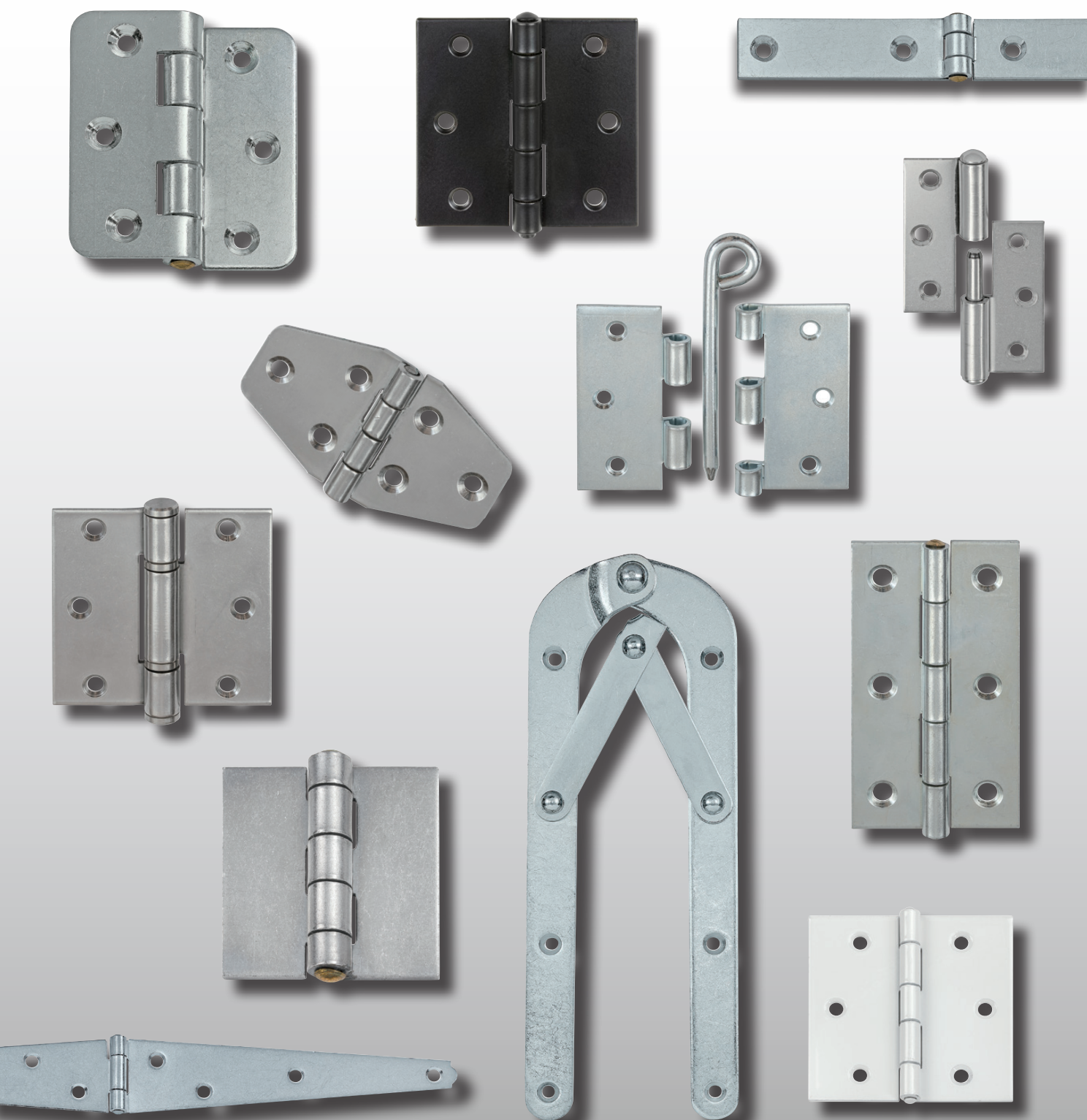


08/2026

K 08/26/1
Gruppe 1

Die jeweils aktuelle Version
unserer Kataloge finden Sie
auf unserer Homepage:
www.vormann.com





Heilenbecker Straße 191-205,
58256 Ennepetal
Hauptverwaltung



Weichselstraße 9-11, 58256 Ennepetal
Logistikzentrum



Berliner Straße 50, 04910 Elsterwerda
Produktionszentrum Elsterwerda



George/Südafrika
Vertriebsniederlassung Südafrika



VORMANN beschäftigt an seinen 3 deutschen Standorten etwa 180 Mitarbeiter. Das in der 5. Generation inhabergeführte Familienunternehmen bietet neben der Produktion und dem Vertrieb von Standardsortimenten im Bereich Verbindungselemente auch die Konzeption und Herstellung von Sonderanfertigungen an. VORMANN setzt bei der Produktion auf das Gütesiegel „Made in Germany“. Mit dem Erwerb der CE-Kennzeichnung für seine statisch relevanten Holzverbinder und Stützenschuhe bietet VORMANN mehr Transparenz im Hinblick auf Produktsicherheit und -qualität. Das schon vor Jahren eingeführte Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001:2015 mit regelmäßigen Auditierungen und Überprüfungen sorgt für gleichbleibende Qualität. Mit Gründung einer eigenen Vertriebsgesellschaft in George/Südafrika zur Jahrtausendwende gelingt VORMANN der Eintritt in den afrikanischen Markt.



VORMANN employs roughly 180 associates at its 3 German facilities. The family-owned company, now managed by its owners in the 5th generation offers not only the production and sale of standard ranges in the area of fasteners but also the conception and production of custom-made products. In manufacturing VORMANN relies on the „Made in Germany“ quality seal. With the acquisition of the CE marking for its statically relevant timber connectors and supporting shoes, VORMANN offers more transparency with regard to product safety and quality. The quality management system according to DIN EN ISO 9001: 2015 with regular audits and inspections provides consistent quality. By establishing its own sales company in George/South Africa at the turn of the millennium, VORMANN succeeded in entering the African market.



VORMANN emploie quelque 180 personnes réparties sur un total de trois sites allemands. Parallèlement à la production et à la distribution de produits standard dans le domaine des éléments de fixation l'entreprise familiale dirigée par ses propriétaires depuis cinq générations conçoit et fabrique également sur plan des produits sur mesure. Les produits VORMANN répondent au label de qualité « Made in Germany ». L'obtention du marquage CE pour ses raccords pour constructions en bois et ses supports d'ancrage aux propriétés statiques permet par ailleurs à VORMANN d'offrir une plus grande transparence concernant la qualité et la sécurité des produits. Nos processus de gestion de la qualité conformes à la norme DIN EN ISO 9001:2015, qui sont mis en œuvre depuis déjà de nombreuses années et incluent des audits et contrôles réguliers et garantissent une qualité constante. En créant sa propre société de distribution à George/Afrique du Sud au tournant du millénaire, VORMANN réussit à pénétrer le marché africain.



VORMANN cuenta en sus 3 emplazamientos alemanes por unos 180 empleados. Esta empresa familiar, que ya se encuentra en su quinta generación ofrece además de la producción y venta de productos estándar en el área de los elementos de unión la concepción y fabricación de producciones especiales. VORMANN apuesta en su producción por el sello de calidad „Made in Germany“. Con la adquisición de el distintivo CE para sus uniones para madera y apoyos de importancia estática, VORMANN ofrecer más transparencia tanto lo que respecta a la seguridad y calidad de sus productos. El sistema de gestión de calidad introducido ya hace años conforme a la norma DIN EN ISO 9001:2015, con auditorías y controles periódicos, garantiza una calidad constante. Con la creación de su propia empresa de distribución en George/Sudáfrica a principios del nuevo milenio, Vormann logra entrar en el mercado africano.



Seite
page
page
página



Technische und geschmackliche
Änderungen vorbehalten.

4



Seite
page
page
página

Pentures à souder	Bisagras para soldar	32-36
Paumelles à visser	Bisagras para atornillar	28
Charnières dégonnables	Bisagras extraíbles	28, 29
Charnières à broche	Bisagras articulado con perno	36
Charnières DIN	Bisagras DIN	10-12, 15, 32
Charnières DIN pour l'industrie	Bisagras DIN para la industria	11
Charnières en acier inoxydable	Bisagras de acero inoxidable	13, 18-21, 25, 27-28, 32-35
Charnières de fenêtre	Bisagras para ventanas	29
Pentures de coffres françaises	Bisagras francesas para cajas	20
Pentures de coffres	Bisagras para cajas	20
Charnières d'abattant	Bisagras para fijación de puertas abatibles	29
Charnières à broche amovible	Bisagras de corredera	24
Charnières en plastique	Bisagras de plástico	29
Charnières d'échelle	Bisagras para escaleras curvadas	30
Charnières en laiton	Bisagras de latón	14
Charnières de meubles	Bisagras para muebles	26, 27
Charnières rivées	Bisagras de remache articuladas	36
Charnières standard	Bisagras estándar	27
Charnières de paravents	Bisagras para biombos	26
Paumelles de portes va-et-vient	Pernios para puertas de vaivén	29
Paumelles profilées	Bisagras de perfil	36
Paumelles de secours	Pernios de reparación	27
Bandes à charnière	Bisagras	16, 17
Charnières coffret	Bisagras para cofres	26
Charnières de serrurier	Bisagras de cerrajero	17
Charnières de tableaux noir	Bisagras para pizarras	30
Charnières spéciales	Bisagras especiales	24-30
Charnières pour fenêtres en acier	Bisagras para ventanass métálicas	34
Charnières à piano	Bisagras corridas tipo piano	25, 35
Charnières fortes	Bisagras fuertes	16-19
Pentures anglaise	Bisagras de ramal en T	20
Charnières de table	Bisagras alargadas	12, 13, 15, 16, 17, 33
Charnières de porte	Bisagras de puerta	27, 28
Charnières non alésées	Bisagras sin taladrar	32-36
Charnières de fenêtres à survitrages	Bisagras ventanas de contravidriera	29
Charnières de portières de voitures	Bisagras para puertas de coche	36



