

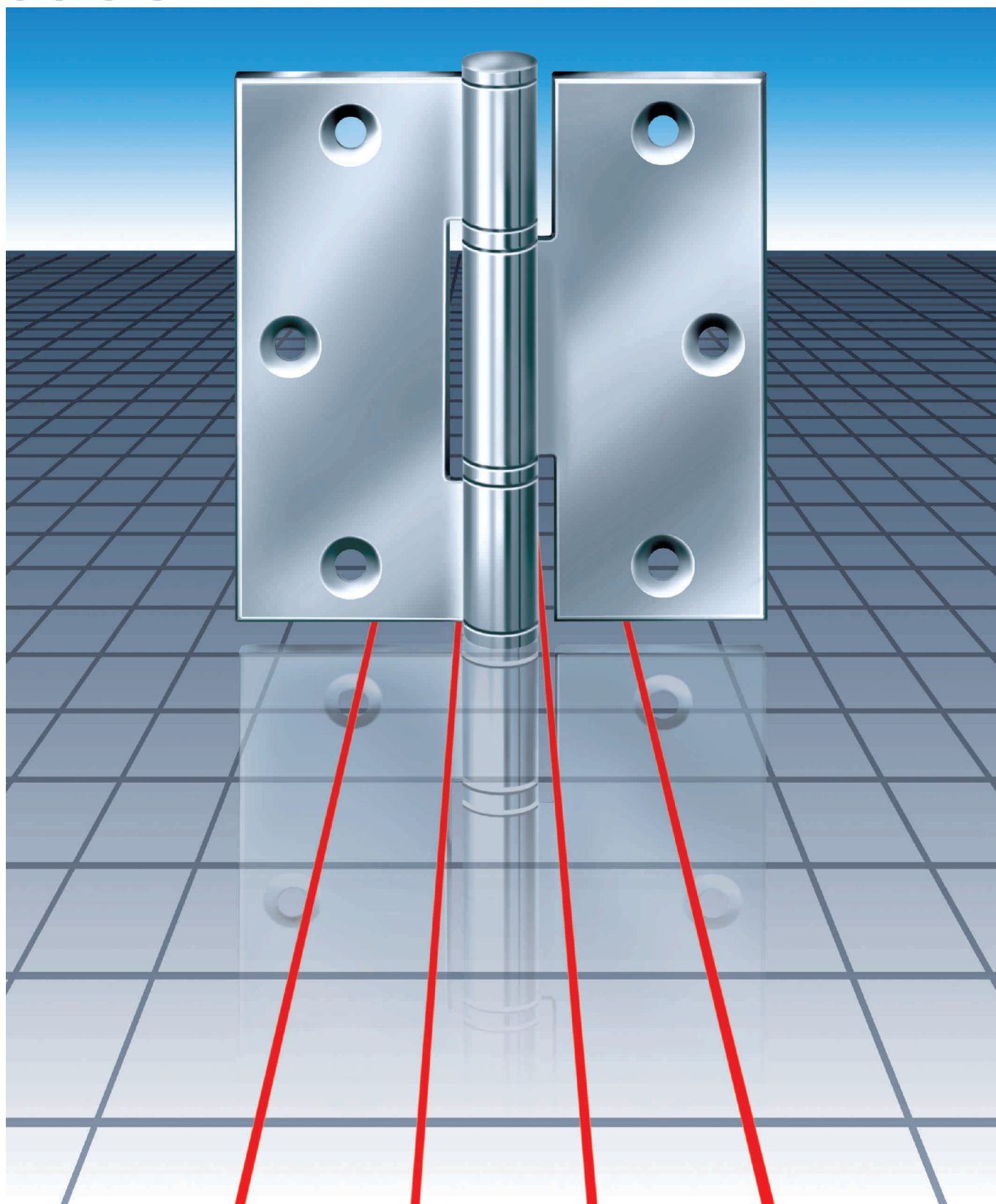


Scharniere

Hinges
Charnières
Bisagras

K 07/18/1
Gruppe 1

07/2018



Werk 1

58256 Ennepetal
Heilenbecker Straße 191-205
Hauptverwaltung



Werk 2

58256 Ennepetal
Weichselstraße 9-11
Logistikzentrum



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 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 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 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.





Seite
page
page
página



Bei unseren Produktbildern in diesem Katalog handelt es sich um Abbildungsbeispiele. Die unterschiedlichen Abmessungen können von ihrer Beschaffenheit (Lochanzahl und – art, Oberfläche etc.) von den gezeigten Abbildungen abweichen!

4



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

Des charnières DIN pour l'industrie
Antirouille-Charnières

Charnières de fenêtres
Pentures de coffres françaises
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
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 articulados con perno
Bisagras DIN

Bisagras DIN para la industria
Bisagras de acero fino e inoxidable

Bisagras para ventanas
Bisagras francesas para cajas
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
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

Seite
page
page
página

Les images de nos articles dans ce catalogue ne sont que des échantillons. Les différentes dimensions peuvent varier selon certains critères (nombre et type de perçages, finition, etc.)

Las imágenes de nuestros productos, mostradas en este catálogo, son meramente ilustrativas. Los productos pueden diferir en sus dimensiones (cantidad, tipo de agujeros, superficie, etc.) respecto a las imágenes mostradas.



Technische Angaben

Technical terms
Termes techniques
Términos técnicos



gerollt	rolled	enroulé	arrollado
geschlagen	hammered	frappé	plegado
leicht	light	léger	ligero
schwer	heavy	lourd	pesado
schmal	small	étroit	estrecho
halbbreit	semi-wide	mi-large	semi-ancho
käntig	angular	à arête vive	de cantos
breit	wide	large	ancho
gerade	straight	droit	recto
gekröpft	bent at right angles	contre-coudé	acodados
aushebbar	of lift-off design	amovible	extraíbles
rechts/links	right/left	droite/gauche	derecha/izquierda
mit vernietetem Eisenstift	with clinched iron pin	avec goupille rivée en fer	con pasador de hierro remachado
mit vernietetem Messingstift	with clinched brass pin	avec goupille rivée en laiton	con pasador de latón remachado
mit loseem Eisen-Knopfstift	with loose button pin	avec goupille à tête en laiton non fixée	con pasador redondeado de latón, suelto
mit loseem Messing-Knopfstift	with grease nipple pin	avec goupille à raccord de graissage	con pasador boquilla de engrase
mit loseem Edelstahl-Knopfstift	with loose high-grade steel button pin	avec goupille à tête en acier fin, non fixée	con pasador redondeado de acero inoxidable
mit aushebbarem Ringstift	with lift-off ring pin	avec goupille à anneau amovible	con pasador anular extraíble
mit Edelstahl-Zylinderstift	with high-grade steel straight pin	avec goupille cylindrique en acier fin	con pasador cilíndrica inoxidable
mit Edelstahl-Zwischenringen	with high grade steel intermediate rings	avec anneaux intermédiaires en acier fin	con anillos intermedios de acero fino inoxidables
mit Kunststoff-Zwischenringen	with plastic intermediate rings	avec anneaux intermédiaires en plastique	con anillos intermedios de plástico
mit durchgedrücktem Gewerbe	with swaged joint	avec charnière encastrée enfoncée	con bote acodado
mit abgerundeten Ecken	with rounded corners	avec coins arrondis	con esquinas redondeados
mit Nagellöchern	with nail holes	avec perforations pour clous	con agujeros para clavos
mit versenkten Schraublöchern	with countersunk screw holes	avec alésage fileté	con agujeros embutidos para tornillos
mit Feder	with spring	à ressort	con muelle
mit Axial-Spiel	with axial play	à jeu axial	con juego axial

Technische Angaben

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

technical terms

Item number	GTIN 4003984	measurements mm			approx. kg p. VE	screws		packed as... pcs.
		A	B	thick- ness		pcs.	Ø mm	

termes techniques

Code Article	GTIN 4003984	dimension en mm			env. kg p. VE	viss		emballé à... pièces
		A	B	épais- seur		pièces	Ø mm	

términos técnicos

Número de artículo	GTIN 4003984	Dimensiones mm			approx. kgs. p. VE	tornillos		empa- queta- das en... pza.
		A	B	Epesor		pza.	Ø mm	



B	braun
BG	Bolzengelenkband
EK	eiserner Knopfstift
MK	Messing-Knopfstift
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

V2A

MESSING

Messing



brown
Bar joint hinges
iron button pin
brass button pin
nickel-plated
unpolished nickel-plated
rivet joint hinge
polyamid
polished
bright iron with ring pin
undrilled bright iron
brassed
clinched iron pin
clinched brass pin
white
galvanized
galvanized (bulk pack)
galvanized ring pin



high-grade stainless steel

V2A

MESSING

brass



brun
Charnières à tourillon
goupille à tête en fer
goupille à tête en laiton
nickelé
nickelage 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

V2A

MESSING

laiton



marrón
pernios articulados con perno
pasador redondeado de hierro
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

V2A

MESSING

latón

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numerical list of contents
Table de matières numérique
Índice numérico

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	000611	18	011001	35	092096	27
000004	17	000612	19	020501-020503	14	092097	27
000005	17	000613	18	020694	26	092460	27
000007	16	000614	19, 24, 35	090800	29		
000010	17	000620, 000621	27	090850	10		
000012	36	000623	26	090851	10		
000013	29	000632	29	090852	10		
000014	36	000650	34	090858	26		
000019	30	000653	34	090859	26		
000028	20	000701-000705	15	090861	26		
000029	29	000706	16	090862	26		
000030	18	000850	29	090870	14		
000032, 000033	30	000855	28	090871	14		
000042	20	000861	28	092028	13		
000044	20	010028	20	092029	13		
000047	16	010043	21	092030	13		
000048	18	010046	21	092033	13		
000056-000059	24	010096	20	092050	10		
000096	20	010450	25	092051	10		
000140	27	010460	25	092055	10		
000217	20, 33	010501-010505	13, 32, 33	092056	10		
000401-000405	11, 12, 32, 33	010613	18, 34	092057	10		
000440	29	010614	19, 35	092058	10		
000445	29	010617	19	092061	14		
000450	25	010620	27	092078	10		
000460	25	010870	28, 35	092079	10		
000501-000505	10, 12	010871	28	092080	10		
000506	16, 33	010872	28	092087	16		



Standardscharniere

Standard hinges
Charnières standar
Bisagras estándar

Seite
page
page
página



10, 12, 15	DIN-Scharniere
11	DIN-Scharniere für die Industrie
13, 18-21	Edelstahl-Scharniere
20	Franz. Kistenbänder
20	Kistenbänder
14	Messing-Scharniere
16, 17	Scharnierbänder
18-19	Starke Scharniere
20	T-Bänder
16-17	Tischbänder

DIN hinges
DIN-hinges for the industry
High-grade steel hinges
French case hinges
Case hinges
Brass hinges
Strap hinges
Strong hinges
T-shaped hinges
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 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 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
18-19
20
16-17



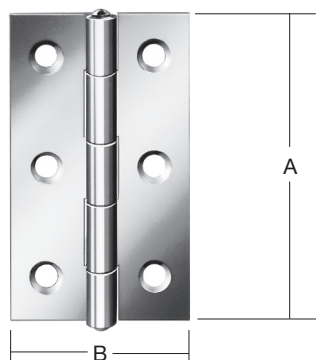
DIN-Scharniere

DIN-hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

Gerollte schmale Scharniere DIN 7954 A mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
4
4
2

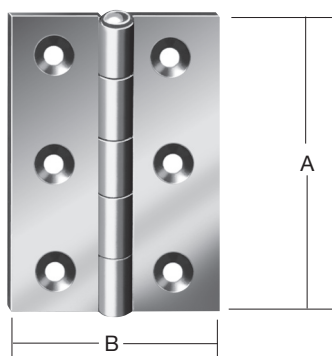


Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000501025Z	010603		25	20	0,8	0,27	4	2,0	50
000501030Z	010627		30	22	0,9	0,37	4	2,5	50
000501040Z	010641		40	26	0,9	0,59	4	2,5	50
000501050Z	010665		50	31	1,2	0,39	6	3,0	20
000501060Z	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	2,0	5
090851000	410021	Z	40	26	0,9	0,30	4	2,5	5
090852000	410038	Z	50	31	1,2	0,31	6	3,0	5

