechte Ausf.



Geschlagene Klappenscharniere

Arretierung bei 180°



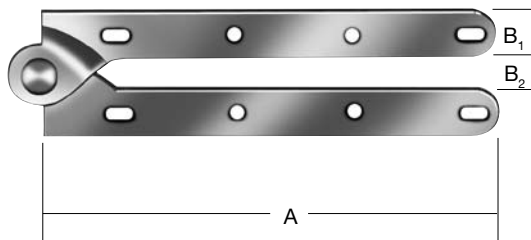
Leiterbänder

Ladder fittings
Ferrures pour échelles
Bisagras para escalara

Schulwandtafel-Scharniere (Abb. ist rechts)

blau
verzinkt

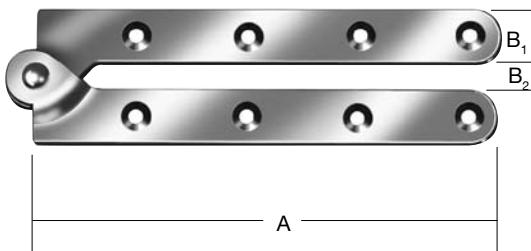
001 = linke Ausf.
011 = rechte Ausf.



Schulwandtafel-Scharniere (Abb. ist links)

blau
verzinkt

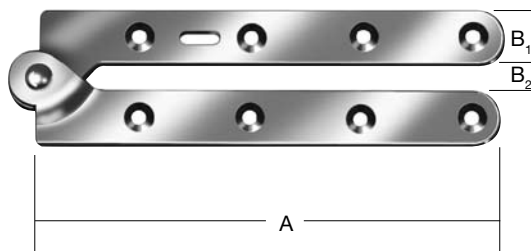
002 = linke Ausf.
012 = rechte Ausf.



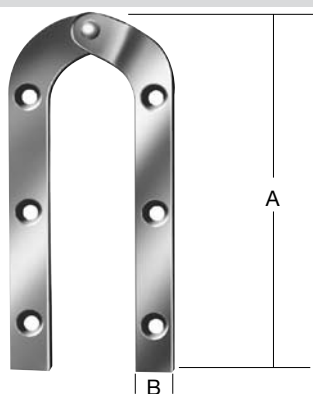
Schulwandtafel-Scharniere (Abb. ist links)

blau
verzinkt

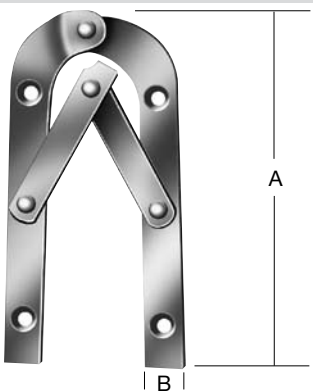
006 = linke Ausf.
016 = rechte Ausf.



Gebogene Leiterbänder



Gebogene Leiterbänder mit Feststeller



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B B ₁ B ₂	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000019001Z	120029	150	16 10	4	8,33	4 rd. 4 ov.	4,0 4,0	50
000019011Z	120067	150	16 10	4	8,32	4 rd. 4 ov.	4,0 4,0	50