Technische Angaben

Technical terms
Termes techniques
Términos técnicos



gerollt
geschlagen
leicht
schwer
schmal
halbbreit
käntig (kantig/quadratisch)
breit
gerade
gekröpft
aushebbar
rechts/links
mit vernietetem Eisenstift
mit vernietetem Messingstift
mit vernietetem Edelstahlstift
mit lose Eisenstift
mit lose Messing-Knopfstift
mit lose Edelstahl-Knopfstift
mit aushebbarem Ringstift
mit Edelstahl-Zylinderstift
mit Edelstahl Zwischenringen
mit Kunststoff-Zwischenringen
mit durchgedrücktem Gewerbe
mit abgerundeten Ecken
mit Nagellöchern
mit Schraublöchern
mit versenkten Schraublöchern
mit Spiralfeder
mit Axialspiel
ohne Axialspiel



rolled
folded
light
heavy
narrow
semi-wide
square
wide
straight
cranked
lift-off design
right/left
with riveted iron pin
with riveted brass pin
with riveted stainless steel pin
with loose iron pin
with loose brass button pin
with loose stainless steel pin
with lift-off ring pin
with stainless steel cylinder pin
with stainless steel intermediate rings
with plastic intermediate rings
with swaged joint
with rounded corners
with nail holes
with screw holes
with countersunk screw holes
with spiral spring
with axial play
without axial play



enroulé
plié
léger
lourd
étroit
mi-large
carré
large
droit
coudé
amovible
droite/gauche
avec goupille rivetée en fer
avec goupille rivetée en laiton
avec goupille rivetée en acier inoxydable
avec goupille en fer non fixée
avec goupille à tête en laiton non fixée
avec goupille à tête en acier inoxydable non fixée
avec goupille à anneau amovible
avec goupille cylindrique en acier inoxydable
avec anneaux intermédiaires en acier inoxydable
avec anneaux intermédiaires en plastique
avec charnière encastrée enfoncée
avec coins arrondis
avec trous de clous
avec trous de vis
avec trous de vis fraisés
avec ressort en spirale
avec jeu axial
sans jeu axial



arrollado
plegado
ligero
pesado
estrecho
semi-ancho
cuadrado
ancho
recto
acodado
extraíble
derecha/izquierda
con pasador de hierro remachado
con pasador de latón remachado
con pasador de acero inoxidable remachado
con pasador de hierro suelto
con pasador redondeado de latón suelto
con pasador de acero inoxidable suelto
con pasador anular extraíble
con pasador cilíndrico inoxidable
con anillos intermedios de acero inoxidable
con anillos intermedios de plástico
con bote acodado
con esquinas redondeadas
con agujeros para clavos
con agujeros para tornillos
con agujeros embutidos para tornillos
con resorte espiral
con juego axial
sin 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	Dimensions mm			approx. kgs p. pu	screws		Packed as... pcs.
		A	B	thick- ness		pcs.	Ø mm	

termes techniques

Code Article	GTIN 4003984	Dimensions en mm			env. kg p. paq.	viss		emballé à... pcs.
		A	B	épais- seur		psc.	Ø mm	

Términos técnicos

Número de artículo	GTIN 4003984	Dimensiones mm			approx. kgs. p. paq.	viss		empa- queta- das en... pza.
		A	B	Espesor		Espesor	Ø mm	



B	braun
BG	Bolzgelenkband
EK	eiserner Knopfstift
MK	Messing-Knopfstift
N	vernickelt
NM	matt vernickelt
NG	Nietgelenkband
PS	Polyamid schwarz
P	poliert
RI	mit Ringstift Eisen blank
S	schwarz
U	ungebohrt Eisen blank
V	vermessingt
VE	vernieteter Eisenstift
VM	vernieteter Messingstift
W	weiß
Z	verzinkt
ZL	verzinkt lose (Großverpackung)
ZR	mit Ringstift verzinkt



Edelstahl Rostfrei

V2A

MESSING

Messing



brown
Bar joint hinges
iron button pin
brass button pin
nickel-plated
nickel-plated matt finish
rivet joint hinge
polyamid black
polished
with ring pin iron uncoated
black
undrilled iron uncoated
brass-plated
riveted iron pin
riveted brass pin
white
galvanized
galvanized (bulk pack)
with ring pin galvanized



stainless steel

V2A

MESSING

brass



brun
Charnières à broche
goupille à tête en fer
goupille à tête en laiton
nickelé
nickelé mat
charnière rivetée
polyamide noir
poli
avec goupille à anneau fer brut
noir
non alésé fer brut
laitonné
goupille rivetée en fer
goupille rivetée en laiton
blanc
galvanisé
galvanisé en vrac



acier inoxydable

V2A

MESSING

laiton



marrón
Bisagra articulada con perno
pasador redondeado de hierro
pasador redondeado de latón
niquelado
niquelado mate
pernio articulado para remacher
poliamida negra
pulido
con pasador anular hierro bruto
negro
sin taladrar hierro brillante
latonado
pasador de hierro remachado
pasador de latón remachado
blanco
galvanizadas
galvanizadas a granel



acero inoxidable

V2A

MESSING

latón

Numerisches Inhaltsverzeichnis

Numerical table of contents
Table des 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		
000004	17	000612	19	020501-020503	14		
000005	17	000613	18	020694	26		
000007	16	000614	19, 24, 35	090850	10		
000010	17	000620, 000621	27	090851	10		
000012	36	000632	29	090852	10		
000013	29	000650	34	090858	26		
000014	36	000653	34	090859	26		
000019	30	000701-000705	15	090861	26		
000028	20	000706	16	090862	26		
000029	29	000850	29	090870	14		
000030	18	000855	28	090871	14		
000032, 000033	30	000861	28	092028	13		
000042	20	010028	20	092029	13		
000044	20	010043	21	092030	13		
000047	16	010046	21	092033	13		
000048	18	010096	20	092050	10		
000056-000059	24	010450	25	092051	10		
000096	20	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	092096	27		
000450	25	010620	27	092097	27		
000460	25	010870	28, 35	092460	27		
000501-000505	10, 12	010871	28				
000506	16, 33	010872	28				



Standardscharniere

Standard hinges
Charnières standards
Bisagras estándar

Seite
page
page
página



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

**F**

Charnières DIN
Charnières DIN pour l'industrie
Charnières en acier inoxydable
Pentures de coffres françaises
Pentures de coffres
Charnières en laiton
Bandes à charnière
Charnières de serrurier
Charnières fortes
Pentures anglaise
Charnières de table

**E**

Bisagras DIN
Bisagras DIN para la industria
Bisagras de acero inoxidable
Bisagras francesas para cajas
Bisagras para cajas
Bisagras de latón
Bisagras
Bisagras de cerrajero
Bisagras fuertes
Bisagras de ramal en T
Bisagras alargadas

Seite
page
page
página

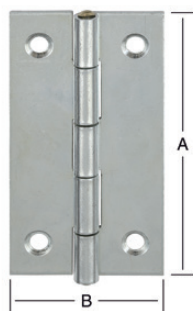
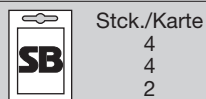
10, 12, 15
11
13, 18-21
20
20
14
16, 17
17
18-19
20
16-17



DIN-Scharniere

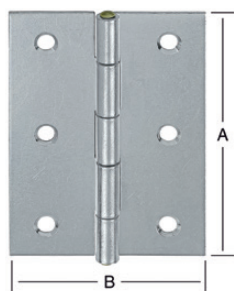
DIN hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

Gerollte schmale Scharniere DIN 7954 A mit vernietetem Messingstift



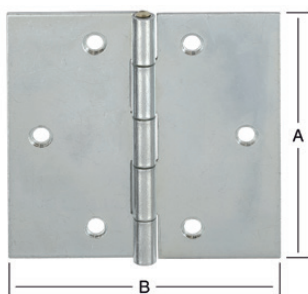
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
					Stärke			Ø mm	
000501025Z	010603		25	20	0,8	0,27	4	2,0	50
000501030Z	010627		30	22	0,9	0,37	4	2,5	50
000501040Z	010641		40	26	0,9	0,59	4	2,5	50
000501050Z	010665		50	31	1,2	0,39	6	3,0	20
000501060Z	010689		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



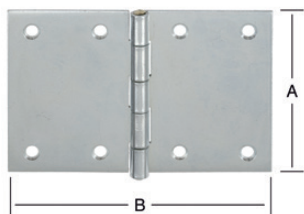
000502025Z	010757		25	22	0,8	0,27	4	2,0	50
000502030Z	010771		30	26	0,9	0,42	4	2,5	50
000502040Z	010801		40	32	0,9	0,66	4	2,5	50
000502050Z	010832		50	39	1,2	0,50	6	3,0	20
000502060Z	010863		60	46	1,4	0,81	6	3,0	20
000502070Z	010887		70	51	1,4	1,05	6	3,5	20
000502080Z	010894		80	58	1,5	1,42	6	3,5	20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



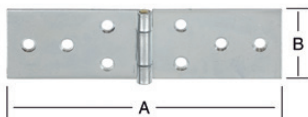
000503025Z	010924		25	25	0,8	0,27	4	2,0	50
000503030Z	010931		30	30	0,9	0,46	4	2,5	50
000503040Z	010955		40	40	0,9	0,77	4	2,5	50
000503050Z	010979		50	50	1,2	0,59	6	3,0	20
000503060Z	010993		60	60	1,4	0,96	6	3,0	20
000503070Z	011006		70	70	1,4	1,35	6	3,5	20
000503080Z	011013		80	80	1,5	1,85	6	3,5	20
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