Gerollte halbbreite Scharniere DIN 7954 B mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
4
4
2

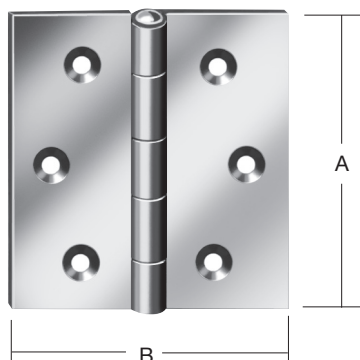


000502025Z	010757		25	22	0,8	0,27	4	2,0	50
000502030Z	010771		30	26	0,9	0,42	4	2,5	50
000502040Z	010801		40	32	0,9	0,66	4	2,5	50
000502050Z	010832		50	39	1,2	0,50	6	3,0	20
000502060Z	010863		60	46	1,4	0,81	6	3,0	20
000502070Z	010887		70	51	1,4	1,05	6	3,5	20
000502080Z	010894		80	58	1,5	1,42	6	3,5	20
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

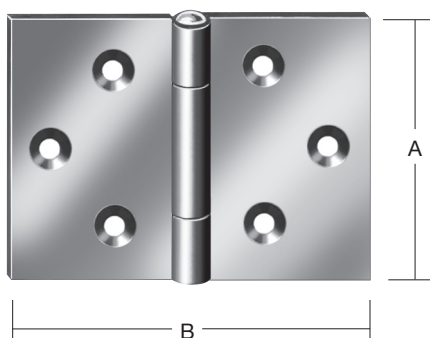


000503025Z	010924		25	25	0,8	0,27	4	2,0	50
000503030Z	010931		30	30	0,9	0,46	4	2,5	50
000503040Z	010955		40	40	0,9	0,77	4	2,5	50
000503050Z	010979		50	50	1,2	0,60	6	3,0	20
000503060Z	010993		60	60	1,4	0,96	6	3,0	20
000503070Z	011006		70	70	1,4	1,35	6	3,5	20
000503080Z	011013		80	80	1,5	1,85	6	3,5	20
000503090Z	011020		90	90	1,5	2,50	8	4,0	20
000503100Z	011037		100	100	1,6	2,97	8	4,0	20
092055000	410304	Z	25	25	0,8	0,17	4	2,0	5
092056000	410311	Z	30	30	0,9	0,20	4	2,5	5
092057000	410328	Z	40	40	0,9	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

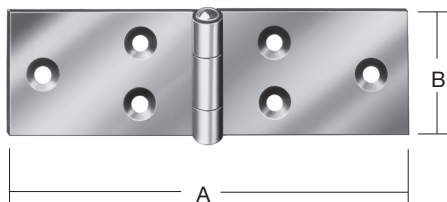


000504025Z	011044		25	38	0,8	0,40	6	2,5	50
000504030Z	011051		30	45	0,9	0,65	6	3,0	50
000504040Z	011068		40	60	1,2	0,61	6	3,0	20
000504050Z	011075		50	75	1,2	0,87	8	3,5	20
000504060Z	011082		60	90	1,4	1,43	8	3,5	20
000504070Z	011099		70	105	1,5	2,15	8	4,0	20
000504080Z	011105		80	120	1,8	3,13	8	4,0	20
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



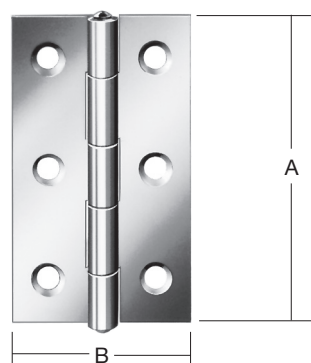
000505050Z	011136		50	23	0,9	0,23	6	2,5	20
000505060Z	011143		60	25	0,9	0,30	6	2,5	20
000505080Z	011150		80	28	1,2	0,53	6	3,0	20
000505100Z	011167		100	32	1,3	0,82	6	3,0	20
000505120Z	011174		120	33	1,4	1,02	8	3,5	20
000505140Z	011181		140	34	1,6	1,37	8	3,5	20
000505160Z	011198		160	37	1,7	1,85	8	3,5	20
000505180Z	011204		180	40	1,7	1,10	8	4,0	10
000505200Z	011211		200	44	2,0	3,03	8	4,0	20
000505250Z	011228		250	44	2,0	3,64	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

Artikel-Nr.	GTIN 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	2,0	1000
000401030ZL	010030	30	22	0,9	6,80	4	2,5	1000
000401040ZL	010054	40	26	0,9	9,09	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



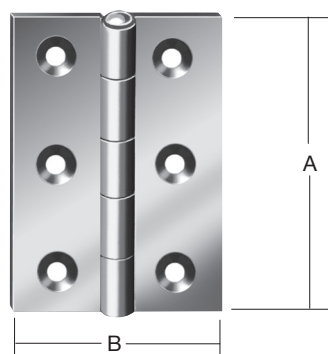
DIN-hinges for the industry
Des charnières DIN pour l'industrie
Bisagras (DIN) para la industria



**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	12,66	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

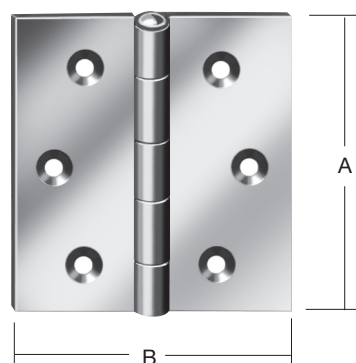


**Gerollte
halbbreite
Scharniere
DIN 7954 B**
mit vernietetem
Eisenstift

*Auslaufartikel
discontinued



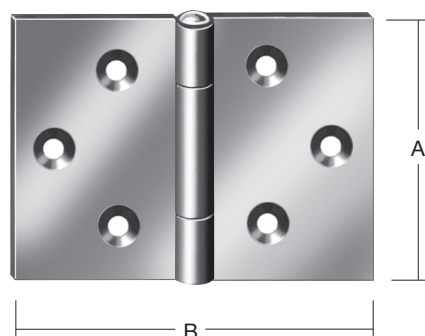
000403025ZL	010221	25	25	0,8	5,36	4	2,0	1000
000403030ZL	010245	30	30	0,9	8,45	4	2,5	1000
000403040ZL	010269	40	40	0,9	14,67	4	2,5	1000
000403050ZL	010283	50	50	1,2	14,23	6	3,0	500
000403060ZL	010306	60	60	1,4	9,32	6	3,0	200
000403070ZL	010320	70	70	1,4	6,72	6	3,5	100
000403080ZL	010344	80	80	1,5	8,96	6	3,5	100
000403100ZL	010368	100	100	1,6	15,21	8	4,0	100



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



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



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

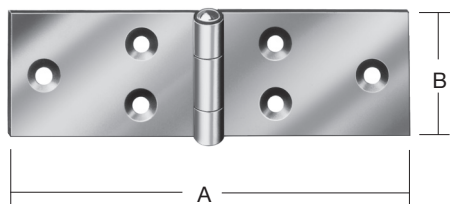




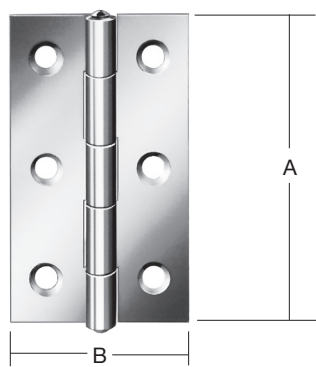
DIN-Scharniere

DIN-hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

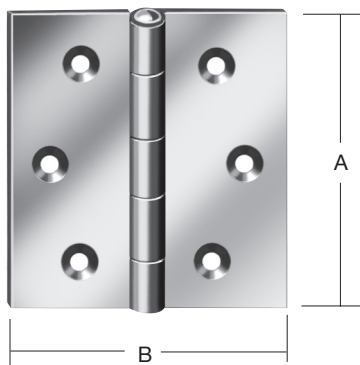
**Gerollte
breite
Tischbänder
DIN 7957**
mit vernietetem
Eisenstift



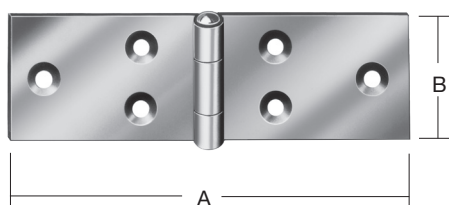
**Gerollte
schmale
Scharniere
DIN 7954 A**
mit vernietetem
Messingstift



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



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



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

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	13,20	6	3,0	500
000405100ZL	010535		100	32	1,3	9,63	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

000501060B	040044		60	34	1,4	0,33	6	3,0	10
000501080W	040211		80	41	1,5	0,60	6	3,5	10

000503060B	040105		60	60	1,4	0,99	6	3,0	20
000503060W	040228		60	60	1,4	0,49	6	3,0	10
000503070W	040235		70	70	1,4	0,69	6	3,5	10

000505140W	040259		140	34	1,5	1,37	8	3,5	20
------------	--------	--	-----	----	-----	------	---	-----	----

Ungebohrte Ausführung Art.-Nr. 000405... U, siehe Seite 33

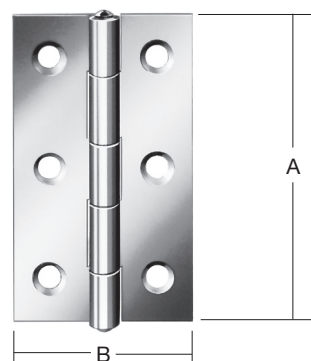
Die AV-Normblätter für sämtliche DIN-Scharniere mit der exakten Bemaßung der Lochbilder bitte bei Bedarf anfordern.

Edelstahl-Scharniere



Stainless steel hinges
Charnières en acier inoxydable
Bisagras de acero fino e inoxidable

Artikel-Nr.	GTIN 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
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

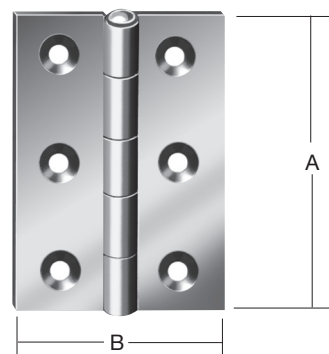


**Gerollte
schmale
Edelstahl-
Scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



Stck./Karte
2
2
2

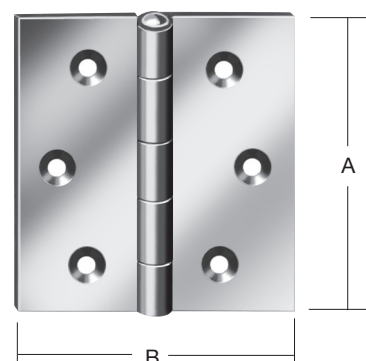
010502040	020176		40	32	0,9	0,61	4	2,5	50
010502050	020183		50	39	1,0	0,44	6	3,0	20
010502060	020190		60	46	1,2	0,69	6	3,0	20
010502080	020213		80	58	1,5	1,43	6	3,5	20
010502100	020220		100	72	1,5	2,24	8	4,0	20



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



010503030	020237		30	30	0,8	0,39	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	1,2	0,44	6	3,0	10
010503070	020282		70	70	1,2	0,62	6	3,5	10
010503080	020299		80	80	1,5	0,95	6	3,5	10
010503100	020305		100	100	1,5	1,46	8	4,0	10
092033000	510387		40	40	0,9	0,25	4	2,5	5