000019002Z	120036	175	20 10	4	11,61	8	5,0	50
000019012Z	120074	175	20 10	4	11,77	8	5,0	50

000019006Z	120432	205	18 12	5	15,20	8	5,0	50
000019016Z	120449	205	18 12	5	15,19	8	5,0	50

000032200Z	120111	200	21	4	2,86	6	5,0	10
------------	--------	-----	----	---	------	---	-----	----

000033250Z	120142	250	21	4	4,02	6	5,0	10
------------	--------	-----	----	---	------	---	-----	----



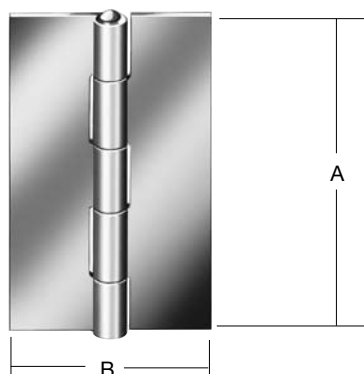
Anschweißbänder	Weld-on hinges	Paumelles à souder	Bisagras para soldar	32-36
Bandrollen	Turning joints	Charnières rondes	Pernios en rodillos	36
Bolzgelenkbänder	Bar joint hinges	Charnières à tourillon	Pernios articulados con perno	36
Edelstahl-Scharniere	High-grade steel hinges	Antirouille-Charnières	Bisagras de acero fino e inoxidable	32-33
Haubenscharniere	Bonnet hinges	Charnières à calotte	Bisagras corridas	35
Nietgelenkbänder	Rivet joint hinges	Charnières rivées	Pernios articulados para remachar	36
Profilbänder	Profile hinges	Paumelles profilées	Bisagras de perfil	36
Sonderanfertigungen	Special designs	Fabrications spéciales	Fabricación especiales	37
Stahlfensterscharniere	Steel window frame hinges	Charnières pour fenêtres en acier	Bisagras para ventanass metálicas	34
Stangenscharniere	Piano hinges	Charnières en bande	Bisagras corridas	35
Tischbänder	Flap hinges	Charnières à pattes	Bisagras alargadas	33
Ungebohrte Scharniere	Undrilled hinges	Charnières non alésées	Bisagras sin taladrar	32-36
Wagentürscharniere	Car door hinges	Charnières de portières de voitures	Bisagras para puertas de coche	36

Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

Weld-on hinges / Undrilled hinges
 Paumelles à souder / Charnières non alésées
 Bisagras para soldar / Bisagras sin taladrar

Gerollte schmale ungebohrte Scharniere DIN 7954 A ...U mit vernietetem Eisenstift

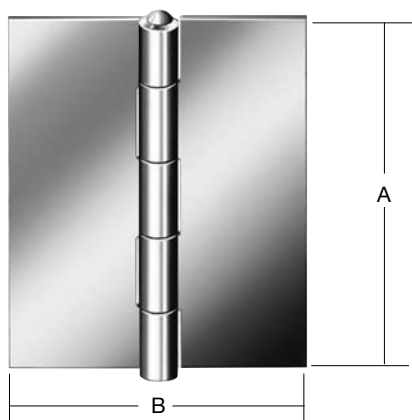
mit vernietetem
 Edelstahl-Stift



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000401040U	010047	40	26	0,9	0,01	–	–	1
000401050U	010061	50	31	1,2	0,02	–	–	1
000401060U	010085	60	34	1,4	0,03	–	–	1
000401080U	010108	80	41	1,5	0,06	–	–	1
000401100U	010122	100	52	1,6	0,10	–	–	1
010501050U	020138	50	31	1,0	0,40	–	–	20
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

Gerollte halbbreite ungebohrte Scharniere DIN 7954 B...U mit vernietetem Eisenstift

mit vernietetem
 Edelstahl-Stift



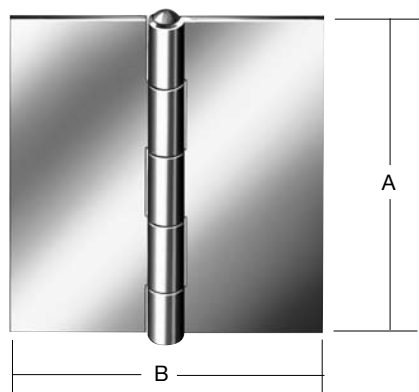
000402060U	010184	60	46	1,4	0,04	–	–	1
000402080U	010207	80	58	1,5	0,07	–	–	1
010502060U	020206	60	46	1,2	0,70	–	–	20
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

Gerollte ungebohrte kältige Scharniere DIN 7954 C...U mit vernietetem Eisenstift

mit vernietetem
 Edelstahl-Stift



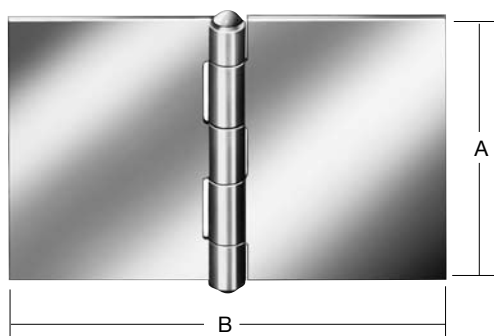
Kältige
 geschlagene
 Scharniere



000403030U	010238	30	30	0,9	0,01	–	–	1
000403040U	010252	40	40	0,9	0,02	–	–	1
000403050U	010276	50	50	1,2	0,03	–	–	1
000403060U	010290	60	60	1,4	0,05	–	–	1
000403100U	010351	100	100	1,6	0,16	–	–	1
010503040U	020251	40	40	0,9	0,78	–	–	50
 Werkstoff-Nr. 1.4301								
000003040U	070027	40	40	2,4	0,74	–	–	20