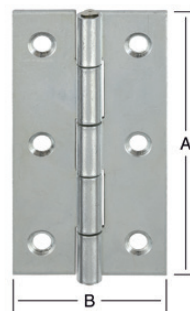
000504025Z	011044		25	38	0,8	0,40	6	2,5	50
000504030Z	011051		30	45	0,9	0,65	6	2,5	50
000504040Z	011068		40	60	1,2	0,61	6	3,0	20
000504050Z	011075		50	75	1,2	0,87	8	3,5	20
000504060Z	011082		60	90	1,4	1,43	8	3,5	20
000504070Z	011099		70	105	1,5	2,15	8	4,0	20
000504080Z	011105		80	120	1,8	3,13	8	4,0	20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



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	1,36	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

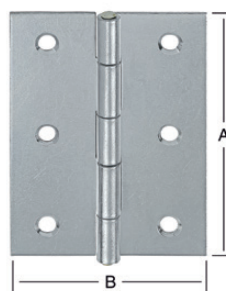
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000401025ZL	010016	25	20	0,8	4,75	4	2,0	1000
000401030ZL	010030	30	22	0,9	6,80	4	2,5	1000
000401040ZL	010054	40	26	0,9	9,09	4	2,5	1000
000401050ZL	010078	50	31	1,2	9,56	6	3,0	500
000401060ZL	010092	60	34	1,4	15,16	6	3,0	500
000401080ZL	010115	80	41	1,5	10,98	6	3,5	200



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



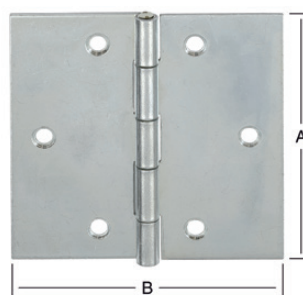
000402040ZL	010153	40	32	0,9	12,66	4	2,5	1000
000402050ZL	010177	50	39	1,2	11,73	6	3,0	500
000402060ZL	010191	60	46	1,4	9,38	6	3,0	250



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



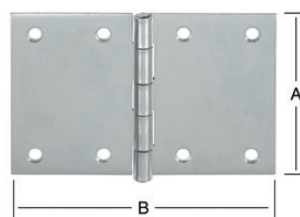
000403025ZL	010221	25	25	0,8	5,36	4	2,0	1000
000403030ZL	010245	30	30	0,9	8,45	4	2,5	1000
000403040ZL	010269	40	40	0,9	14,67	4	2,5	1000
000403050ZL	010283	50	50	1,2	14,23	6	3,0	500
000403060ZL	010306	60	60	1,4	9,32	6	3,0	200
000403080ZL	010344	80	80	1,5	8,96	6	3,5	100
000403100ZL	010368	100	100	1,6	15,21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



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



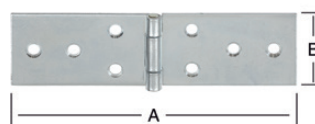
000404040ZL	010405	40	60	1,2	14,43	6	3,0	500
000404050ZL	010429	50	75	1,2	8,37	8	3,5	200
000404060ZL	010443	60	90	1,4	7,01	8	3,5	100



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



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	13,13	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



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

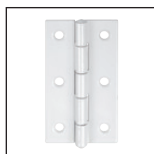
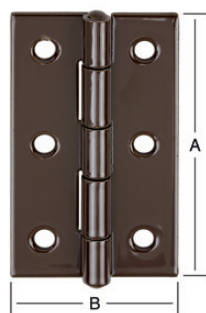




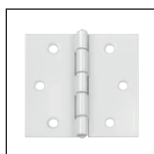
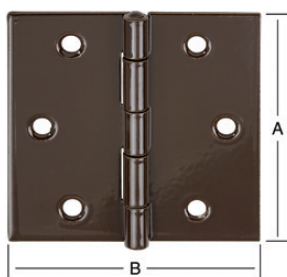
DIN-Scharniere

DIN hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

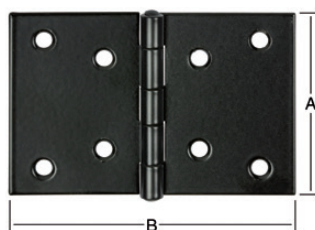
Gerollte schmale Scharniere DIN 7954 A mit vernietetem Messingstift



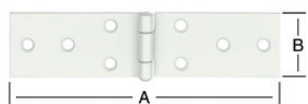
Gerollte kántige Scharniere DIN 7954 C mit vernietetem Messingstift



Gerollte breite Scharniere DIN 7954 D mit vernietetem Messingstift



Gerollte breite Tischbänder DIN 7957 mit vernietetem Messingstift

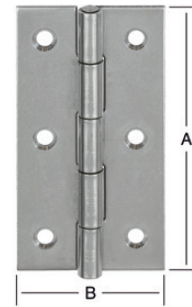


Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000501060B	040044		60	34	1,4	0,33	6	3,0	10
000501080W	040211		80	41	1,5	0,59	6	3,5	10
000501060S	192002		60	34	1,4	0,63	6	3,0	20
000501080S	192019		80	41	1,5	0,59	6	3,5	10
000503060B	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
000503060S	192040		60	60	1,4	0,49	6	3,0	10
000503080S	192057		80	80	1,5	1,85	6	3,5	20
000504060S	192026		60	90	1,4	1,43	8	3,5	20
000504080S	192033		80	120	1,8	3,13	8	4,0	20
000505140W	040259		140	34	1,5	1,37	8	3,5	20



Stainless steel hinges
Charnières en acier inoxydable
Bisagras de acero 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



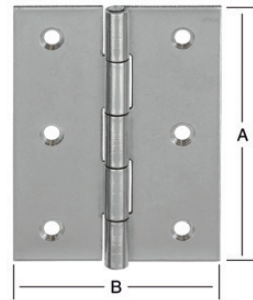
**Gerollte
schmale
Edelstahl-
Scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



Stck./Karte
2
2
2



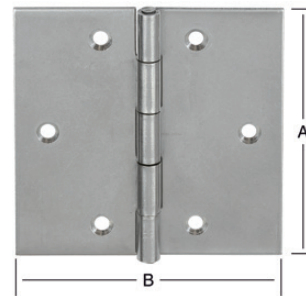
010502040	020176		40	32	0,9	0,61	4	2,5	50
010502050	020183		50	39	1,0	0,44	6	3,0	20
010502060	020190		60	46	1,2	0,69	6	3,0	20
010502080	020213		80	58	1,5	1,43	6	3,5	20
010502100	020220		100	72	1,5	2,24	8	4,0	20
									



**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



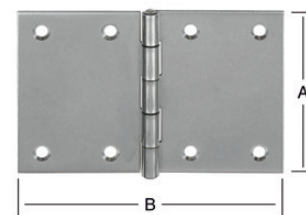
**Gerollte
kántige
Edelstahl-
Scharniere**
mit vernietetem
Edelstahlstift



Stck./Karte
2



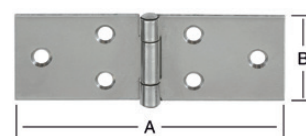
010504030	020312		30	45	1,0	0,72	6	3,0	50
010504040	020329		40	60	0,9	0,46	6	3,0	20
010504050	020336		50	75	1,2	0,41	8	3,5	10
010504060	020343		60	90	1,2	0,65	8	3,5	10
010504080	020367		80	120	1,5	1,43	8	4,0	10
									



**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





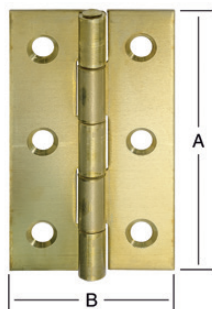
Messing-Scharniere

Brass hinges
Charnières en laiton
Bisagras de latón

Gerollte schmale Messing- Scharniere mit vernietetem Messingstift



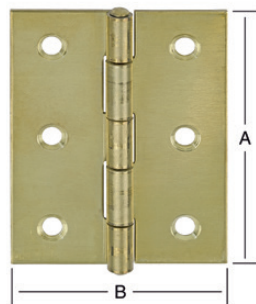
Stck./Karte
4
2



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

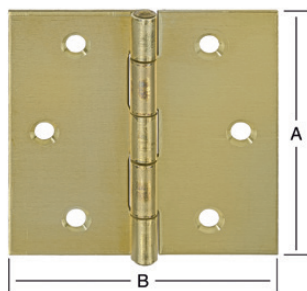
Gerollte halbbreite Messing- Scharniere mit vernietetem Messingstift



020502040	030120		40	32	0,9	0,69	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



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

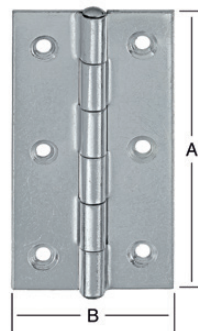
MESSING

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	1,17	6	3,5	20

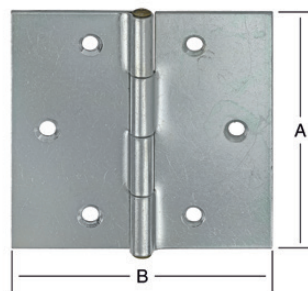
DIN-Scharniere

DIN hinges
Charnières DIN
Bisagras DIN

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



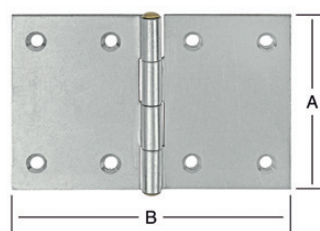
000703060Z	060264	60	60	1,8	1,18	6	3,5	20
000703080Z	060295	80	80	2,0	2,27	6	3,5	20
000703100Z	060325	100	100	2,3	4,38	8	4,0	20