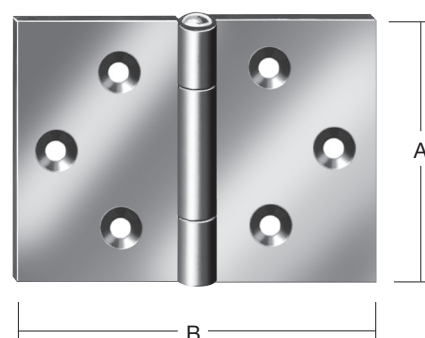


**Gerollte
kántige
Edelstahl-
Scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



Stck./Karte
2

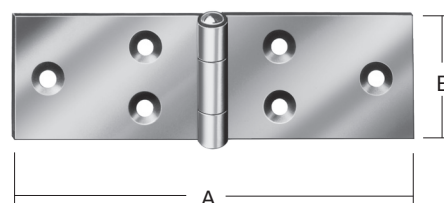
010504030	020312		30	45	1,0	0,72	6	3,0	50
010504040	020329		40	60	0,9	0,46	6	3,0	20
010504050	020336		50	75	1,2	0,41	8	3,5	10
010504060	020343		60	90	1,2	0,65	8	3,5	10
010504080	020367		80	120	1,5	1,43	8	4,0	10



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



010505080	020374		80	28	1,0	0,24	6	3,0	10
010505100	020381		100	32	1,2	0,40	6	3,0	10
010505120	020404		120	33	1,2	0,41	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



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





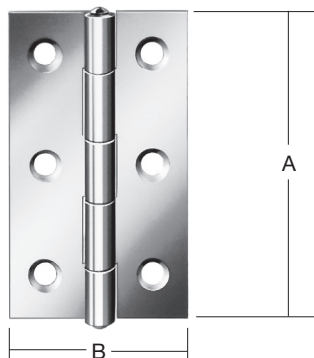
Messing-Scharniere

Brass hinges
Charnières en laiton
Bisagras de laton

Gerollte schmale Messing- Scharniere mit vernietetem Messingstift

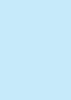


Stck./Karte
4
2

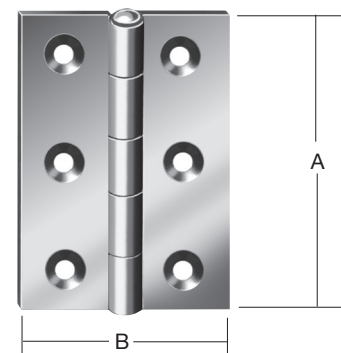


Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
020501025	030014		25	20	0,8	0,26	4	2,0	50
020501030	030038		30	22	0,8	0,34	4	2,5	50
020501040	030052		40	26	0,9	0,62	4	2,5	50
020501050	030076		50	31	1,1	0,41	6	3,0	20
020501060	030090		60	34	1,3	0,64	6	3,0	20
090870000	410076		25	20	0,8	0,22	4	2,0	5
090871000	410083		40	26	0,9	0,23	4	2,5	5
MESSING									

Gerollte halbbreite Messing- Scharniere mit vernietetem Messingstift



Stck./Karte
4
2

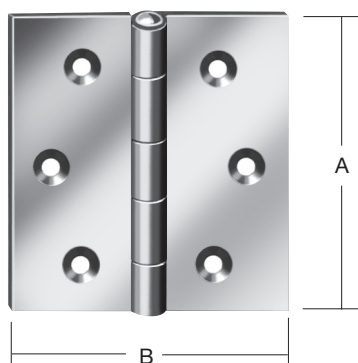


020502040	030120		40	32	0,9	0,68	4	2,5	50
020502050	030137		50	39	1,1	0,50	6	3,0	20
020502060	030144		60	46	1,3	0,82	6	3,0	20
MESSING									

Gerollte kältige Messing- Scharniere mit vernietetem Messingstift



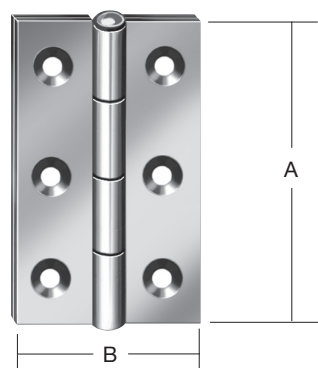
Stck./Karte
2
2



020503040	030205		40	40	0,9	0,82	4	2,5	50
020503050	030229		50	50	1,1	0,60	6	3,0	20
020503060	030243		60	60	1,3	1,00	6	3,0	20
092061000	410366		40	40	0,9	0,50	4	2,5	10
MESSING									

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

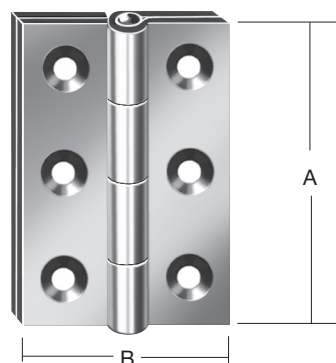
000701080Z	060073	80	41	1,8	1,18	6	3,5	20
------------	--------	----	----	-----	------	---	-----	----



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



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

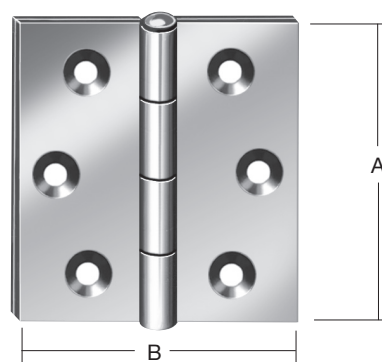


**Geschlagene
halbbreite
Scharniere
DIN 7955 B**
mit vernietetem
Eisenstift

*Auslaufartikel
discontinued



000703040Z	060226	40	40	1,5	1,05	4	2,5	50
000703060Z	060264	60	60	1,8	1,18	6	3,5	20
000703080Z	060295	80	80	2,0	2,27	6	3,5	20
000703100Z	060325	100	100	2,3	4,38	8	4,0	20

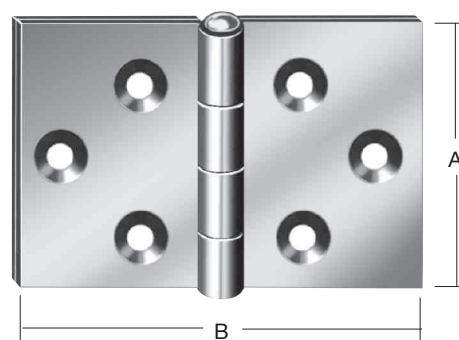


**Geschlagene
kántige
Scharniere
DIN 7955 C**
mit vernietetem
Eisenstift

mit vernietetem
Messingstift



000704050Z	060363	50	75	2,0	3,07	8	3,5	50
000704060Z	060387	60	90	2,0	1,91	8	4,0	20
000704080Z	060417	80	120	2,4	4,10	8	4,0	20
000704100Z	060424	100	150	3,0	7,66	8	5,0	20

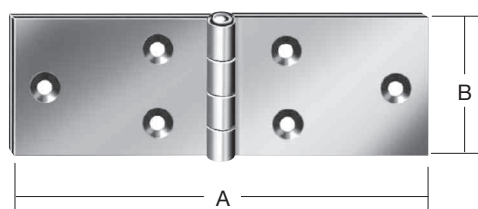


**Geschlagene
breite
Scharniere
DIN 7955 D**
mit vernietetem
Messingstift

mit vernietetem
Eisenstift



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

*Auslaufartikel
discontinued





Tischbänder

Flap hinges
Charnières à pattes
Bisagras alargadas

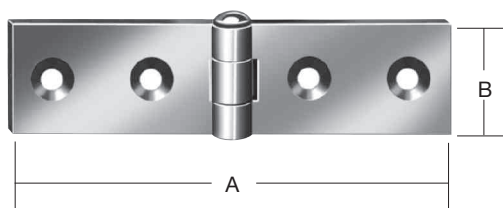
Gerollte schmale Tischbänder mit vernietetem Eisenstift



verzinkt



Stck./Karte
2

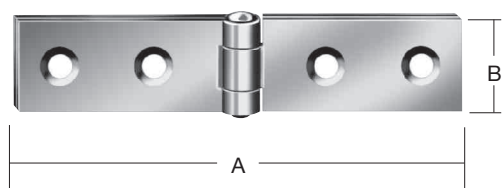


Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000506100Z	011242	100	20	1,5	1,43	4	3,5	50
000506120Z	011266	120	20	1,5	1,72	4	3,5	50
000506815Z	011280	80	15	1,5	0,88	4	3,0	50
000506820Z	011303	80	20	1,5	1,20	4	3,5	50
092087000	410489	100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

Geschlagene schmale Tischbänder mit vernietetem Eisenstift

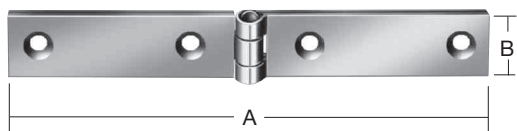


*Auslaufartikel
discontinued



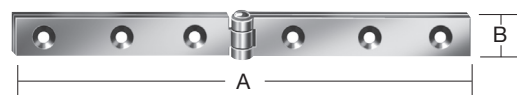
000706100Z*	060530	100	20	2,4	2,05	4	3,5	50
000706120Z	060547	120	20	2,4	2,48	4	4,0	50

Geschlagene starke schmale Tischbänder mit vernietetem Messingstift



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

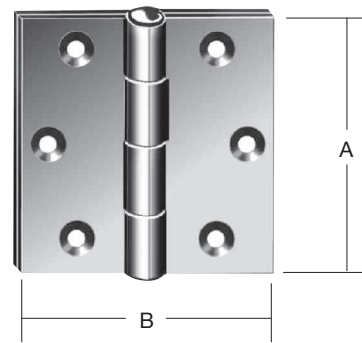
Geschlagene extra starke schmale Scharnier- bänder mit vernietetem Eisenstift



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

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

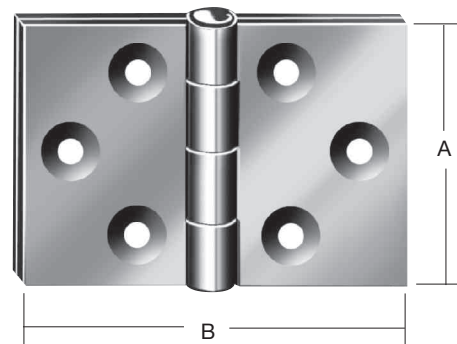
000003040Z	070034	40	40	2,4	0,73	4	3,5	20
000003050Z	070041	50	50	2,4	1,05	6	4,0	20
000003060Z	070065	60	60	2,8	1,70	6	4,5	20
000003080Z	070096	80	80	3,0	3,37	6	5,0	20
000003100Z	070102	100	100	3,2	2,78	6	6,0	10



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



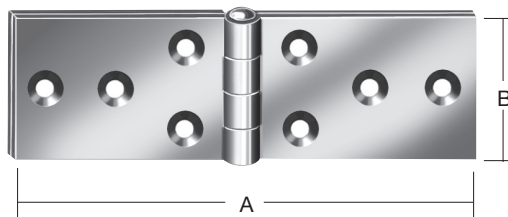
000004060Z	070140	60	90	2,8	2,51	8	4,5	20
000004080Z	070164	80	120	3,4	5,30	8	5,0	20



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



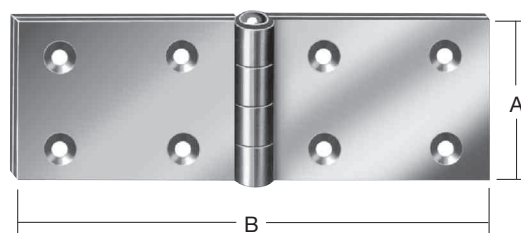
000005140Z	070195	140	32	3,0	2,16	8	4,5	20
------------	--------	-----	----	-----	------	---	-----	----



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



000010408Z	070249	40	80	2,4	1,28	6	4,5	20
000010510Z	070270	50	100	3,0	2,40	6	5,0	20
000010512Z	070287	50	120	3,0	2,91	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



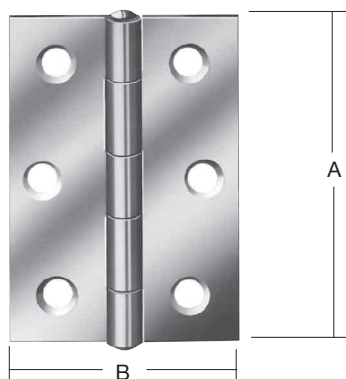


Starke Scharniere

Strong hinges
Charnières fortes
Bisagras fuertes

Gerollte starke schmale Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe
mit vernietetem Eisenstift