Gerollte ungebohrte breite Scharniere DIN 7954 D...U mit vernietetem Eisenstift

mit vernietetem
 Edelstahl-Stift



000404030U	010375	30	45	0,9	0,01	–	–	1
000404040U	010399	40	60	1,2	0,03	–	–	1
000404050U	010412	50	75	1,2	0,04	–	–	1
000404060U	010436	60	90	1,4	0,07	–	–	1
010504060U	020350	60	90	1,25	1,30	–	–	20
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

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

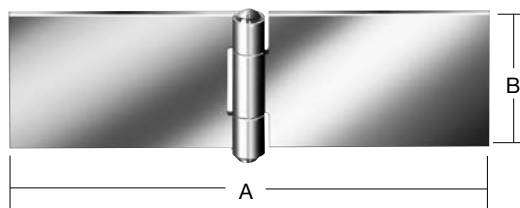
000405060U	010481	60	25	0,9	0,02	-	-	1
000405080U	010504	80	28	1,2	0,03	-	-	1
000405100U	010528	100	32	1,3	0,04	-	-	1
000405140U	010559	140	34	1,6	0,05	-	-	1

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

Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

Weld-on hinges / Undrilled hinges
Paumelles à souder / Charnières non alésées
Bisagras para soldar / Bisagras sin taladrar

**Gerollte
breite
ungebohrte
Tischbänder**
DIN 7957...U
mit vernietetem
Eisenstift

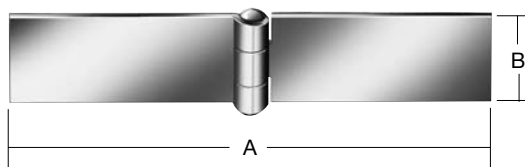


mit vernietetem
Edelstahl-Stift



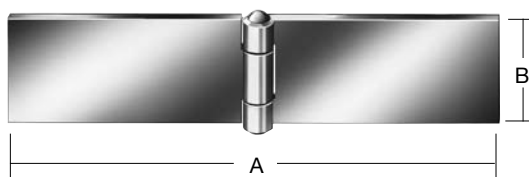
000506100U	011235	100	20	1,5	0,03	-	-	1
------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	---

**Gerollte
schmale
ungebohrte
Tischbänder**
mit vernietetem
Eisenstift



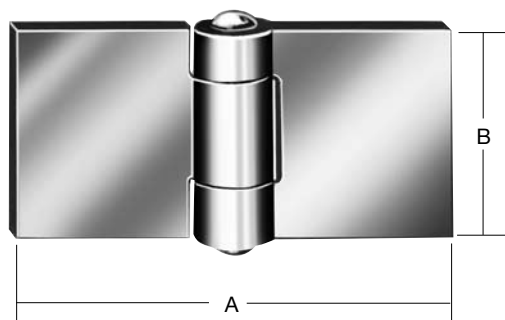
000217170U	080576	170	40	2,5	0,15	-	-	1
000217200U	080606	200	40	3,0	0,21	-	-	1

**Gerollte
starke
ungebohrte
Tischbänder**
mit vernietetem
Eisenstift



000048130U	050463	130	50	4,0	0,28	-	-	10
000048180U	011365	180	50	4,0	0,36	-	-	10

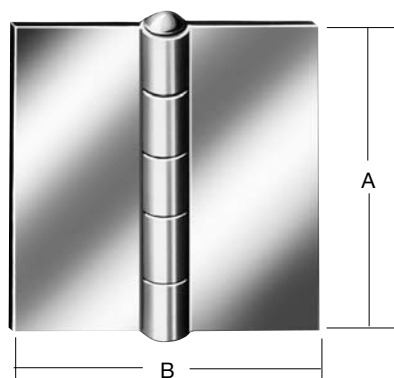
**Gerollte
starke breite
ungebohrte
Scharniere**
mit vernietetem
Messingstift



Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

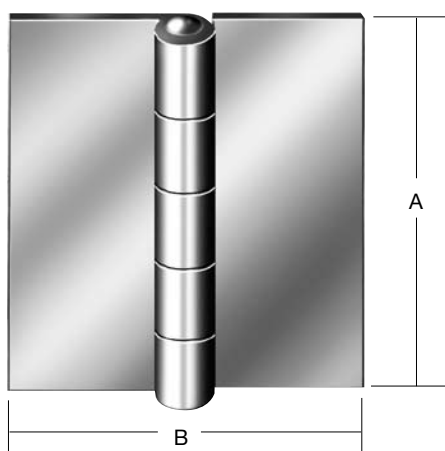
Weld-on hinges / Undrilled hinges
 Paumelles à souder / Charnières non alésées
 Bisagras para soldar / Bisagras sin taladrar