**Geschlagene
kältige
Scharniere
DIN 7955 C**
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

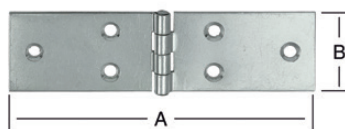


**Geschlagene
breite
Scharniere
DIN 7955 D**
mit vernietetem
Messingstift

mit vernietetem
Eisenstift



000705180Z	060509	180	40	2,4	3,62	8	4,0	20
------------	--------	-----	----	-----	------	---	-----	----



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

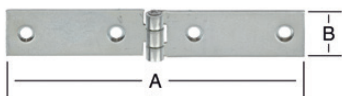




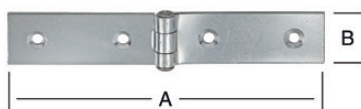
Tischbänder

Flap hinges
Charnières de table
Bisagras alargadas

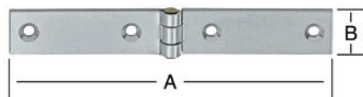
Gerollte schmale Tischbänder mit vernietetem Eisenstift



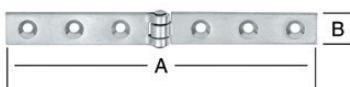
Geschlagene schmale Tischbänder mit vernietetem Eisenstift



Geschlagene starke schmale Tischbänder mit vernietetem Messingstift



Geschlagene extra starke schmale Scharnier- bänder mit vernietetem Eisenstift



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

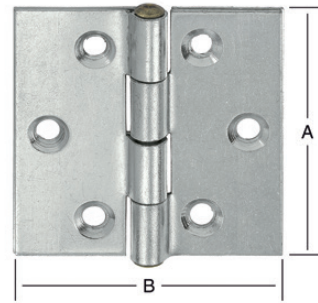
000706120Z	060547	120	20	2,4	2,48	4	3,5	50
------------	--------	-----	----	-----	------	---	-----	----

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

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	

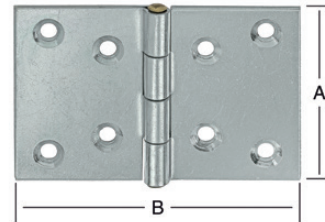
000003040Z	070034	40	40	2,4	0,73	4	3,5	20
000003050Z	070041	50	50	2,4	1,05	6	4,0	20
000003060Z	070065	60	60	2,8	1,70	6	4,5	20
000003080Z	070096	80	80	3,0	3,37	6	5,0	20
000003100Z	070102	100	100	3,2	2,78	6	6,0	10



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



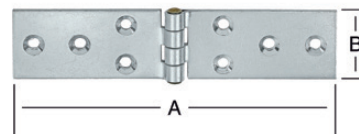
000004060Z	070140	60	90	2,8	2,51	8	4,5	20
000004080Z	070164	80	120	3,4	5,29	8	5,0	20



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



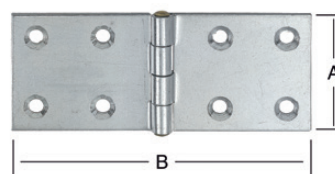
000005140Z	070195	140	32	3,0	2,16	8	4,5	20
------------	--------	-----	----	-----	------	---	-----	----



**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	2,41	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



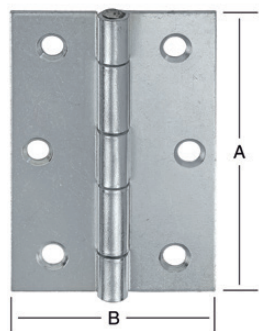


Starke Scharniere

Strong hinges
Charnières fortes
Bisagras fuertes

Gerollte starke schmale Scharniere

mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit vernietetem
Eisenstift

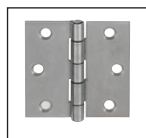
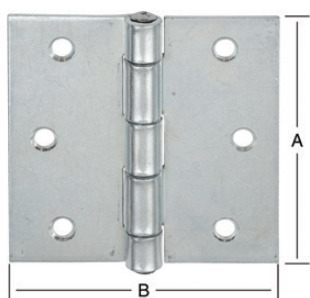


Gerollte starke kältige Scharniere

mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit vernietetem
Eisenstift

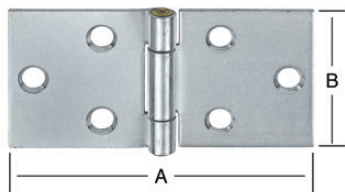
mit vernietetem
Messingstift

mit vernietetem
Edelstahlstift



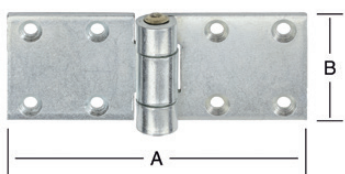
Gerollte starke breite Scharniere

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	1,9	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	2,0	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

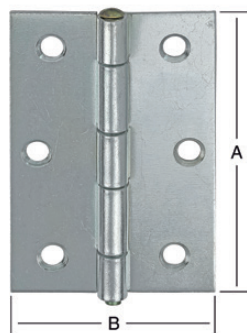


000030080Z	050111	80	40	1,5	0,98	6	4,0	20
000030100Z	050135	100	44	2,0	1,52	6	4,5	20

000048130Z	050180	130	50	4,0	2,76	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	

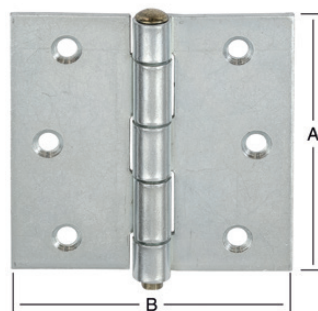
000612040Z	050234	38	37	1,4	0,50	4	3,0	24
000612050Z	050241	50	38	1,5	0,80	4	3,5	24
000612060Z	050258	63	42	1,5	1,07	6	3,5	24
000612075Z	050265	75	50	1,6	1,48	6	3,5	24
000612100Z	050272	100	73	1,9	1,89	8	4,5	12



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



000614050Z	050326	50	50	1,5	1,05	4	4,0	24
000614060Z	050340	63	63	1,8	0,95	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	1,9	2,52	6	4,0	24
000614075S	192064	75	75	2,0	1,51	6	4,0	12

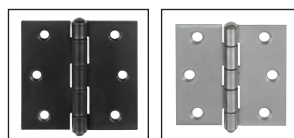


**Gerollte
starke kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe, mit losem
Messing-Knopfstift

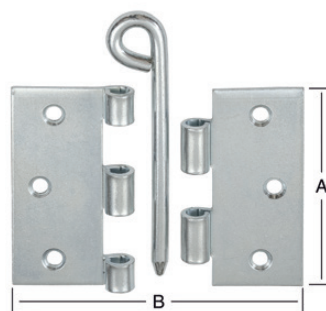
mit losem
Edelstahl-Knopfstift



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	1,97	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	89	89	2,1	2,43	6	4,5	12

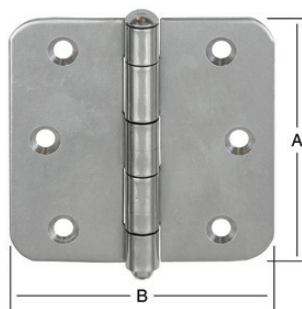


**Gerollte
kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe, ohne
Axialspiel, mit aus-
hebbarem Ringstift

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



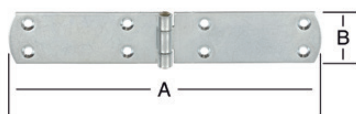


Kistenbänder

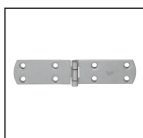
Case hinges
Pentures de coffres
Bisagras para cajas

Gerollte starke französische Kistenbänder

mit vernietetem
Messingstift,
mit versenkten
Schraublöchern

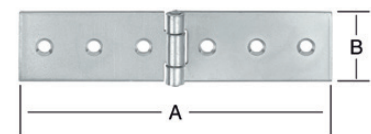


mit **Edelstahlstift**

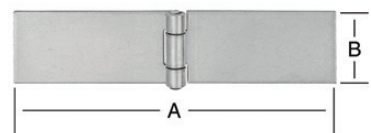


Gerollte starke Kistenbänder

mit vernietetem
Eisenstift
und versenkten
Schraublöchern

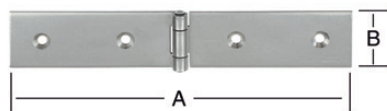


Eisen blank
ungebohrt



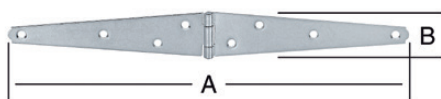
Gerollte starke Kistenbänder

mit Schraublöchern
mit vernietetem
Edelstahlstift



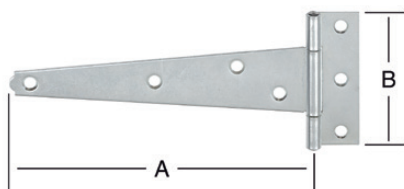
Gerollte Kistenbänder

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	Stär- ke		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								

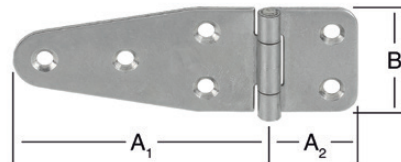
000217170Z	080583	170	40	2,5	3,04	6	4,5	20
000217200Z	080699	200	40	3,0	4,23	6	5,0	20
000217170U	080576	170	40	2,5	0,15	–	–	1
000217200U	080606	200	40	3,0	0,21	–	–	1

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

000044100Z	080316	193	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

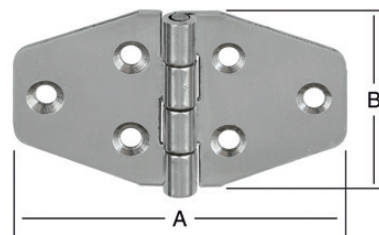
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A A ₁ A ₂	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
010043080	180054	80 27	37	1,5	0,95	6	4,0	20
								