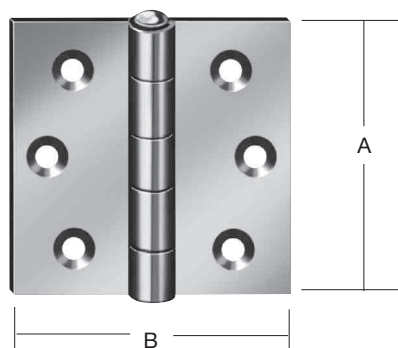


Gerollte starke kältige Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe
mit vernietetem Eisenstift

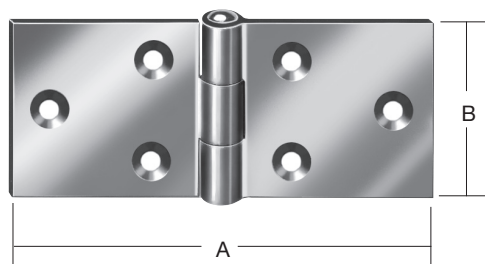
mit vernietetem Messingstift

mit vernietetem Edelstahlstift



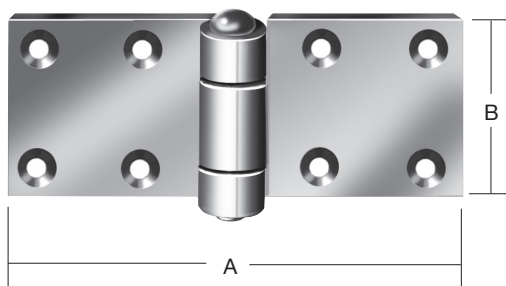
Gerollte starke breite Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe
mit vernietetem Messingstift



Gerollte extra starke breite Scharniere

mit vernietetem Messingstift



Artikel-Nr.	GTIN 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	1,29	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	63	63	1,5	1,54	6	4,0	24



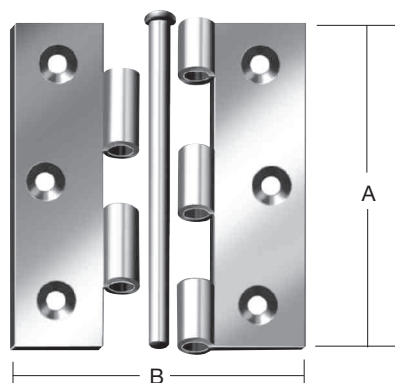
V2A

000030080Z	050111	80	40	1,5	0,98	6	4,0	20
000030100Z	050135	100	44	2,0	1,52	6	4,5	20

000048130Z	050180	130	50	4,0	2,75	8	5,0	10
000048180Z	050555	180	50	4,0	1,77	10	5,0	5

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

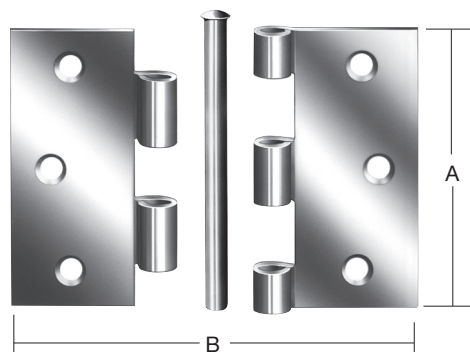
000612040Z	050234	38	37	1,4	0,50	4	3,0	24
000612050Z	050241	50	38	1,5	0,79	4	3,5	24
000612060Z	050258	63	42	1,5	1,07	6	3,5	24
000612075Z	050265	75	50	1,6	1,48	6	3,5	24
000612100Z	050272	100	73	1,9	1,89	8	4,5	12



**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	1,05	4	4,0	24
000614060Z	050340	63	63	1,8	0,96	6	4,0	12
000614075Z	050371	75	75	2,0	1,51	6	4,0	12
000614090Z	050401	89	89	2,1	2,27	6	4,5	12
000614100Z	050425	100	100	2,2	2,81	8	5,0	12
000614756Z	050432	75	60	2,0	2,52	6	4,0	24



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

mit losem
Edelstahl-Knopfstift

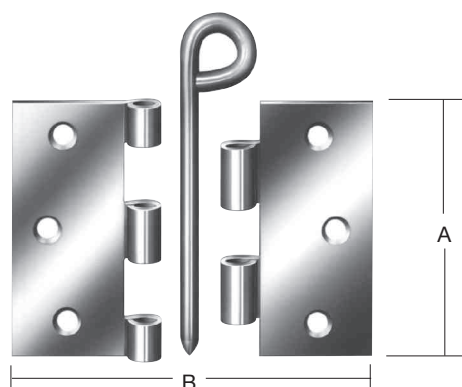
*Auslaufartikel
discontinued



010614060	020435	63	63	1,5	1,54	6	4,0	24
010614075	020442	75	75	1,75	1,38	6	4,0	12
010614090	020459	90	90	1,75	1,98	6	4,5	12



000614060ZR	050548	63	63	1,8	1,99	6	4,0	24
000614075ZR	050531	75	75	2,0	1,62	6	4,0	12
000614090ZR	050524	90	89	2,1	2,43	6	4,5	12

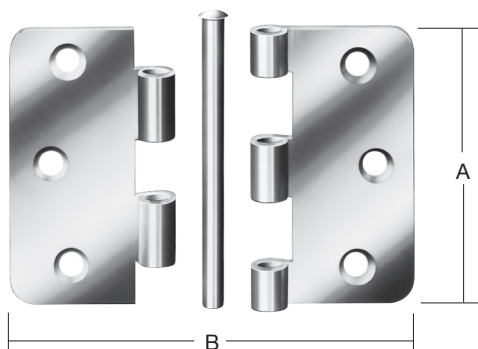


**Gerollte
kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe, ohne
Axialspiel, mit aus-
hebbarem Ringstift

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	1,75	2,73	6	4,0	24
-----------	--------	----	----	------	------	---	-----	----



**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

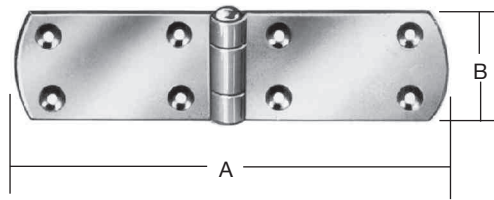
Gerollte starke französische Kistenbänder

mit vernietetem
Messingstift,
mit versenkten
Schraublöchern

mit verzinktem

Stahlstift

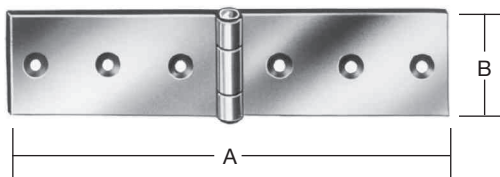
mit **Edelstahlstift**



Gerollte starke Kistenbänder

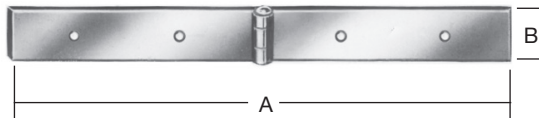
mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern

Eisen blank
ungebohrt



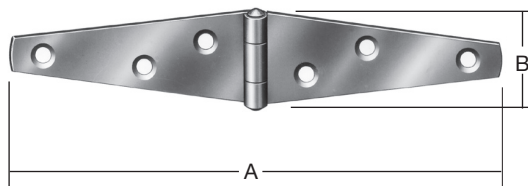
Gerollte starke Kistenbänder

mit Schraublöchern
mit vernietetem
Edelstahlstift



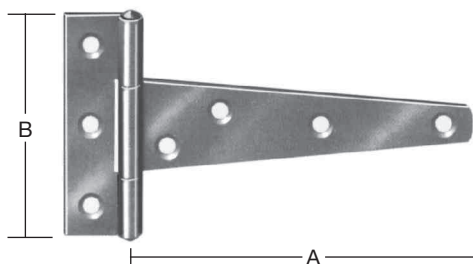
Gerollte Kistenbänder

mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern



Gerollte T-Bänder

mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000028120Z	080125	120	30	2,0	1,28	6	4,0	20
000028140Z	080132	140	35	2,0	1,79	8	4,0	20
000028160Z	080156	160	35	2,0	1,97	8	4,0	20
000028180Z	080163	180	35	2,0	2,24	8	4,0	20
000028200Z	080187	200	35	2,0	1,18	8	4,0	10
000028250Z	080194	250	38	2,5	1,99	10	5,0	10
000028300Z	080217	300	38	2,5	2,42	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	1,21	8	4,0	10
 V2A								

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	–	–	1
000217200U	080606	200	40	3,0	0,21	–	–	1

010096200	180092	200	35	2,0	0,64	4	5,0	5
 V2A								

000044100Z	080316	192	29	1,5	1,11	6	3,0	20
000044125Z	080798	242	33	1,5	1,47	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

000042100Z	080262	97	60	1,5	0,54	6	3,0	10
000042125Z	080279	121	68	1,5	0,71	6	3,5	10
000042150Z	080286	146	68	1,5	0,80	7	3,5	10
000042200Z	080293	195	88	2,0	1,84	7	4,0	10
000042250Z	080774	245	100	2,0	2,36	8	4,0	10

Artikel-Nr.	GTIN 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

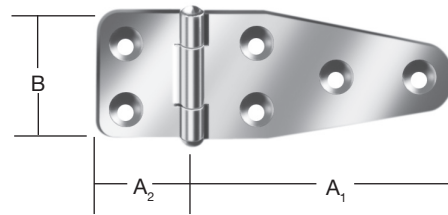
1,5

0,95

6

4,0

20



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



010046070

180542

70

40

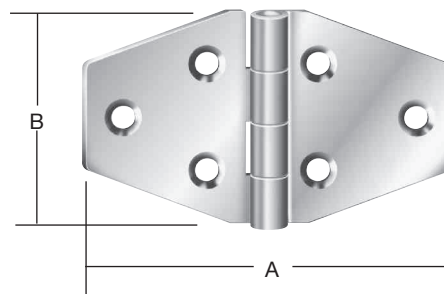
1,5

0,72

6

3,0

20



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



010046160

180061

160

37

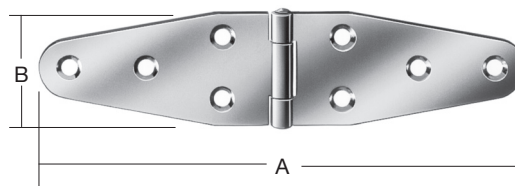
1,5

1,24

8

4,0

20



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





Spezialscharniere

Special hinges
Charnières spéciales
Bisagras especiales

Seite
page
page
página



27	Aufschraubcharniere
28, 29	Aushebescharniere
25, 27-28	Edelstahl-Scharniere
29	Fensterscharniere
29	Klappenscharniere
24	Kulissenscharniere
29	Kunststoffscharniere
26	Lamellentürscharniere
30	Leiterbänder
26	Messingscharniere
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
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**

Charnières vissables
Charnières à tirer
Antirouille-Charnières
Charnières de fenêtres
Charnières d'abatants/fixes
Charnières coulissants
Charnières en plastique
Charnières de portes lamelles
Ferrures pour échelles
Charnières en laiton
Charnières de meubles
Charnières norme
Charnières de paravents
Paumelles de portes va-et-vient
Charnières pour cassettes
Charnières de tableaux noirs
Charnières spéciales
Charnières en bande
Charnières de portes
Charnières de fenêtres à survitrages

**E**

Bisagras atornillables
Bisagras extraíbles
Bisagras de acero fino e inoxidable
Bisagras para ventanas
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
Bisagras estándar
Bisagras para biombos
Pernios para puertas de vaivén
Bisagras para cofres
Bisagras para pizarras
Bisagras especiales
Bisagras corridas
Bisagras para puertas
Bisagras ventanas de contravidriera

Seite
page
page
página

27
28, 29
25, 27-28
29
29
24
29
26
30
26
26, 27
27
26
29
26
30
24-30
25
27, 28
29