Gerollte ungebohrte kältige Edelstahl-Scharniere
 mit durchgedrücktem Gewerbe
 mit vernietetem Edelstahlstift



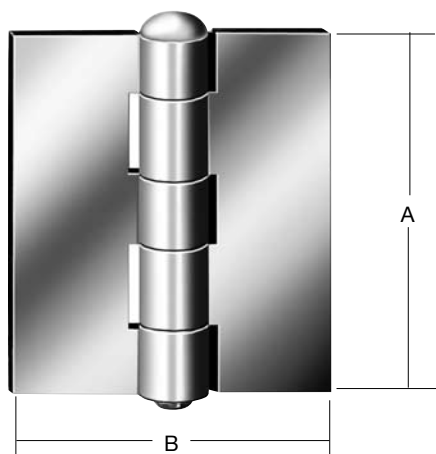
Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
010613075U	011372	75	75	1,8	2,76	–	–	24
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

Gerollte ungebohrte kältige Stahlfenster-Scharniere



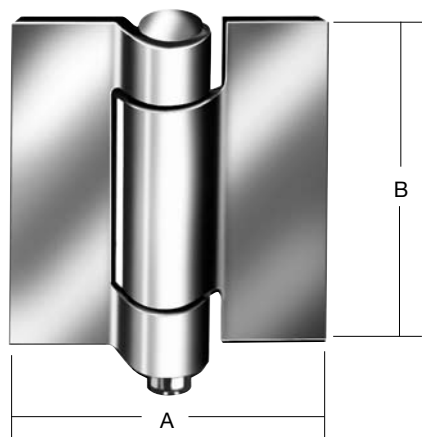
000653080VE 000653080VM	140126	80	80	3,0	4,60	–	–	20
	140133	80	80	3,0	4,32	–	–	20

Gerollte ungebohrte Scharniere
 DIN 18286 B



000650060EK 000650060MK 000650060VM 000650095MK	140041	60	55	2,5	2,09	–	–	20
	140058	60	55	2,5	2,11	–	–	20
	140065	60	55	2,5	2,22	–	–	20
	140089	95	65	3,0	4,64	–	–	20

Gerollte ungebohrte breite Scharniere



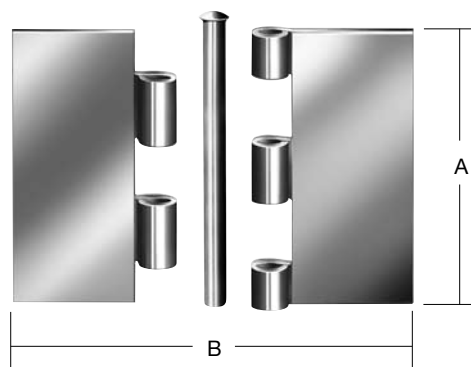
000655065VM	011389	65	63	4,0	2,02	–	–	10
-------------	--------	----	----	-----	------	---	---	----

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

000614075U	0111396	75	75	1,9	0,12	–	–	1
010614060U	020589	63	63	1,5	1,63	–	–	24
010614075U	020596	75	75	1,8	2,82	–	–	24
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

Weld-on hinges / Undrilled hinges
Paumelles à souder / Charnières non alésées
Bisagras para soldar / Bisagras sin taladrar