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



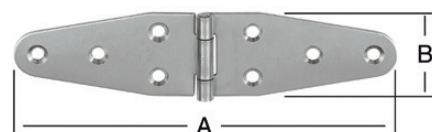
010046070	180542	70	40	1,5	0,72	6	3,0	20
								



**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	Aufschraubbänder	Screw-on hinges
28, 29	Aushebescharniere	Lift-off hinges
25, 27-28	Edelstahl-Scharniere	Stainless steel hinges
29	Fensterscharniere	Window hinges
29	Klappenscharniere	Flap hinges
24	Kulissenscharniere	Scenery hinges
29	Kunststoffscharniere	Plastic hinges
30	Leiterbänder	Ladder hinges
26	Messingscharniere	Brass hinges
26, 27	Möbelscharniere	Furniture hinges
27	Normenscharniere	Standard hinges
26	Paraventscharniere	Screen hinges
29	Pendeltürbänder	Swing door hinges
27	Reparaturbänder	Repair strips
26	Schatullenscharniere	Casket hinges
30	Schulwandtafelscharniere	Blackboard hinges
24-30	Spezialscharniere	Special hinges
25	Stangenscharniere	Piano hinges
27, 28	Türscharniere	Door hinges
29	Verbundfensterscharniere	Composite window hinges

**F**

Paumelles à visser
Charnières dégonnables
Charnières en acier inoxydable
Charnières de fenêtre
Charnières d'abattant
Charnières à broche amovible
Charnières en plastique
Charnières d'échelle
Charnières en laiton
Charnières de meubles
Charnières standard
Charnières de paravents
Paumelles de portes va-et-vient
Paumelles de secours
Charnières coffret
Charnières de tableau noir
Charnières spéciales
Charnières à piano
Charnières de porte
Charnières de fenêtres à survitrages

**E**

Bisagras para atornillar
Bisagras extraíbles
Bisagras de acero inoxidable
Bisagras para ventanas
Bisagras para fijación de puertas abatibles
Bisagras de corredera
Bisagras de plástico
Bisagras para escaleras curvadas
Bisagras de latón
Bisagras para muebles
Bisagras estándar
Bisagras para biombos
Pernios para puertas de vaivén
Pernios de reparación
Bisagras para cofres
Bisagras para pizarras
Bisagras especiales
Bisagras corridas tipo piano
Bisagras de puerta
Bisagras ventanas de contravidriera

Seite
page
page
página

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



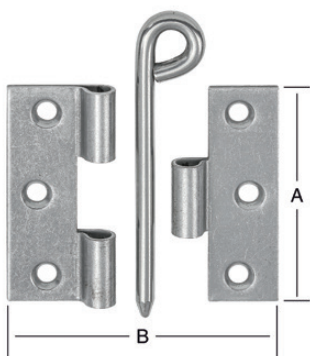
Kulissenscharniere

Scenery hinges
Charnières à broche amovible
Bisagras de corredera

Geschlagene Kulissen-scharniere

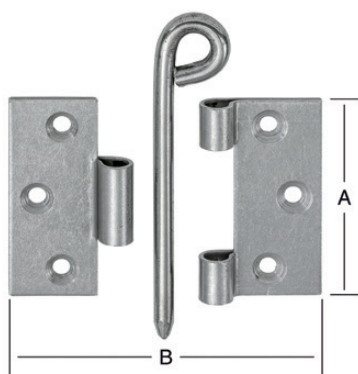
DIN 56923
mit 2 mm Axialspiel,
verzinkt, mit ausheb-
barem Ringstift verzinkt
Stift-Ø = 6 x 100 mm

eisenblank,
Ringstift eisenblank



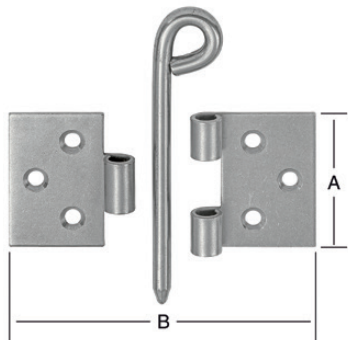
Geschlagene Kulissen-scharniere

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



Gerollte Kulissen-scharniere

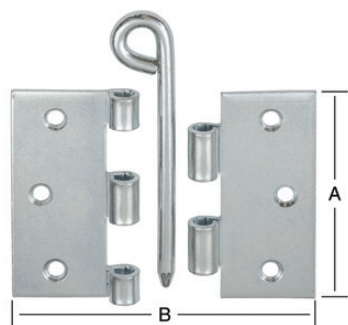
mit 2 mm Axialspiel,
eisenblank,
mit aushebbarem
Ringstift eisenblank
Stift-Ø = 6 x 100 mm



Gerollte kältige Scharniere

mit durchgedrücktem
Gewerbe, verzinkt
ohne Axialspiel,
mit aushebbarem
Ringstift verzinkt

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	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	9,59	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	1,62	6	4,0	12
000614090ZR	050524	89	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	2000	32	0,7	1,7	5,58	68	2,5	1
010450032	020015		2000	32	0,7	1,7	5,62	68	2,5	1
010450040	020039		2000	40	0,7	1,7	6,33	68	2,5	1
										

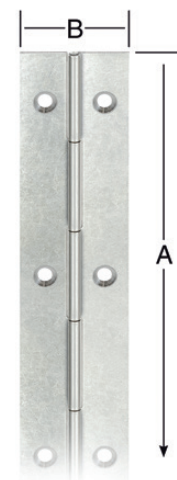
Stangenscharniere

Piano hinges
Charnières à piano
Bisagras corridas tipo piano

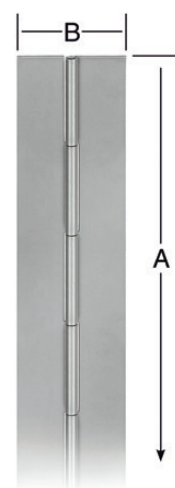
Gerollte Stangen scharniere

ähnlich DIN 7956

Teilung:
15 mm



010450032U	020022		2000	32	0,7	1,7	5,65	–	–	1
										
000460004	110112		2000	40	1,5	3,0	7,54	–	–	1
000460040	110136		2000	40	2,0	6,0	12,28	–	–	1
000460050	110150		2000	50	2,0	6,0	14,15	–	–	1
000460060	110167		2000	60	2,0	6,0	15,66	–	–	1
010460003	020053		2000	32	1,5	3,0	6,86	–	–	1
010460004	020060		2000	40	1,5	3,0	7,75	–	–	1
010460005	020077		2000	50	1,5	3,0	8,79	–	–	1
010460050	020084		2000	50	2,0	6,0	14,09	–	–	1
010460060	020091		2000	60	2,0	6,0	15,38	–	–	1
										

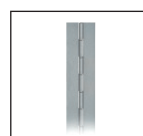


Gerollte ungebohrte Stangen- scharniere

(Haubenscharniere)
eisenblank

Teilung:
15 mm

Teilung:
30 mm



Schatullen-/Möbelscharniere

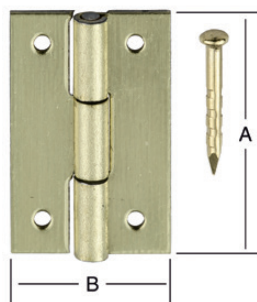
Casket hinges / Furniture hinges
Charnières coffret / Charnières de meubles
Bisagra para cofres / Bisagras para muebles

Gerollte Schatullen-Scharniere

vermessingt
mit Nagellöchern
inklusive Nägel



Stck./Karte
6



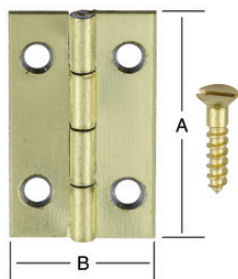
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Ausführung	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
			A A ₁ A ₂	B B ₁ B ₂	Stär- ke		Stck.	Ø mm	
090859000	550055	V	15	10	0,5	0,15	Nägel 4	0,9	5

Gerollte Schatullen-Scharniere

vermessingt
mit Schraublöchern
inklusive Schrauben



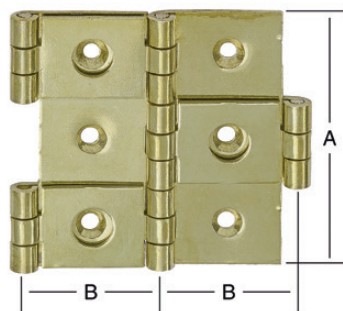
Stck./Karte
4
4
4



090858000	550253	V	20	12	0,5	0,16	4	2,0	5
090861000	550079	V	30	16	0,7	0,22	4	2,0	5
090862000	550260	V	40	25	0,7	0,29	4	2,5	5

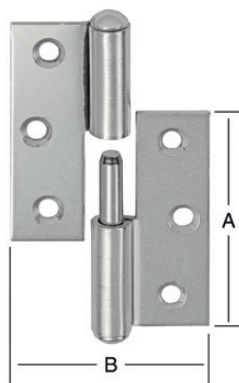
Messing-Paravent-Scharniere

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 0,82	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	0,80 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
									
092096000 092097000	550154 550161	N N	50 50	40 40	1,5 1,5	0,50 0,50	6 6	3,0 3,0	5 5

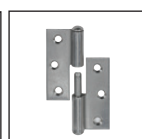


**Gerollte
Normen-
scharniere**
aushebbar, gerade,
mit durchgedrücktem
Gewerbe
(Abb. ist links)

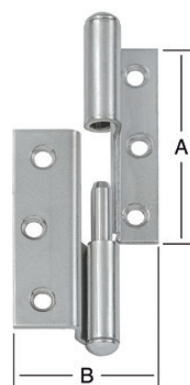
050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



Stck./Karte
2 links
2 rechts

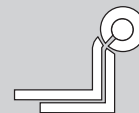


000621050N 000621051N	120210 120227		50 50	35 35	1,5 1,5	0,92 0,92	6 6	3,0 3,0	20 20
000621050V 000621051V	120418 120425		50 50	35 35	1,5 1,5	0,92 0,92	6 6	3,0 3,0	20 20

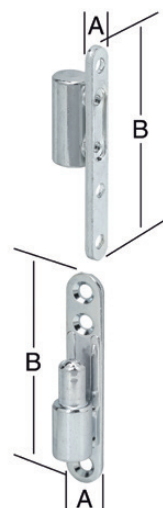


**Gerollte
Normen-
scharniere**
aushebbar, gekröpft,
Kröpfung D = 7,5 mm
(Abb. ist rechts)

050 = linke Ausf.
051 = rechte Ausf.