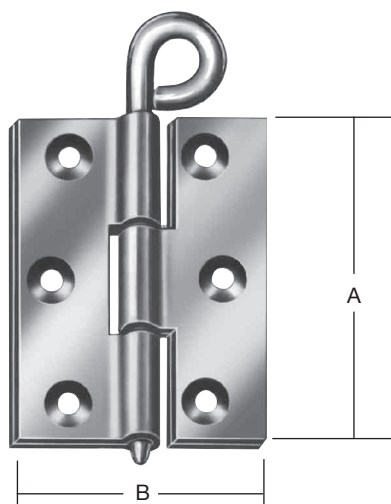
Kulissenscharniere

Scenery hinges
Charnières coulissantes
Bisagras para correderas

Geschlagene Kulissenscharniere

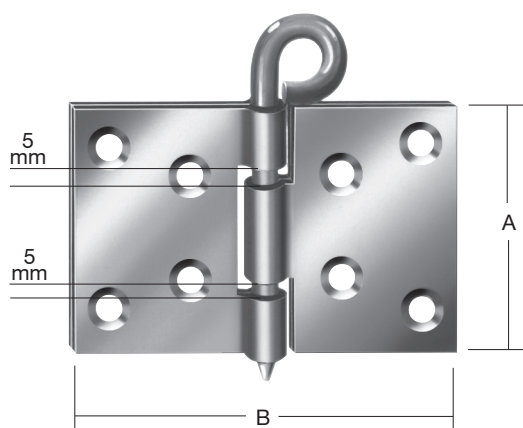
DIN 56923
mit 2 mm Axialspiel,
verzinkt, mit ausheb-
barem Ringstift
Stift-Ø = 6 x 100 mm

eisenblank



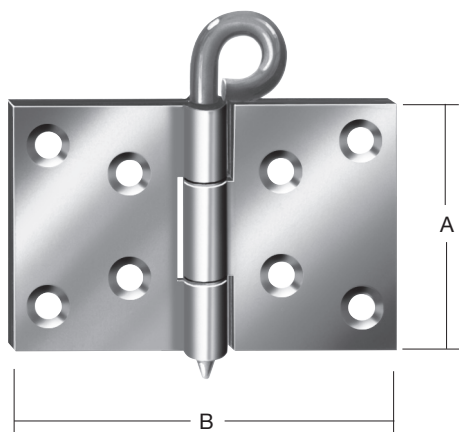
Geschlagene Kulissenscharniere

DIN 56923
mit 10 mm Axialspiel,
eisenblank,
mit aushebbarem
Ringstift
Stift-Ø = 6 x 100 mm



Gerollte Kulissenscharniere

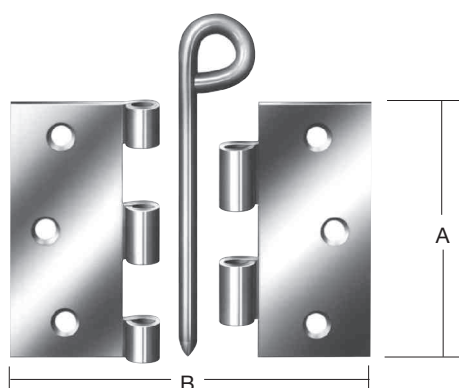
mit 2 mm Axialspiel,
eisenblank,
mit aushebbarem
Ringstift
Stift-Ø = 6 x 100 mm



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



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
000056070ZR	130158	70	55	3,0	2,30	6	4,5	20
000056070RI	130035	70	55	3,0	5,72	6	4,5	50
000057050RI	130059	50	50	3,0	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	9,60	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	5,40	6	4,5	50
000058619RI	130110	60	90	3,0	7,62	8	4,5	50

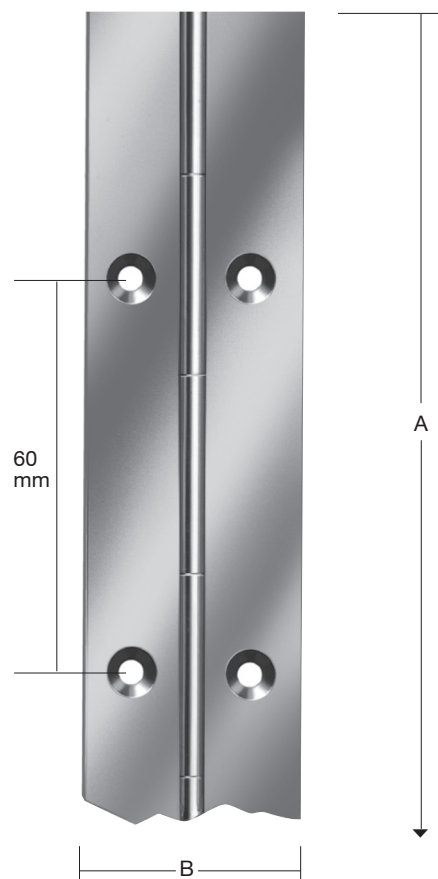
000059045RI	130134	45	70	1,75	3,97	6	4,0	50
000059060RI	130141	60	95	2,0	6,51	8	4,5	50

000614060ZR	050548	63	63	1,8	1,99	6	4,0	24
000614075ZR	050531	75	75	2,0	1,51	6	4,0	12
000614090ZR	050524	90	89	2,1	2,43	6	4,5	12

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			Ø Stift	ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke			Stck.	Ø mm	
000450032N	110044	N	3500	32	0,7	1,7	8,90	114	2,5	10
010450032 010450040	020015 020039		3500 3500	32 40	0,7 0,7	1,7 1,7	7,40 9,00	114 114	2,5 2,5	10 10
										

Stangenscharniere

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



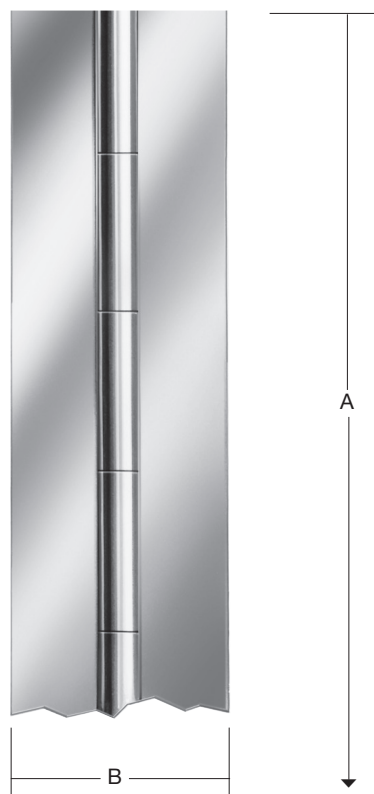
Gerollte Stangen scharniere

ähnlich DIN 7956

Teilung:
15 mm



010450032U	020022		3500	32	0,7	1,7	7,60	–	–	10
										
000460003	110105		3500	32	1,5	3,0	19,00	–	–	10
000460004	110112		3500	40	1,5	3,0	12,50	–	–	5
000460040	110136		3500	40	2,0	6,0	34,00	–	–	10
000460050	110150		3500	50	2,0	6,0	46,80	–	–	10
000460060	110167		3500	60	2,0	6,0	26,10	–	–	5
010460003	020053		3500	32	1,5	3,0	8,55	–	–	5
010460004	020060		3500	40	1,5	3,0	10,93	–	–	5
010460005	020077		3500	50	1,5	3,0	12,90	–	–	5
010460050	020084		3500	50	2,0	6,0	24,20	–	–	5
010460060	020091		3500	60	2,0	6,0	28,40	–	–	5
										



Gerollte ungebohrte Stangen- scharniere

(Haubenscharniere)
eisenblank

Teilung:
15 mm

Teilung:
30 mm



Schatullen-/Möbelscharniere

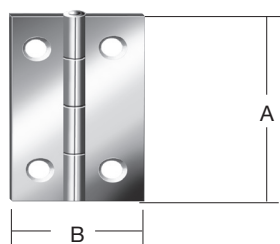
Box hinges / Furniture hinges
Charnières pour cassettes / Charnières de meubles
Bisagras para cofres / Bisagras para muebles

Gerollte Schatullen-Scharniere

vermessingt
mit Nagellöchern



Stck./Karte
6



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A ₁ A ₂	B B ₁ B ₂	Stärke		Stck.	Ø mm	
090859000	550055	V	15	10	0,5	0,15	Nägel 24	0,9	5

Gerollte Schatullen-Scharniere

vermessingt
mit Schraublöchern



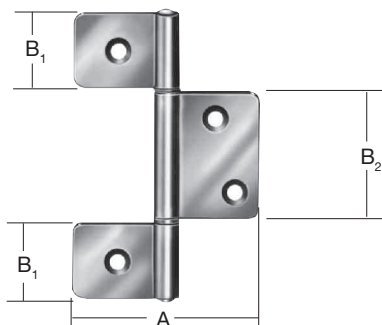
Stck./Karte
4
4
4



090858000	550253	V	20	12	0,5	0,16	16	2,0	5
090861000	550079	V	30	16	0,7	0,22	16	2,0	5
090862000	550260	V	40	25	0,7	0,29	16	2,5	5

Gerollte Lamellentür-Scharniere

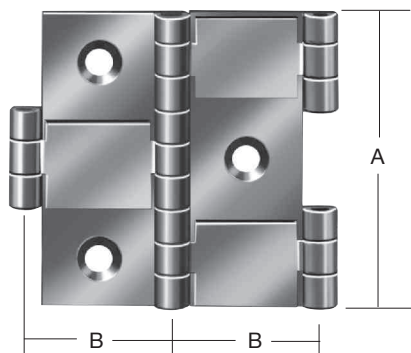
mit durchgedrücktem
Gewerbe, mit Kunststoff-
Zwischenringen



000623000V	120234	V	58	23 38	1,4	1,00	4	3,5	20
------------	--------	---	----	----------	-----	------	---	-----	----

Messing-Paravent-Scharniere

3-teilig

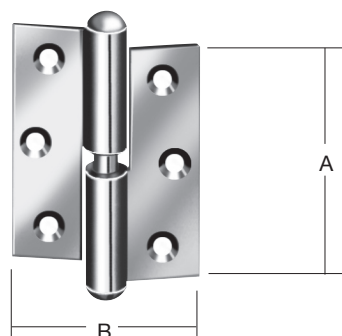


020694525P	120364		50	25	1,25	0,98	6	3,5	20
020694630P	120371		60	30	1,25	1,59	6	3,5	20
MESSING									

Artikel-Nr.	GTIN 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 0,83	6 6	3,0 3,0	20 20
000620050NL 000620051NL	120180 120203		50 50	40 40	1,5 1,5	9,65 9,65	6 6	3,0 3,0	250 250
000620050V 000620051V	120395 120401		50 50	40 40	1,5 1,5	0,80 0,80	6 6	3,0 3,0	20 20
010620050 010620051	020466 020473		50 50	40 40	1,5 1,5	0,80 0,80	6 6	3,0 3,0	20 20
 V2A									
092096000 092097000	550154 550161	N	50 50	40 40	1,5 1,5	0,50 0,50	6 6	3,0 3,0	5 5

Möbel-/Türscharniere

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



Gerollte Normenscharniere

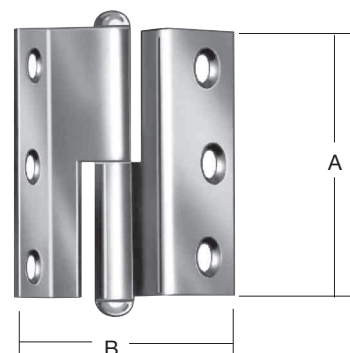
aushebbar, gerade, mit durchgedrücktem Gewerbe (Abb. ist links)

050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



Stck./Karte
2 links
2 rechts

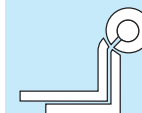
000621050N 000621051N	120210 120227		50 50	35 35	1,5 1,5	0,92 0,92	6 6	3,0 3,0	20 20
000621050V 000621051V	120418 120425		50 50	35 35	1,5 1,5	0,92 0,92	6 6	3,0 3,0	20 20