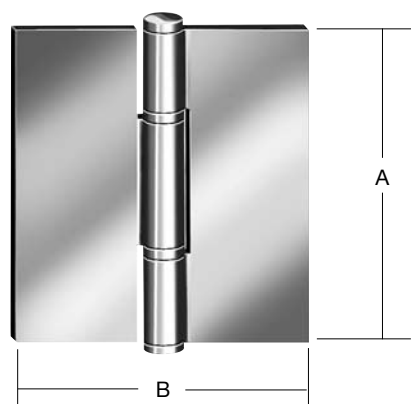


**Gerollte
ungebohrte
kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit losem
Messing-Knopfstift

mit losem
Edelstahl-Knopfstift



010870090U	020510	90	85	2,5	0,46	–	–	10
 Werkstoff-Nr. 1.4301								

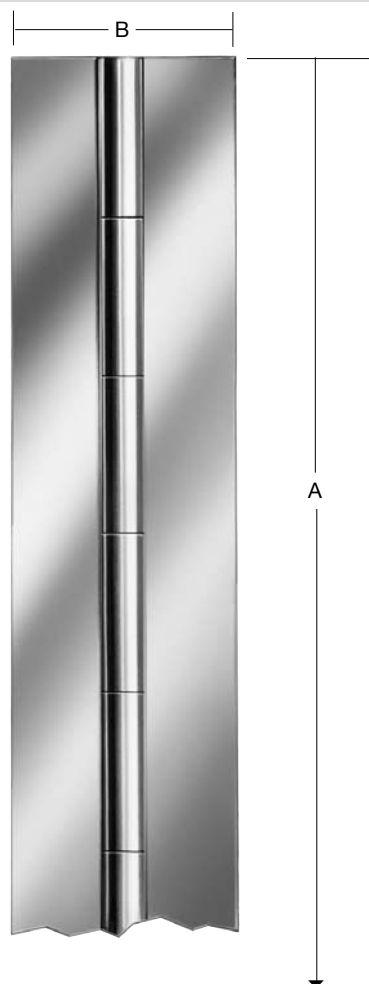


**Gerollte
ungebohrte
Edelstahl-
Türscharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe

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



000450032U	110051	3500	32	0,7	Ø Stift 1,7	–	–	10
010450032U	020022	3500	32	0,7	1,7	–	–	10
010450321U	020046	3500	30,5	1,0	1,7	–	–	10
 Werkstoff-Nr. 1.4301								
000460003	110105	3500	32	1,5	3,0	–	–	10
000460004	110112	3500	40	1,5	3,0	–	–	10
000460005	110129	3500	50	1,5	3,0	–	–	10
000460040	110136	3500	40	2,0	3,75	–	–	10
000460050	110150	3500	50	2,0	6,0	–	–	10
000460060	110167	3500	60	2,0	6,0	–	–	10
010460003	020053	3500	32	1,5	3,0	–	–	5
010460004	020060	3500	40	1,5	3,0	–	–	5
010460005	020077	3500	50	1,5	3,0	–	–	5
010460050	020084	3500	50	2,0	6,0	–	–	5
010460060	020091	3500	60	2,0	6,0	–	–	5
 Werkstoff-Nr. 1.4301								



**Gerollte
starke
ungebohrte
Stangen-
scharniere**
(Haubenscharniere)
eisenblank

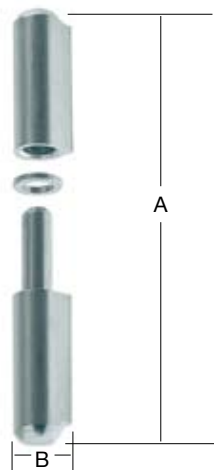
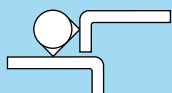


Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

Weld-on hinges / Undrilled hinges
Paumelles à souder / Charnières non alésées
Bisagras para soldar / Bisagras sin taladrar

Profil-Edelstahl-Anschweißbandrollen

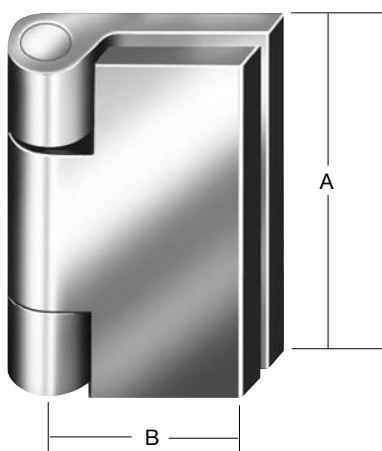
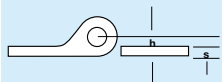
Oberfläche blank



Bestell-Nr. lose verpackt	EAN-Nr. 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
011001080  Werkstoff-Nr. 1.4301	020565	80	16	Ø 13,6	0,54	–	–	6

Profil-Nietgelenkbänder

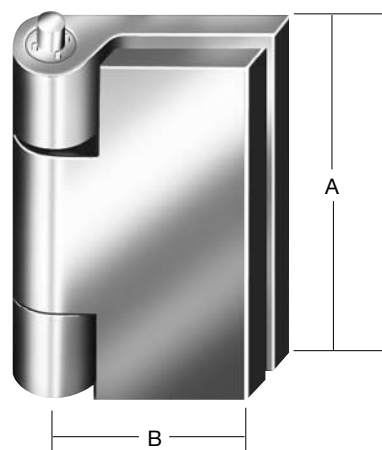
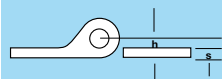
nach DIN 31211