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



**Reparatur-
band**
für Fenster und Türen



Stck./Karte
2

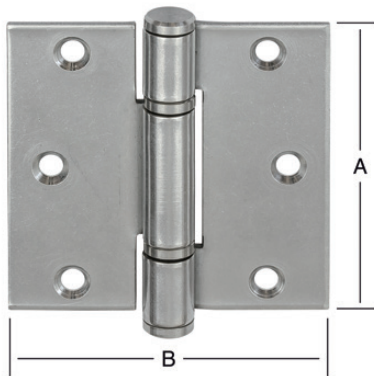


Türscharniere

Door hinges
Charnières de porte
Bisagras de puerta

Gerollte Edelstahl- Türscharniere

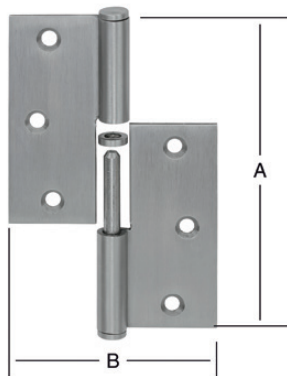
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit **Edelstahl-
Zylinder-Stift**,
mit Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche
trowalisiert



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

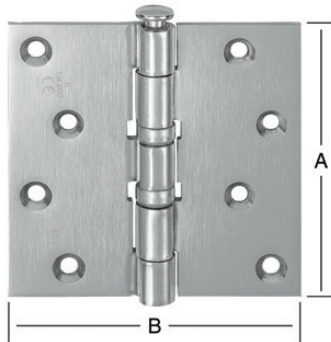
mit durchgedrücktem
Gewerbe,
mit **Edelstahl-
Zylinder-Stift**,
und Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche
trowalisiert
(Abb. ist links)
010871 = links
010872 = rechts



010871090	020527		90	90	2,5	0,44	6	4,5	2
010872090	020541		90	90	2,5	0,44	6	4,5	2
									

Gerollte schwere gerade Kugellager- Türscharniere

Gewerbe durchge-
drückt, aushebbarer
Eisenstift, Flachkopf

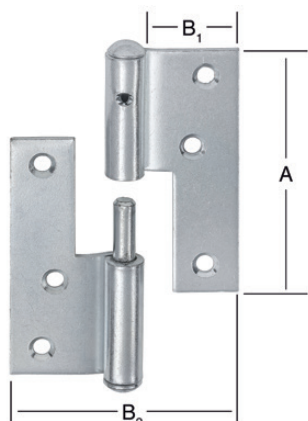


000855006NM	090209		102	76	2,9	0,56	8	5,0	2
000855008NM	090254		102	102	2,9	0,68	8	5,0	2

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

000445040PS	120494		30	39	5,0	0,09	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

000850050Z	090575		50	32	1,7	0,54	6	4,0	2
------------	--------	--	----	----	-----	------	---	-----	---

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

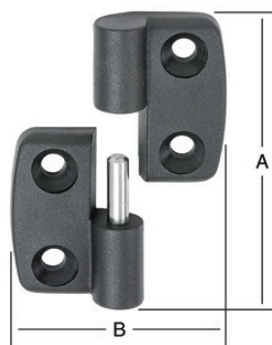
000029608Z	050036		60	80	2	2,00	8	5,0	20
000029609Z	050043		60	80	2	2,00	8	5,0	20
000029710Z	050050		70	100	2	1,48	8	5,0	10
000029711Z	050067		70	100	2	1,48	8	5,0	10
000029812Z	050098		80	120	2	3,86	8	5,0	20
000029813Z	050104		80	120	2	3,86	8	5,0	20

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

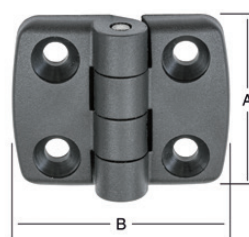
Kunststoff- / Spezialscharniere



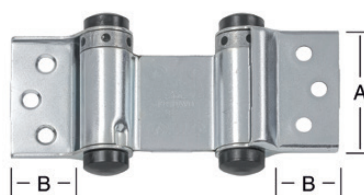
Plastic hinges / Special hinges
Charnières en plastique / Charnières spéciales
Bisagras de plástico / Bisagras especiales



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

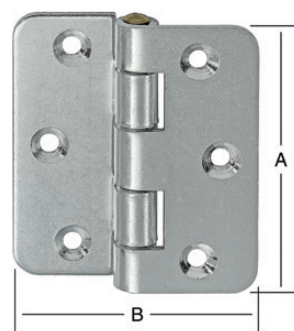


Polyamid-Scharnier
mit Edelstahlstift



Pendeltürbänder
mit Spiralfeder für
Türen bis 29 mm
Stärke (inkl. Zubehör)

Belastbarkeit
8 kg pro Paar



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

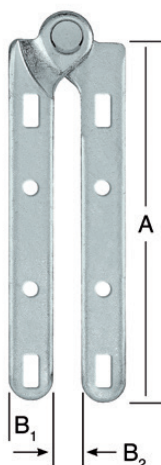
Ladder hinges
Charnières d'échelle
Bisagras para escaleras curvadas

Schulwandtafel-Scharniere

(Abb. ist rechts)

blau
verzinkt

001 = linke Ausf.
011 = rechte Ausf.



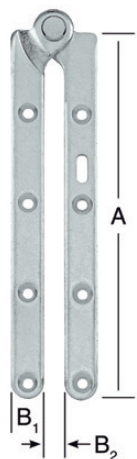
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	
000019001Z	120029	150	16 10	4,0	8,32	4 rd. 4 ov.	4,0 4,0	50
000019011Z	120067	150	16 10	4,0	8,32	4 rd. 4 ov.	4,0 4,0	50

Schulwandtafel-Scharniere

(Abb. ist links)

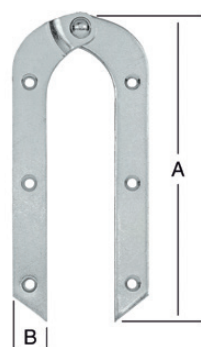
blau
verzinkt

006 = linke Ausf.
016 = rechte Ausf.



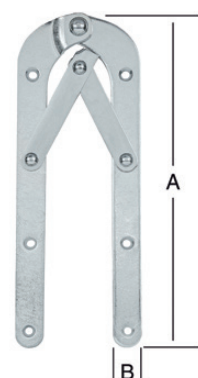
000019006Z	120432	205	18 12	5,0	15,20	8 rd. 1 ov.	5,0 5,5	50
000019016Z	120449	205	18 12	5,0	15,20	8 rd. 1 ov.	5,0 5,5	50

Gebogene Leiterbänder



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

Gebogene Leiterbänder mit Feststeller



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



Anschweißbänder
Bolzgelenkbänder

Weld-on hinges
Bar joint hinges

Pentures à souder
Charnières à broche

Bisagras para soldar
Bisagras articuladas con

32-36
36

Edelstahl-Scharniere

Stainless steel hinges

Charnières en acier
inoxydable

Bisagras de acero
inoxidable

32-35

Nietgelenkbänder

Rivet joint hinges

Charnières rivées

Bisagras de remache
articuladas

36

Profilbänder

Profile hinges

Paumelles profilées

Bisagras de perfil

36

Stahlfensterscharniere

Steel window hinges

Charnière pour fenêtres
en acier

Bisagras pour ventanas
metálicas

34

Tischbänder

Flap hinges

Charnières de table

Bisagras alargadas

33

Ungebohrte Scharniere

Undrilled hinges

Charnières non alésées

Bisagras sin taladrar

32-36

Wagentürscharniere

Car door hinges

Charnières de portières
de voiture

Bisagras para puertas
de coche

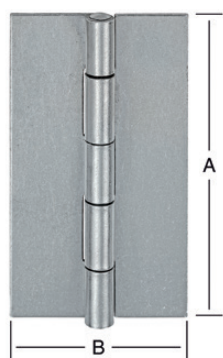
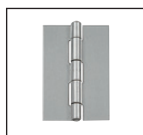
36

Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

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

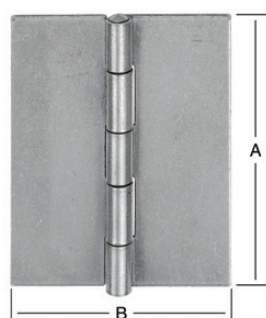
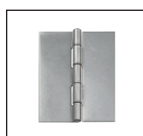
mit vernietetem
Edelstahlstift



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

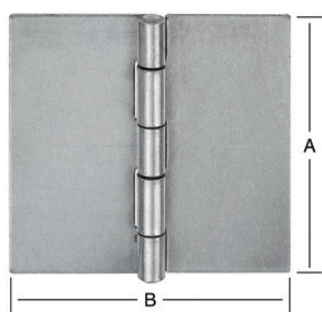
mit vernietetem
Edelstahlstift



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 kántige Scharniere DIN 7954 C...U mit vernietetem Eisenstift

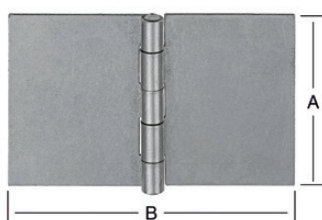
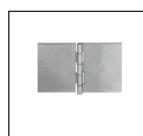
mit vernietetem
Edelstahlstift