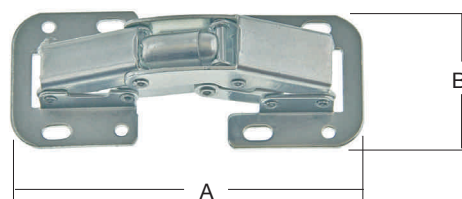
Gerollte Normenscharniere

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

050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



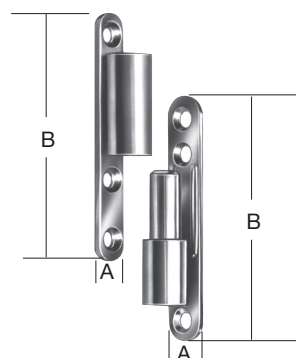
000140000Z*	120159		97	42	1,5	1,74	4 rd. 4 ov.	3,0 3,0	20
-------------	--------	--	----	----	-----	------	----------------	------------	----



Aufschraubenscharniere mit Feder

*Auslaufartikel
discontinued

092460000	420280	Z	14	83	2,5	1,12	6	5,0	5
-----------	--------	---	----	----	-----	------	---	-----	---



Reparaturband für Fenster und Türen



Stck./Karte
2

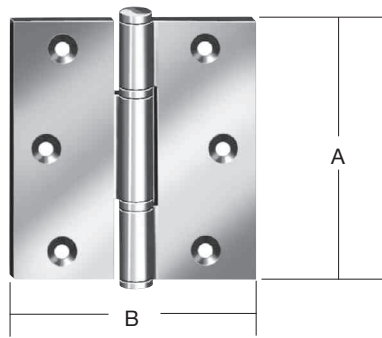


Türscharniere

Door hinges
Charnières de portes
Bisagras para puertas

Gerollte Edelstahl- Türscharniere

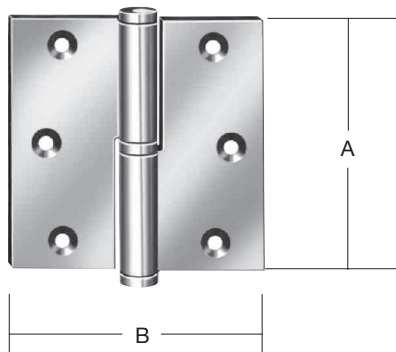
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit **Edelstahl-
Zylinder-Stift**,
mit Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche
trowalisiert



Artikel-Nr.	GTIN 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
									

Gerollte aushebbare Edelstahl- Türscharniere

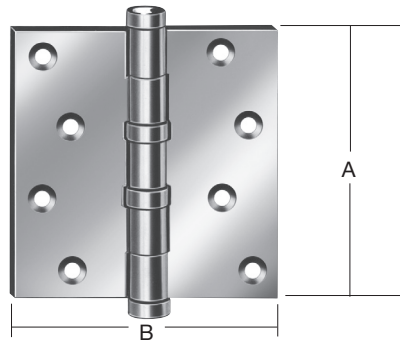
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit **Edelstahl-
Zylinder-Stift**,
und Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche
geschliffen
(Abb. ist links)
010871 = links
010872 = rechts



010871090	020527		90	90	2,5	0,45	6	4,0	2
010872090	020541		90	90	2,5	0,45	6	4,0	2
									

Gerollte schwere gerade Kugellager- Türscharniere

Gewerbe durchge-
drückt, aushebbarer
Eisenstift, Flachkopf

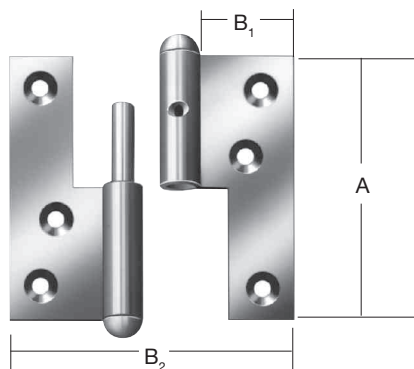


000855006NM	090209		102	76	2,9	0,56	8	5,0	2
000855008NM	090254		102	102	2,9	0,68	8	5,0	2

Tür- Aufschraub- bänder Q1

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

080 = linke Ausf.
081 = rechte Ausf.



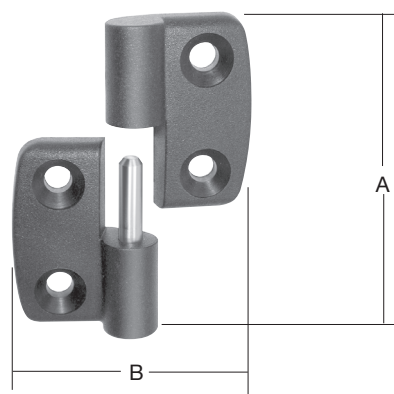
000861080Z	090391		80	B ₁ /B ₂ 30/70	2,5	1,53	6	4,0	10
000861081Z	090407		80	30/70	2,5	1,53	6	4,0	10

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

000440060PS	120456		48	58	8,3	0,37	4	5,0	10
000440061PS	120463		48	58	8,3	0,38	4	5,0	10

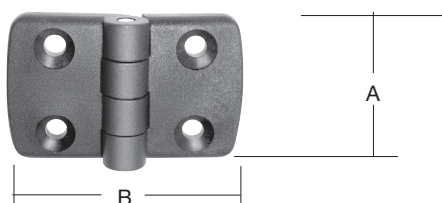
Kunststoff- / Spezialscharniere

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



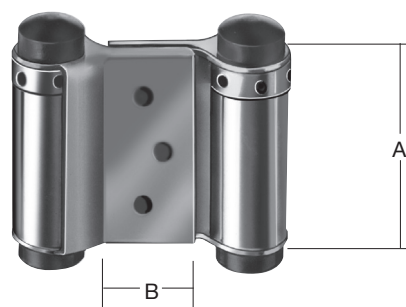
Polyamid-Aushebescharnier
mit Edelstahlstift
(Abb. ist rechts)
060 = links
061 = rechts

000445040PS	120494		30	39	5,0	0,10	4	5,0	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



Polyamid-Scharnier
mit Edelstahlstift

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



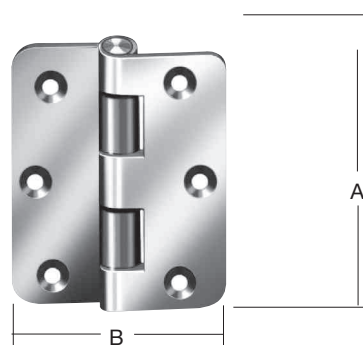
Pendeltürbänder
mit Spiralfeder für
Türen bis 29 mm
Stärke (inkl. Zubehör)
Belastbarkeit
8 kg pro Paar



Stck./Karte
2

*Auslaufartikel
discontinued

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

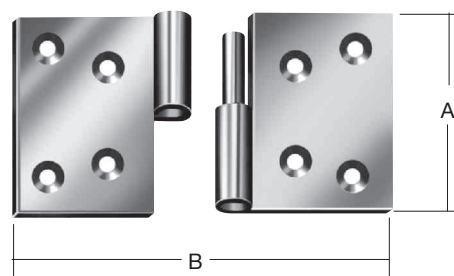


Gerollte Verbundfensterscharniere
mit abgerundeten
Ecken und vernietetem
Messingstift

Kröpfung B



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	1,48	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

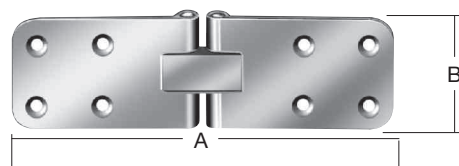


Gerollte Aushebescharniere
(Abb. links)

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



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



Geschlagene Klappenscharniere

Arretierung bei 180°



Leiterbänder

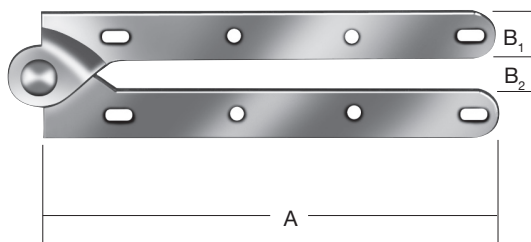
Ladder fittings
Ferrures pour échelles
Bisagras para escalara

Schulwandtafel-Scharniere

(Abb. ist rechts)

blau
verzinkt

001 = linke Ausf.
011 = rechte Ausf.



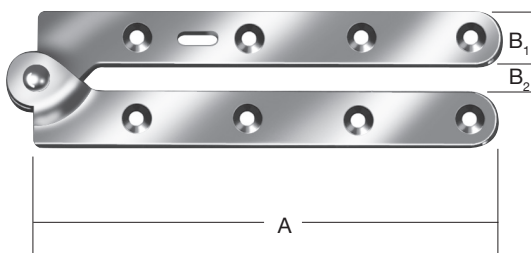
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000019001Z	120029	150	16 10	4	8,33	4 rd. 4 ov.	4,0 4,0	50
000019011Z	120067	150	16 10	4	8,33	4 rd. 4 ov.	4,0 4,0	50

Schulwandtafel-Scharniere

(Abb. ist links)

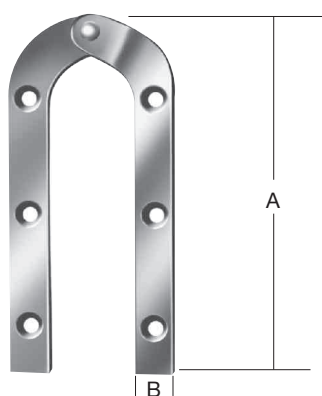
blau
verzinkt

006 = linke Ausf.
016 = rechte Ausf.



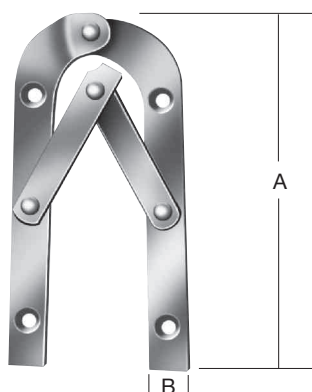
000019006Z	120432	205	18 12 18 12	5	15,20	8	5,0	50
000019016Z	120449	205	18 12 18 12	5	15,20	8	5,0	50

Gebogene Leiterbänder



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

Gebogene Leiterbänder mit Feststeller



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



Anschweißbänder
Bandrollen
Bolzgelenkbänder

Edelstahl-Scharniere

Nietgelenkbänder

Profilbänder

Sonderanfertigungen

Stahlfensterscharniere

Tischbänder

Ungebohrte Scharniere

Wagentürscharniere

Weld-on hinges

Turning joints

Bar joint hinges

High-grade steel hinges

Rivet joint hinges

Profile hinges

Special designs

Steel window frame hinges

Flap hinges

Undrilled hinges

Car door hinges

Paumelles à souder

Charnières rondes

Charnières à tourillon

Antirouille-Charnières

Charnières rivées

Paumelles profilées

Fabrications spéciales

Charnières pour
fenêtres en acier

Charnières à pattes

Charnières non alésées

Charnières de portières
de voitures

Bisagras para soldar

Pernios en rodillos

Pernios articulados
con perno

Bisagras de acero
fino e inoxidable

Pernios articulados
para remachar

Bisagras de perfil

Fabricación especiales

Bisagras para ventanass
metálicas

Bisagras alargadas

Bisagras sin taladrar

Bisagras para puertas
de coche

32-36

36

36

32-35

36

36

37

34

33

32-36

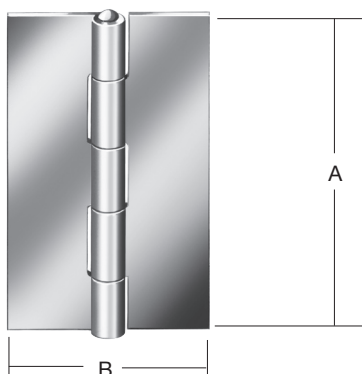
36

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

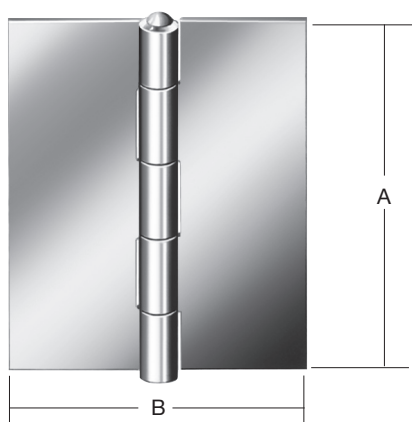
mit vernietetem
 Edelstahlstift



Artikel-Nr.	GTIN 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
010501050U	020138	50	31	1,0	0,40	–	–	20
								