000014001NG	150187	40	20	s/h 3/4	0,05	–	–	10
000014005NG	150194	40	40	3/4	0,88	–	–	10
000014007NG	150217	60	30	5/6	1,74	–	–	10

Profil-Bolzen-Gelenkbänder

nach DIN 31211



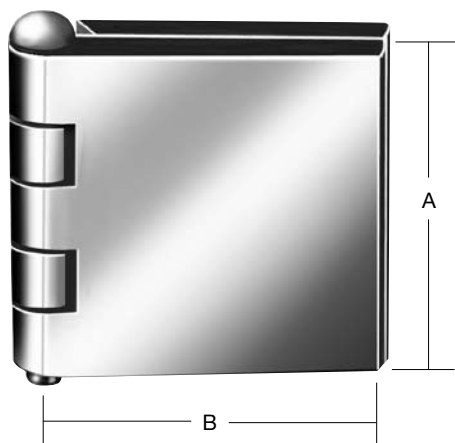
000014049BG	150231	80	40	s/h 7/8	4,18	–	–	10
-------------	--------	----	----	---------	------	---	---	----

Profil-Wagentür-scharniere

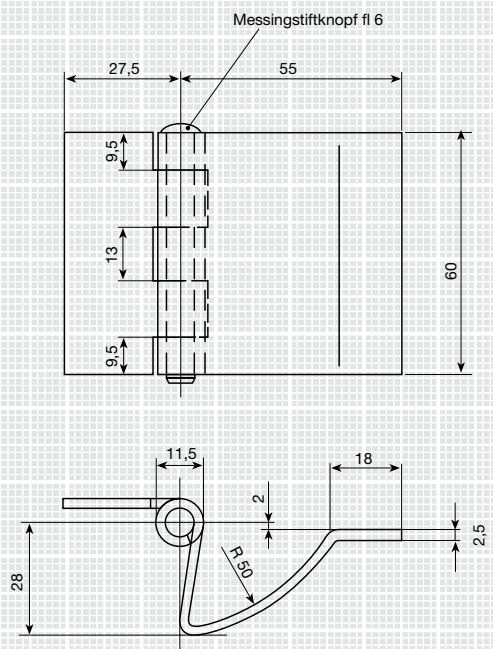
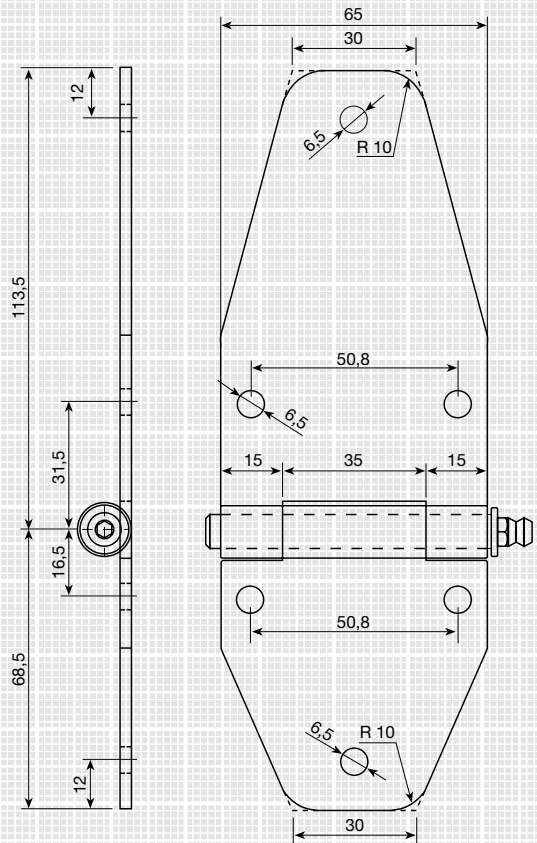
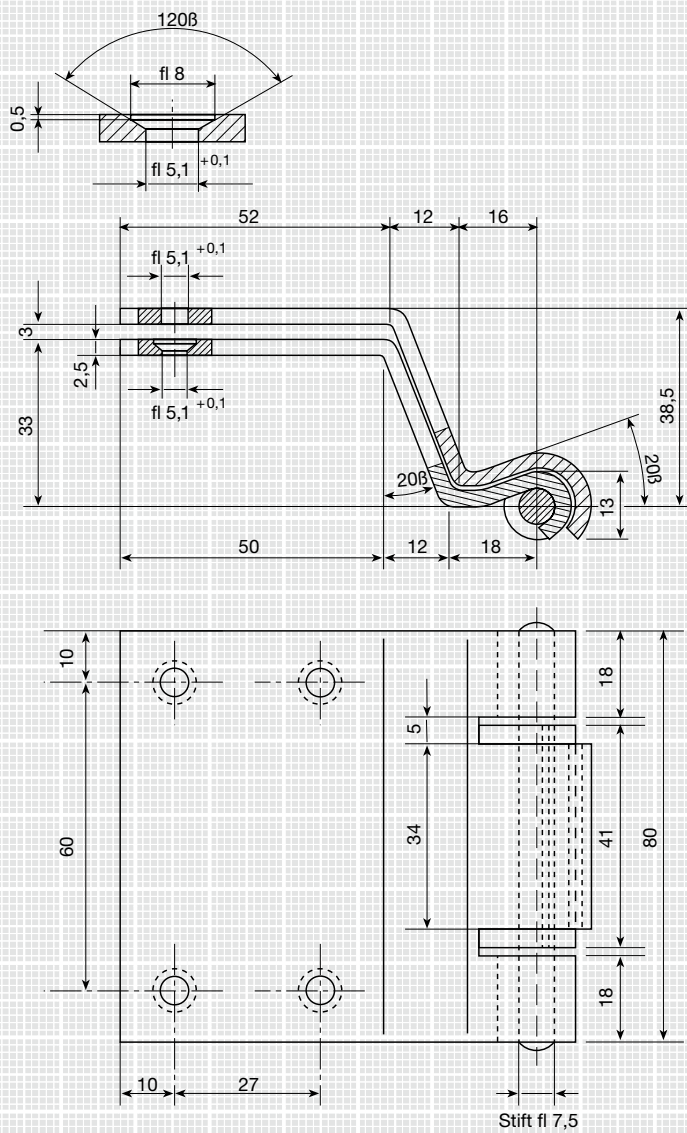
Stift-Ø 4 mm