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



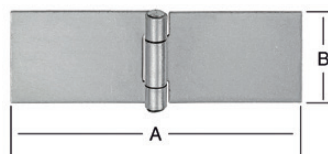
000404060U	010436	60	90	1,4	0,07	–	–	1
010504060U	020350	60	90	1,2	1,30	–	–	20
								

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	0,07	–	–	1
010505100U 	020398	100	32	1,2	0,77	–	–	20

Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

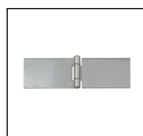
**Gerollte
breite
ungebohrte
Tischbänder**
 DIN 7957...U
 mit vernietetem
Eisenstift



mit vernietetem
Edelstahlstift

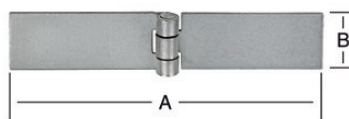


*Auslaufartikel
discontinued



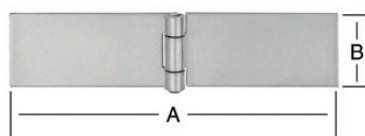
000506100U	011235	100	20	1,5	0,03	–	–	1
------------	--------	-----	----	-----	------	---	---	---

**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



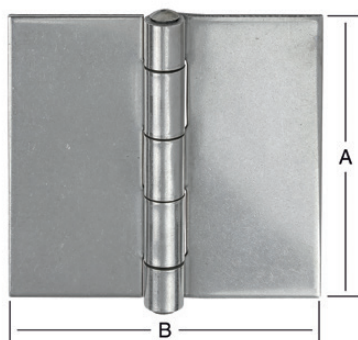
Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

Gerollte ungebohrte kältige Edelstahl-Scharniere

mit durchgedrücktem Gewerbe

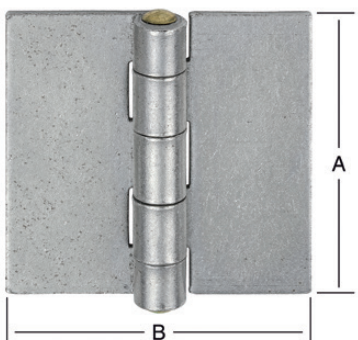
mit vernietetem Edelstahlstift



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

Gerollte ungebohrte kältige Stahlfenster-Scharniere

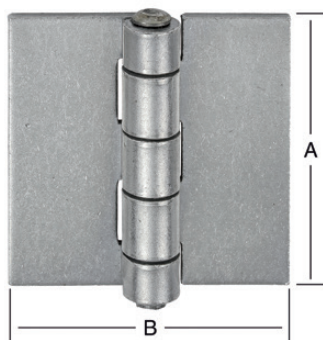
mit vernietetem Messingstift



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

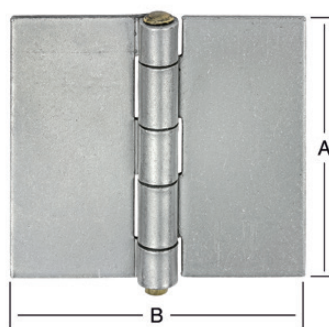
Artikel-Nr.	GTIN 4003984	Abmessungen mm			ca. kg je VE	Schrauben		verp. zu... Stck.
		A	B	Stärke		Stck.	Ø mm	

000614075U	011396	75	75	1,9	0,12	–	–	1
010614060U 010614075U	020589 020596	63 75	63 75	1,5 1,75	1,63 2,82	– –	– –	24 24



Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

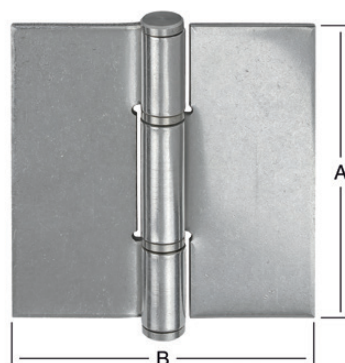


**Gerollte
breite
ungebohrte
kältige
Scharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit losem
Messing-Knopfstift

mit losem
Edelstahl-Knopfstift



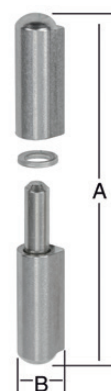
010870090U	020510	90	85	2,5	2,15	–	–	10
------------	--------	----	----	-----	------	---	---	----



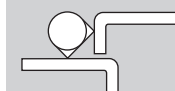
**Gerollte
ungebohrte
Edelstahl
Türscharniere**
mit durchgedrücktem
Gewerbe
mit festem **Edelstahl-
Zylinder-Stift**
und Edelstahl-
Zwischenringen
Oberfläche trowalisiert



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



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

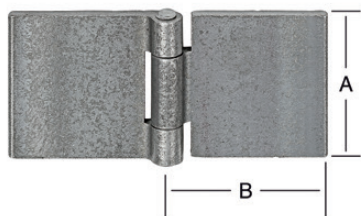
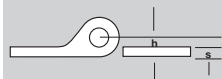


Anschweißbänder / Ungebohrte Scharniere

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

Profil- Nietgelenk- bänder

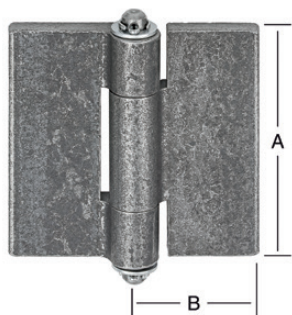
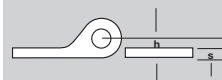
nach DIN 31211



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	0,50	–	–	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



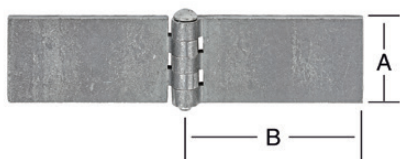
000014049BG	150231	80	40	s/h 7/8	4,18	–	–	10
-------------	--------	----	----	------------	------	---	---	----