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

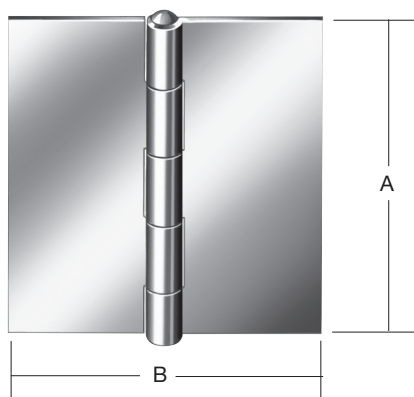
mit vernietetem
 Edelstahlstift



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
								

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

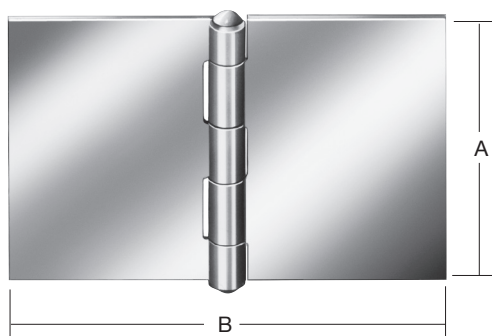
mit vernietetem
 Edelstahlstift



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	0,80	–	–	50
								

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

mit vernietetem
 Edelstahlstift



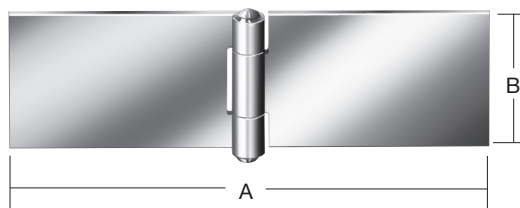
000404060U	010436	60	90	1,4	0,07	–	–	1
010504060U	020350	60	90	1,2	1,30	–	–	20
								

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
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

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



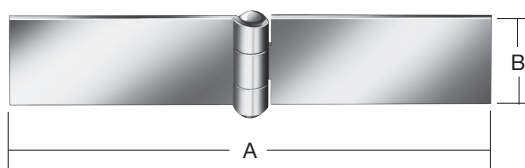
mit vernietetem
Edelstahlstift



*Auslaufartikel
discontinued

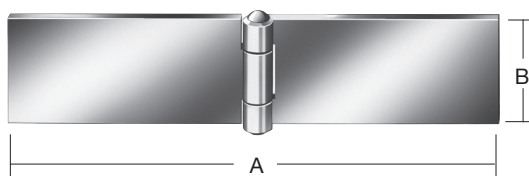
000506100U	011235	100	20	1,5	0,03	–	–	1
------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	---

**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

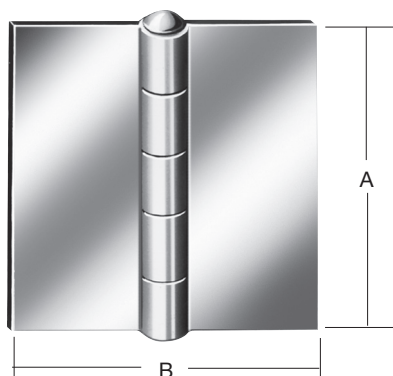
**Gerollte
starke
ungebohrte
Kistenbänder**
mit vernietetem
Eisenstift



Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

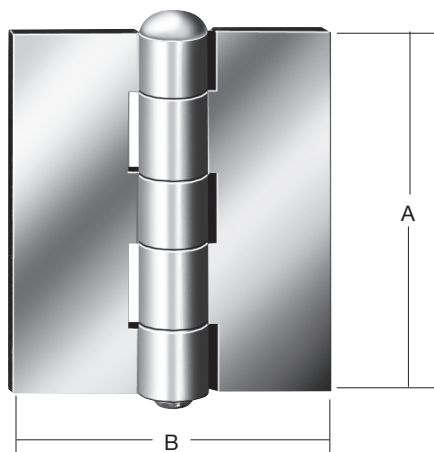
Weld-on hinges / Undrilled hinges
 Paumelles à souder / Charnières non alésées
 Bisagras para soldar / Bisagras sin taladrar

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



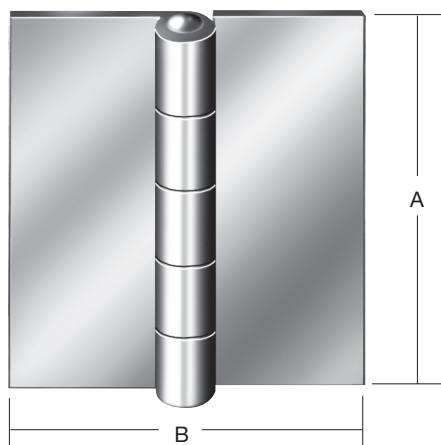
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
010613075U	011372	75	75	1,8	2,76	–	–	24
								

Gerollte ungebohrte kältige Stahlfenster-Scharniere



000653080VE	140126	80	80	3,0	4,30	–	–	20
-------------	--------	----	----	-----	------	---	---	----

Gerollte ungebohrte Stahlfenster-Scharniere
 DIN 18286 B



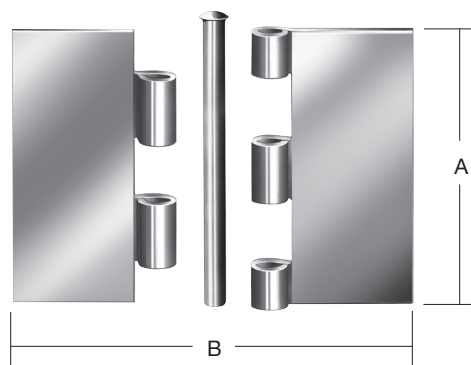
000650060EK	140041	60	55	2,5	2,09	–	–	20
000650060MK	140058	60	55	2,5	2,11	–	–	20
000650060VM	140065	60	55	2,5	2,11	–	–	20
000650095MK	140089	95	65	3,0	4,64	–	–	20

Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000614075U	011396	75	75	2,0	0,12	–	–	1
010614060U 010614075U	020589 020596	63 75	63 75	1,5 1,8	1,63 2,82	– –	– –	24 24



Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

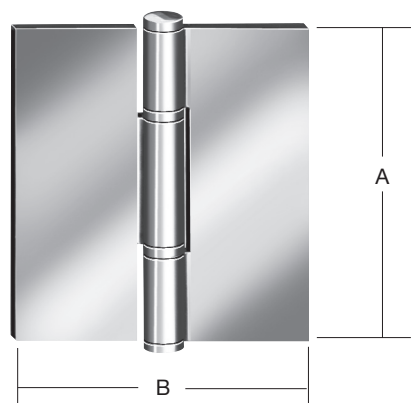


**Gerollte
breite
ungebohrte
kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit losem
Messing-Knopfstift

mit losem
Edelstahl-Knopfstift



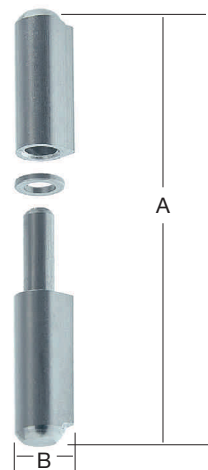
010870090U	020510	90	85	2,5	2,15	–	–	10
------------	--------	----	----	-----	------	---	---	----



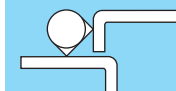
**Gerollte
ungebohrte
Edelstahl
Türscharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit festem **Edelstahl-
Zylinder-Stift**
und Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche trowalisiert



011001080	020565	80	16	Ø 13,6	0,54	–	–	6
-----------	--------	----	----	-----------	------	---	---	---



**Profil-
Edelstahl
Anschweiß-
bandrollen**
Oberfläche blank
Stift-Ø 8 mm

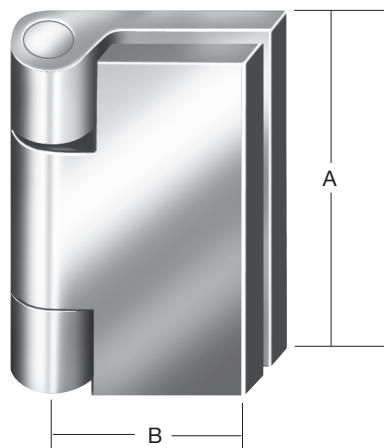
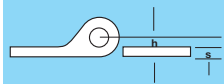


Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

Profil-Nietgelenkbänder

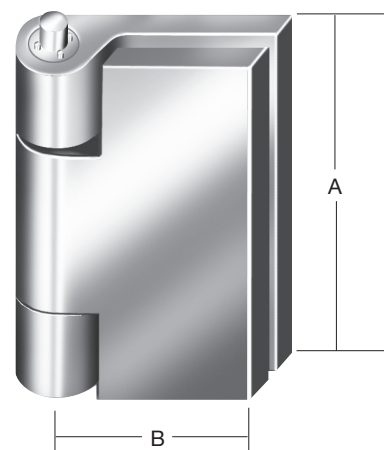
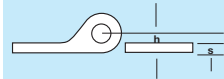
nach DIN 31211



Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
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



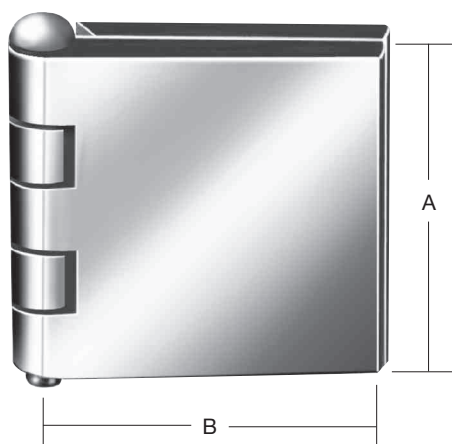
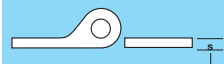
000014049BG	150231	80	40	s/h 7/8	4,18	–	–	10
-------------	--------	----	----	------------	------	---	---	----