Stift-Ø 6 mm

Stift-Ø 8 mm



000012001	150019	30	40	3,0	0,66	–	–	10
000012004	150040	40	40	3,0	0,90	–	–	10
000012005	150057	50	40	3,0	1,08	–	–	10
000012003	150033	30	60	5,0	1,62	–	–	10
000012006	150064	40	30	5,0	1,18	–	–	10
000012007	150071	40	60	5,0	2,16	–	–	10
000012008	150088	40	80	5,0	2,85	–	–	10
000012009	150095	40	100	5,0	3,37	–	–	10
000012010	150101	50	60	5,0	2,66	–	–	10
000012011	150118	50	80	5,0	3,46	–	–	10
000012013	150132	60	60	5,0	3,17	–	–	10
000012014	150149	60	80	5,0	4,16	–	–	10
000012016	150156	60	80	6,0	4,93	–	–	10
000012017	150163	60	100	6,0	5,99	–	–	10
000012022	150170	80	80	6,0	6,50	–	–	10





Werkzeugbau

mit einem weitestgehend elektronisch gesteuerten CNC-Werkzeugmaschinen park im Bereich der Stanz-, Zieh- und Biegetechnik sowie der Scharnierfabrikation.



Toolmaker's shop

with an electronical CNC-controlled tool-machinery as far as possible, in the field of pressing-drawing and bending techniques and production of hinges.

Fabrication des matrices

avec un outillage guidé par ordinateurs CNC pour les articles d'estampage, d'emboutissage et de cintrage ainsi que pour la fabrication des charnières.

Fabricación de nuestros propios moldes

para artículos estampados, embutidos y para la fabricación de nuestras bisagras.

Produktion

Scharnierfertigung: auf Transfer-Vollautomaten sowie Roll-, Fräs-, Versenk-, Montier- und Nietwalzmaschinen.

Beschlagfertigung: auf Stanzautomaten (Preßkraft von 400–4.000 KN) und Hydraulikpressen (Druckleistung von 200–2.000 KN)

Abmessungsbereich: von 0,7–8 mm Materialstärke von 20–1.000 mm Materialbreite aus Eisen und NE-Metallen sowie Chrom-Nickel-Stahl



Production

Production of hinges: on fully automatic-transfer machines roll-milling-sink-mount-and riveting rolling machines.