Profil- Wagentür- scharniere

Stift-Ø 4 mm

Stift-Ø 6 mm

Stift-Ø 8 mm



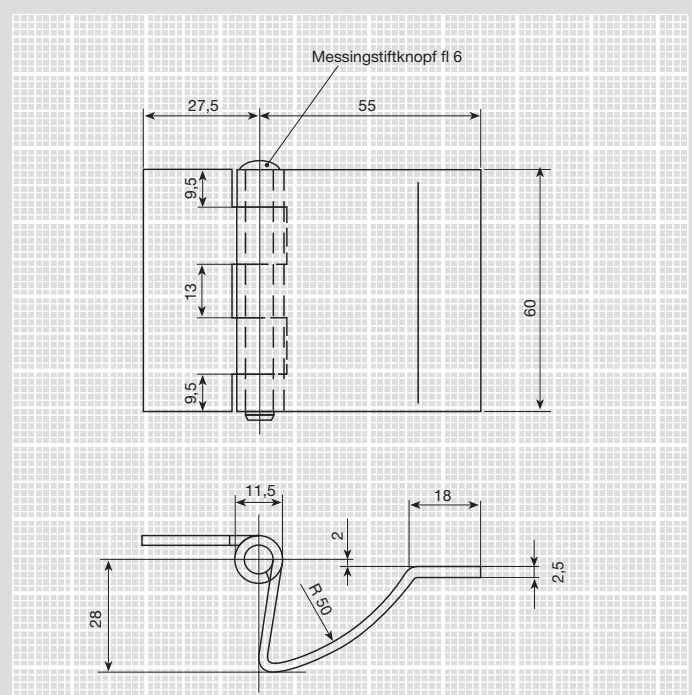
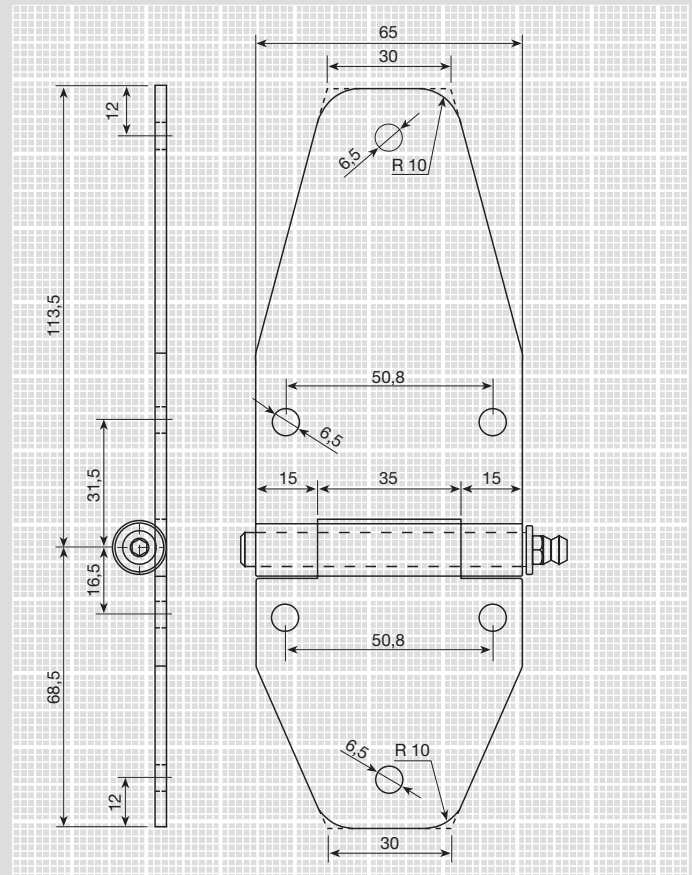
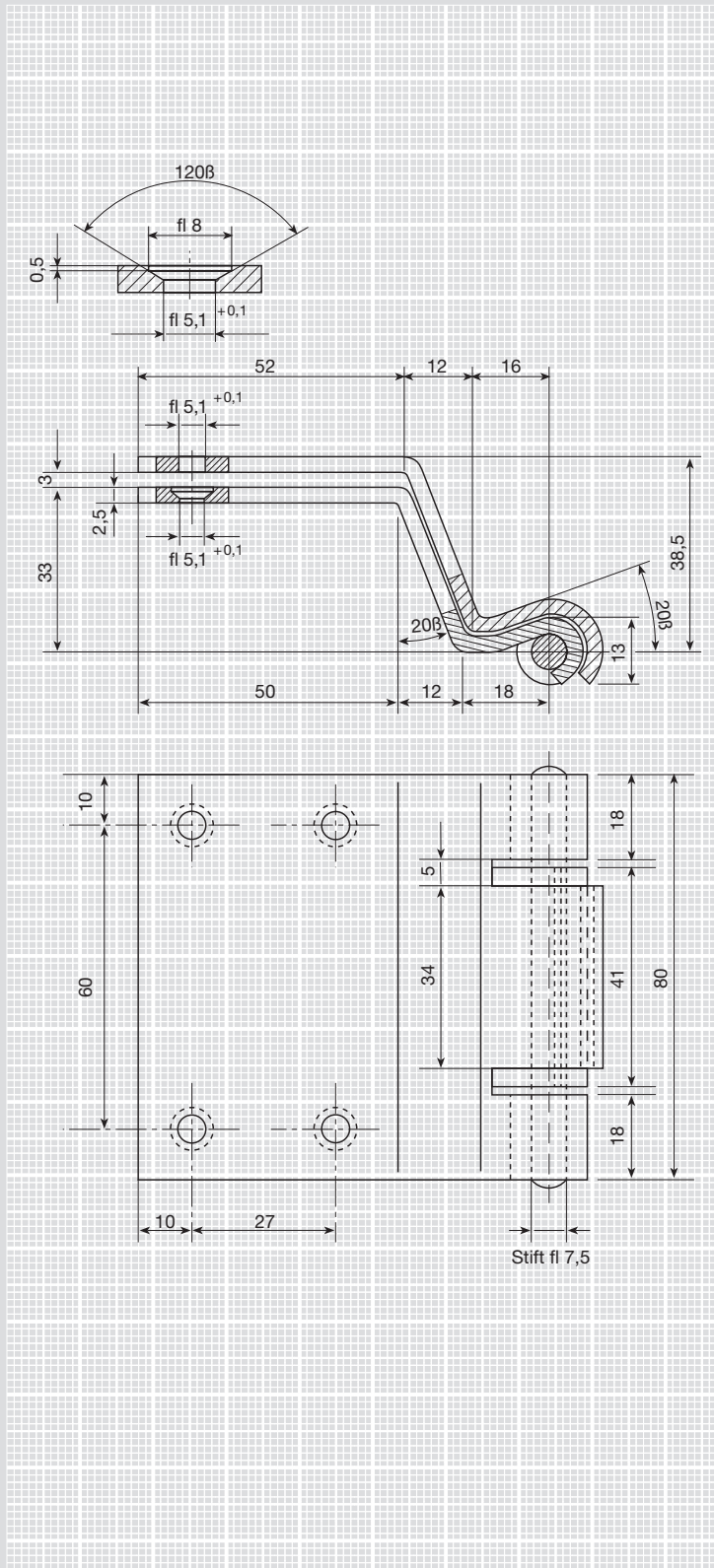
000012001	150019	30	40	3,0	0,66	–	–	10
000012004	150040	40	40	3,0	0,90	–	–	10
000012005	150057	50	40	3,0	1,14	–	–	10
000012003	150033	30	60	5,0	1,62	–	–	10
000012006	150064	40	30	5,0	1,18	–	–	10
000012007	150071	40	60	5,0	2,16	–	–	10
000012008	150088	40	80	5,0	2,85	–	–	10
000012009	150095	40	100	5,0	3,37	–	–	10
000012010	150101	50	60	5,0	2,66	–	–	10
000012011	150118	50	80	5,0	3,43	–	–	10
000012013	150132	60	60	5,0	3,17	–	–	10
000012014	150149	60	80	5,0	4,14	–	–	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 bietet auch kundenindividuelle Sonderanfertigungen nach Zeichnung an.
Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage mit Mengenangabe.

Vormann also offers customized productions according to drawing.
Please send us your inquiry with quantity.

Vormann peut aussi productions personnalisées à façon sur plans.
Merci de nous envoyer votre demande avec la quantité désirée.

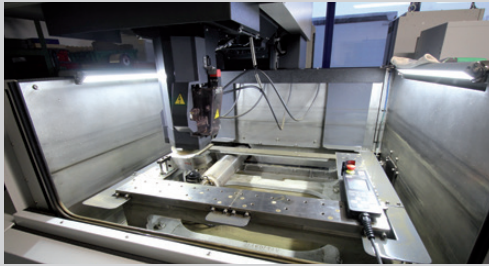
Vormann ofrece también producciones personalizadas después del dibujo.
Por favor, envíenos su pregunta con la indicación de cantidades.





Werkzeugbau

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



Toolmaker's shop

After the design on modern 3D CAD/CAM systems, tools for punching, drawing and bending technology as well as for hinge production are manufactured here using mainly electronically controlled CNC machines.



Fabrication des matrices

Après la construction sur des systèmes CAD/CAM 3D modernes, des outils pour le domaine de l'estampage, de l'emboutissage et du pliage ainsi que pour la fabrication de charnières sont fabriqués ici avec des machines CNC à commande largement électronique.



Fabricación de nuestros propios moldes

Después del diseño en los modernos sistemas CAD/CAM 3D, aquí se fabrican herramientas para el área de la tecnología de punzonado, dibujo y plegado, así como para la producción de bisagras, principalmente con máquinas CNC controladas electrónicamente.

Produktion

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

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

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

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

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

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

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

Fabricación

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

Fabricación de bisagras: sobre maquinaria automática.

Trabajamos acero, 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 fosfatización.

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

Lager und Versand:

Ein vollkommen integriertes und Barcode gesteuertes Hochregallagersystem mit etwa 5.600 Palettenplätzen erfüllt die logistischen Anforderungen einer anspruchsvollen Kundschaft aus Handel und Industrie.



Storage and forwarding department

a fully integrated and barcode controlled high bay storage system with about 5.600 places for pallets, fulfils the logistical demands of pretentious customers out of trade industry.

Magasin et expédition

un système de stockage grande hauteur entièrement intégré et contrôlé par code barres avec place pour 5.600 palettes garantit de satisfaire les demandes d'une clientèle exigeante.

Almacen y expedición

un sistema de almacenamiento de estantería alta totalmente integrado y controlado por código de barras para 5.600 palettes permite a satisfacer las demandas de una clientela muy exigente.

Vertreter / Ansprechpartner Inland:

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

WMS
Jürgen Bürck
 Nachtigallenweg 30
 74855 Hassmersheim
 Tel.: 06266-7775
 Fax: 06266-7778
 Mobil-Tel.: 0171-5321156
 wms1jb@aol.com

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

Michael Wolfs
Gebietsverkaufsleiter
 Quirinstraße 52
 52353 Düren – Merken
 Tel.: 02421-7607843
 Mobil-Tel.: 0173-5455549
 m.wolfs@vormann.com

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

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

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

**Wir nennen Ihnen gerne den für Sie zuständigen Außendienstmitarbeiter.
 Rufen Sie uns an unter 02333 978 - 0**

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

Estland
 Sister OÜ
 Laki 16
 EE-10621 Tallinn
 Tel.: 00372 6703631
 Fax: 00372 6703630
 Sister@sister.ee

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

Schweiz
 SFS Group Schweiz AG
 Rosenbergsauststraße 8
 CH-9435 Heerbrugg
 Tel.: 0041-717275151
 Fax: 0041-717275499
 info@sfs.ch

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

Frankreich
 Christophe Isoux
 ADF DIFFUSION
 1, rue de la Jaunaie
 F-35500 Vitre
 Tel.: 0033-0256538305
 Mobil-Tel.: 0033-0610137139
 Fax: 0033-0253596055
 Email: adfisoux@aol.com

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

Etter + Co. AG
 Espenmatt 1
 CH-9220 Bischofszell
 Tel.: 0041-714242121
 mail: info@webi.ch

Bulgarien
 LIMEX TRADING LTD
 Botevgradsko shosse 274
 Sofia 1839
 Tel.: 00359 89 200 7979
 sales@limexbg.com
 www.limexbg.com

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

Polen
 Aspeo sp.z o.o.
 ul. Meissnera 1b / 9
 PL - 60-408 Poznań
 Tel.: 0048-61-6463252
 info@aspeo.pl
 www.aspeo.pl

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

KREZ ALLIANCE LTD.
 12 Prof. Ivan Batakiev St.
 Western Industrial Zone
 4404 Pazardzhik, Bulgaria
 Tel.: 00359 892 238 607
 orders@krez.bg

Lettland
 SB & Partneri
 Piedrujas iela 7A
 LV-1073, Riga
 Tel.: 00371-67113070
 info@sbunpartneri.lv

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

Tschechien
 Dastech s.r.o.
 Delnická 57
 CZ-41712 Probostov
 Tel.: 00420-800 310 320
 dastech@dastech.cz
 www.dastech.cz

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

Niederlande
 Ruro Gereedsschappen B.V.
 Vestingdok 4
 NL-3433 KR Nieuwegein
 Tel.: 0031-30 608 42 42
 info@ruro.nl
 www.ruro.nl

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

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

Ungarn
 Tamás Györe
 Cibkháza u. 78/1
 HU-1162 Budapest
 Tel.: 0036-704288228
 gyore.tamas@gmail.com



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

Heilenbecker Str. 191 -205
58256 Ennepetal
Deutschland / Germany

Telefon: +49 2333978-0

www.vormann.com
E-Mail: info@vormann.com



Art-Nr. 089500051AV



4 003984 893886