Profil-Wagentür-scharniere

Stift-Ø 4 mm

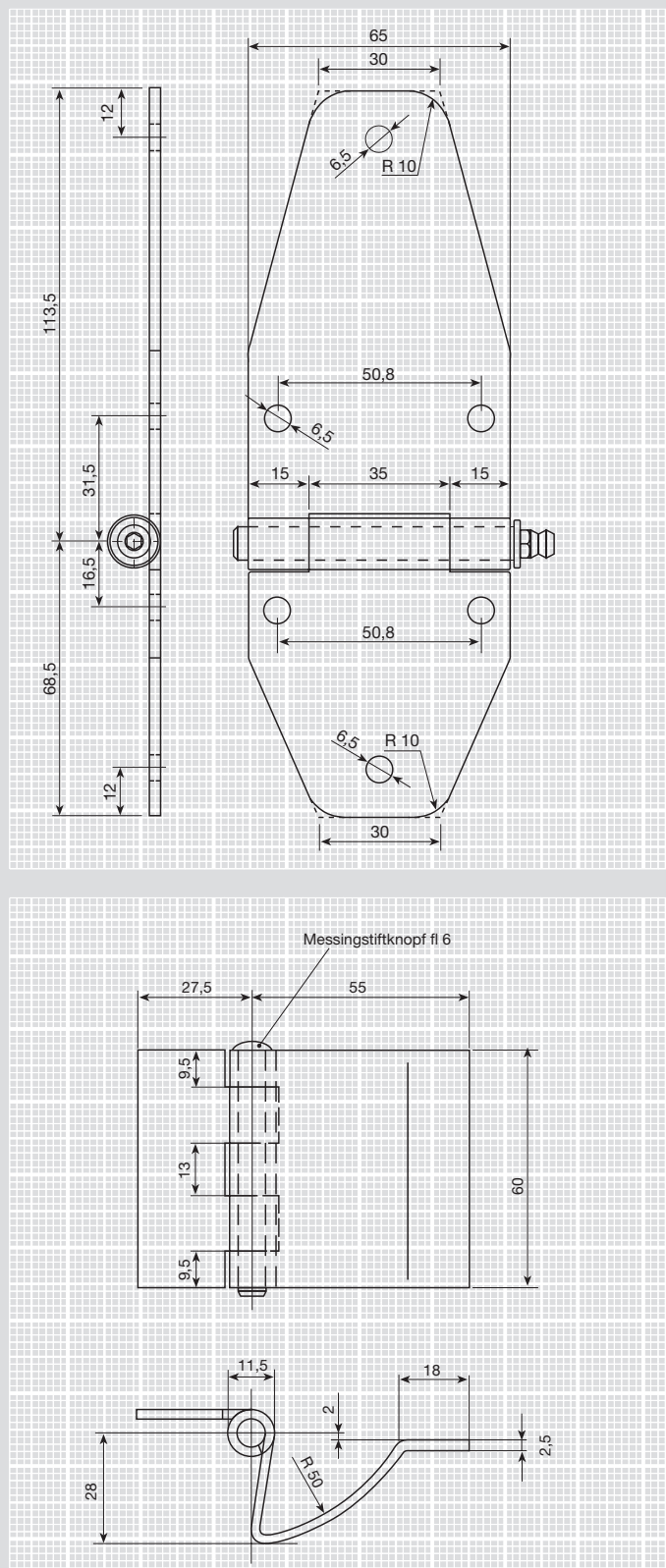
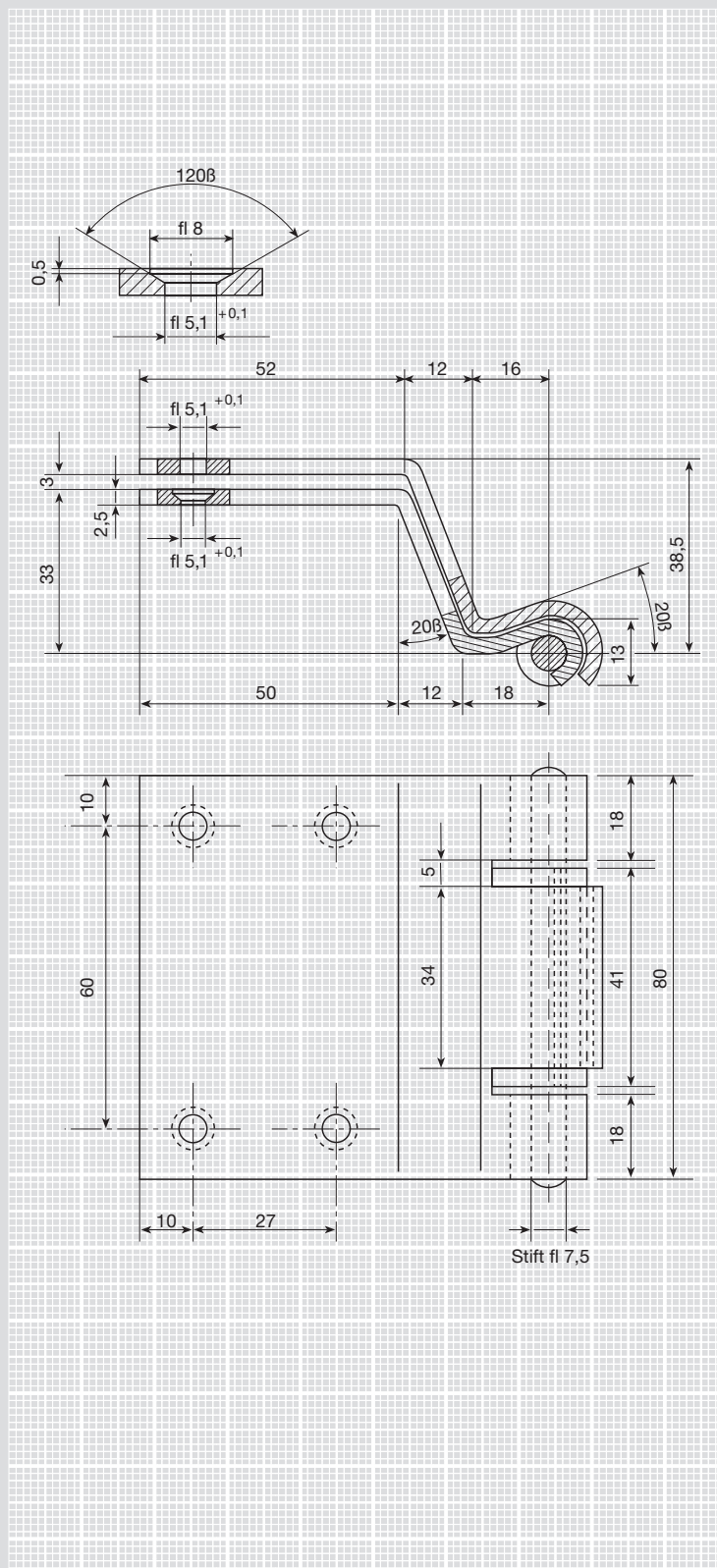
Stift-Ø 6 mm

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

Vormann ofrece también producciones personalizadas después del dibujo. Por favor, envíenos su pregunta con la indicación de cantidades.





Werkzeugbau

Nach der Konstruktion auf modernen 3D CAD/CAM-Anlagen werden hier mit weitestgehend elektronisch gesteuerten CNC-Maschinen, Werkzeuge für den Bereich Stanz-, Zieh- und Biegetechnik sowie für die Scharnierfabrikation hergestellt.



Toolmaker's shop

After construction on modern 3D CAD/CAM work stations, tools for punching, bending and drawing technology as well as for the production of hinges are manufactured. This production happens with the help of mostly electronic controlled CNC machines.



Fabrication des matrices

Grâce à la mise en place d'un nouveau système informatique 3D CAD/CAM des plus performants dans le domaine de l'aide numérique à la conception et à la réalisation, ceci en liaison directe avec la plupart de nos machines à commande numérique, tous nos outils d'amenage, d'emboutissage, de perçage et de pliage ainsi que l'usinage de nos charnières seront désormais élaborés et fabriqués selon ce principe.



Fabricación de nuestros propios moldes

Después de la construcción de modernas instalaciones de CAD/CAM en 3D, aquí se fabrican máquinas CNC mayoritariamente con control electrónico y herramientas para los sectores de la técnica de estampado, estirado y doblado, así como para la fabricación de 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-countersink-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% automatisées à rouler, 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 non ferreux 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 grueso 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

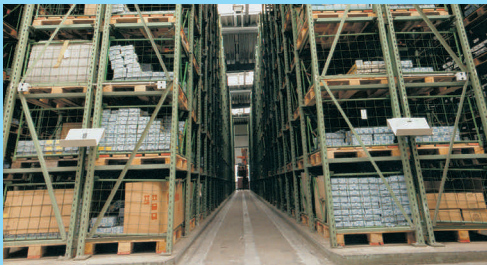
Revistimiento de plástico en alta calidad.

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 pallets 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 haut-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.

Almacén 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:

Michael Wolfs
Stockemer Straße 59
52223 Stolberg
Tel.: 02402-9934800
Fax: 02402-9934800
Mobil-Tel.: 0173-5455549

Georg Wanske
Breede 19
59379 Selm
Tel.: 02592-983433
Fax: 02592-9736875
Mobil-Tel.: 0172-2147704

Edwin Benischke
Inh. Alexander Löb e.K
Grasiger Weg 11
90518 Altdorf
Tel.: 09187-959554
Fax: 09187-808296
Mobil-Tel.: 0172-9026677
edwin.benischke@onlinehome.de

Trudo Pfahl
Werksvertretung
Bachenauer Str. 15
74254 Offenau
Tel.: 07136-970380
Fax: 07136-970382
Mobil-Tel.: 0172-6688507
trudo.pfahl.vv@t-online.de

Dietmar Sarnes
Aschhofen 16
83620 Feldkirchen-Westerham
Fax: 08063-2007128
Mobil-Tel.: 0163-8312020
dietmar.sarnes@web.de

Solibieda
Vertriebs- und Service GmbH
Höfkerstraße 27
44149 Dortmund
Tel.: 0231-9172230
Fax: 0231-91722320
solibieda@solibieda.de

Jörg Lang
Zur Heide 19
16348 Wandlitz
Tel.: 0231-9172230
Fax: 03222-1565100
Mobil-Tel.: 0171-5154962
joerg.lang@solibieda.de

Nur Fachhandel

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

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

Rufen Sie uns an und wir nennen Ihnen Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter unter
0 23 33/978-0 oder schauen Sie im Internet unter www.vormann.com / Kontakte

Vertreter / Ansprechpartner Ausland:

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

Belgien
Husquin & Co SA
Ikaroslaan 69
B-1930 Nossegem-Zaventem
Tel.: 0032-2-2620900
Fax: 0032-2-2685241
info@husquin.com

Dänemark
Roliba A/S
Hvidkaervej 52
DK-5250 Odense
Tel.: 0045-65930357
Fax: 0045-65932757
e-mail: post@roliba.dk

Estland
Sister OU
Laki 16
EE-10621 Tallinn
Tel.: 00372 6703631
Fax: 00372 6703630

Frankreich
Christophe Isoux
ADF DIFFUSION
1, rue de la Jaunaie
F-35500 Vitre
Tel.: 0033-256538305
Mobil-Tel.: 0610137139
Fax: 0033-253596055
Email: adfisoux@aol.com

Griechenland
Voyatzoglou Systems S.A.
12 Km. Nat. Road Athens-Lamina
GR-14451 Metamorfosi-Athens
Tel.: 0030-2102888600
Fax: 0030-2102888699
info@voyatzoglou.gr
www.voyatzoglou.gr
www.visitgreece.gr

Lettland
SB & Partneri
Rencenu Iela 21 2.St.
LV-1073, Riga
Tel.: 00371-67113070
Fax: 00371-67245799

Niederlande
Graves Bouwbeslag B.V.
Vestingdok 4
NL-3433 KR Nieuwegein
Tel.: 0031-30 608 42 42
Fax: 0031-30 608 17 69
info@gravesbv.nl
www.gravesbv.nl

Österreich
Christian Altenhofer
Kokoschka Straße 31
A-4020 Linz
Tel.: 0043-6642147423
ch.altenhofer@liwest.at

Pohl & Co GmbH & Co. KG
Metallwarenerzeugung
Zeller Str. 3
A-4600 Wels
Tel.: 0043-724246673
Fax: 0043-724242160
office@pohl.co.at

Polen
Aspeo sp.z o.o.
ul. Dąbrowskiego 97C/5
PL - 60-574 Poznań
Tel.: 0048-61-6463252
Fax: 0048-61-6463258
info@aspeo.pl
www.aspeo.pl/pl

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

Russland
OOO "GTL" RUSSIA
Yl.3-Sovetskay, de 11, lit A, pom 1H
RUS-193015 St. Petersburg
Tel.: 007-812-4599847
Fax: 007-812-4599848
manager.one@gtl.spb.ru

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

Etter + Co. AG
Esenmatt 1
CH-9220 Bischofszell
Tel.: 0041-714242121
Fax: 0041-714242131
mail: info@etter-ag.ch

Slowenien
Zelezna Hudovertnik d.o.o.
Partizanska c. 2
SLO-3320 Velenje
Tel.: 00386-3898 23 50
Fax: 00386-3898 23 60
info@zelezna.si

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

Jiří Dušek
Poríkánská 716/8
CZ-198 00 Praha 9
Mobil-Tel.: 00420-603 439 308
jirha@seznam.cz

Ungarn
Tamas Györe
Delceg u. 49.
HU-1162 Budapest
Tel.: 0036-704288228
Fax: 0036-709007173
gyore.tamas@gmail.com

USA
John Lehman
2769 Tiburon Blvd # 101,
USA-Naples, FL 34109
Tel.: 001 239-260-1882
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