Production of fittings: on automatic pressing machines (pressing power 400–4.000 KN) and hydraulic presses (power of 200–2.000 KN).

Measure-range: from 0,7–8 mm thickness from 20–1.000 mm breadth of iron and non-iron metals just as stainless steel

Fabrication

Fabrication des charnières: sur des machines à 100% automatiques à rouler, à noyer, à assembler et des réveuses.

Fabrication des ferrures: sur des automates d'estampage (pression de 400–4.000 KN) et des presses hydrauliques (200–2.000 KN).

Nous travaillons du matériel: de 0,7–8 mm d'épaisseur de 20 à 1.000 mm de largeur en acier des métaux nonferrés ainsi qu'en acier niquel-chrome

Fabricación

Fabricación de bisagras: sobre maquinaria automática.

Fabricación de accesorios: sobre máquinas automáticas de estampación (fuerza de 400–4.000 KN) sobre prensas hidráulicas (presión de 200–2.000 KN).

Trabajamos aceros, metales no ferrosos y acero níquel-cromo de 0,7–8 mm de espesor de 20–1.000 mm de anchura

Pulverbeschichtung in hoher Oberflächenqualität.

Modernste umweltverträgliche Verfahrenstechnik mit Teilvorbehandlung durch Entfetten und Phosphatieren.

Abmessungsbereich der Teile:
Tiefe 150 mm
Breite 1.000 mm
Höhe 1.000 mm
Alle RAL-Farben



Powder coating with a surface of high quality.

Most modern and ecologically beneficial technique of production. The articles are removed from grease and phosphated before coated.

Sizes of the pieces:
Depth: 150 mm
Width: 1.000 mm
Height: 1.000 mm
All RAL-colours

Revêtement par poudre en qualité de surface extraordinaire.

Génie chimique la plus moderne, compatible à l'environnement avec conditionnement des pièces par dégraissage et phosphatage.

Dimensions des pièces:
Profondeur: 150 mm
Largeur: 1.000 mm
Hauteur: 1.000 mm
Toutes couleurs RAL

Revestimiento de plástico en alta calidad.

Modernas técnicas de procesamiento adaptados al medio ambiente con preparación de las piezas desgrase y fosfatación.

Dimensiones de las piezas:
Profundidad: 150 mm
Altura: 1.000 mm
Ancho: 1.000 mm
Todos los colores RAL

Lager und Versand:

Ein nahezu vollautomatisches Transportsystem sowie ein EDV-gesteuertes Hochregallager mit etwa 5.600 Palettenplätzen für ca. 4.500 Standardartikel erfüllt die logistischen Anforderungen einer anspruchsvollen Kundschaft aus Handel und Industrie.



Storage and forwarding department

a nearly full automatic system of transport just as a computer controlled high-shelf storage with about 5.600 places for palettes for approx. 4.500 standard-articels, fulfils the logistical demands of pretentious customers out of trade industry.

Magasin et expédition

un système de transport quasi automatique ainsi qu'un stock à haute-étages contrôlé par ordinateur avec place pour 5.600 palettes pour plus de 4.500 articles standard garanti de satisfaire les demandes d'une clientèle exigeante.

Almacen y expedición

un sistema de transporte casi automático así que un stock de alta estantería controlado por ordenador, con sistema para 5.600 paletas para más de 4.500 artículos permite a satisfacer las demandas de una clientela muy exigente.

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
Werkvertretungen 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

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

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

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

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

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

 ECKSTA GmbH

Fachvertretungen für chemische und technische Produkte

Ulrich Eckart
Meisenstraße 55
33607 Bielefeld
Tel.: 0521-297505
Telefax: 0521-297508
Mobil-Tel.: 0171-8241023
eckart-ecksta@t-online.de

Andreas Stadler
Hohes Feld 1
31749 Auetal
Tel.: 05752-180745
Telefax: 05752-180746
Mobil-Tel.: 0170-4783079
stadler-ecksta@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

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

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

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

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

Niederlande
Graves Bouwbeslag B.V.
Utrechtaven 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

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

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

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

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

Russland
GLOBAL TRADING LOGISTIC
UL Gorochovaja 56
Rus 191180 St. Petersburg
Tel.: 0078-123467521
Telefax: 0078-123467520
gtl@gtl.spb.ru

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

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

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

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

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

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

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

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

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) 2333 / 978 - 0
Telefax: ++49 (0) 2333 / 978 - 241599
www.vormann.com
E-Mail: info@vormann.com



Art-Nr. 089500051AV

